



বিসিএস প্রশ্ন ব্যাংক

(পরীক্ষাভিত্তিক, বিষয়ভিত্তিক ও টপিকভিত্তিক)



১০ম থেকে ৫০তম
বিসিএস প্রিলিমিনারির
সকল প্রশ্ন



সঠিক উত্তর ও
বিস্তারিত ব্যাখ্যা



পরীক্ষাভিত্তিক
বিষয়ভিত্তিক
ও টপিকভিত্তিক





বিসিএস প্রশ্ন ব্যাংক ও সম্পূর্ণ সমাধান

১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি

একের ভিতর তিন সম্পূর্ণ সংকলন — পরীক্ষাভিত্তিক, বিষয়ভিত্তিক ও টপিকভিত্তিক
সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত ব্যাখ্যাসহ সম্পূর্ণ সমাধান

প্রকাশনায়

চাকরি বাংলা

সম্পাদনায়: রায়হান খান

প্রকাশনা ও প্রতিষ্ঠান পরিচিতি

চাকরি বাংলা (Chakri Bangla) সম্পর্কে

“চাকরি বাংলা” বাংলাদেশের প্রতিযোগিতামূলক চাকরির পরীক্ষার্থীদের জন্য একটি নির্ভরযোগ্য অনলাইন প্ল্যাটফর্ম, যেখানে বিসিএস, ব্যাংক জব, শিক্ষক নিবন্ধন (NTRCA), প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক, বিজেএস ও বার কাউন্সিল নিয়োগ পরীক্ষার প্রস্তুতিমূলক মডিউল, প্রশ্ন সমাধান ও টাইমড মডেল টেস্ট এক জায়গায় প্রদান করা হয়। ২০২৪ সালের ২২ মার্চ প্রতিষ্ঠিত এই প্ল্যাটফর্মের লক্ষ্য মানসম্পন্ন প্রস্তুতিমূলক কনটেন্ট সকলের জন্য সহজলভ্য করে তোলা।

কেন চাকরি বাংলা?

- প্রতিটি প্রশ্ন প্রকৃত নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নপত্র থেকে সংগৃহীত ও যাচাইকৃত — কোনো অনুমাননির্ভর প্রশ্ন নেই।
- প্রতিটি উত্তরের সাথে বিস্তারিত ও মৌলিক বাংলা ব্যাখ্যা, যা মুখস্থ নয় বরং ধারণা স্পষ্ট করে।
- বিষয়ভিত্তিক ও টপিকভিত্তিক সুসংগঠিত বিন্যাস, ফলে নির্দিষ্ট টপিক দ্রুত খুঁজে অনুশীলন করা যায়।
- নিয়মিত হালনাগাদ ও অভিজ্ঞ সম্পাদকীয় টিম কর্তৃক মানসম্পন্ন সম্পাদনা।

এই বইটি সম্পর্কে

এই একের ভিতর তিন সংকলনে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার সকল প্রশ্নের সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত বাংলা ব্যাখ্যাসহ পূর্ণাঙ্গ সমাধান তিনটি অংশে প্রদান করা হলো — প্রথম অংশে পরীক্ষাভিত্তিক, দ্বিতীয় অংশে বিষয়ভিত্তিক এবং তৃতীয় অংশে টপিকভিত্তিক বিন্যাসে সাজানো হয়েছে, যাতে পাঠক নিজের সুবিধামতো যেকোনো বিন্যাসে অনুশীলন করতে পারেন। সকল ব্যাখ্যা মৌলিক ও চাকরি বাংলার নিজস্ব গবেষণার ফসল।

যোগাযোগ

ওয়েবসাইট: www.chakribangla.com
ই-মেইল: info@chakribangla.com
মোবাইল: +৮৮ ০১৭৩৮ ৯৫০ ৯৯৬
ঠিকানা: ঢাকা, বাংলাদেশ

মতামত ও পরামর্শ

বইটিতে কোনো ভুল-ত্রুটি চোখে পড়লে অথবা ভবিষ্যৎ সংস্করণের জন্য কোনো পরামর্শ থাকলে আমাদের ই-মেইলে বা ফেসবুক পেজে জানানোর অনুরোধ রইলো। পাঠকদের মতামত আমাদের প্রতিটি সংস্করণকে আরও নির্ভুল ও সমৃদ্ধ করে তোলে।

এই বইয়ের সকল প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট নিয়োগ পরীক্ষা কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত প্রশ্নপত্র থেকে সংগৃহীত; প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ও ব্যাখ্যা চাকরি বাংলার সম্পাদকীয় টিম কর্তৃক প্রণীত। এই বইয়ের কোনো অংশ প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ব্যতীত পুনরুৎপাদন বা প্রচার করা যাবে না। সর্বস্বত্ত্ব সংরক্ষিত © চাকরি বাংলা।

সূচিপত্র

প্রকাশনা ও প্রতিষ্ঠান পরিচিতি	2
প্রথম অংশ – পরীক্ষাভিত্তিক প্রশ্ন ও সমাধান	6
৫০তম বিসিএস	7
৪৯তম বিসিএস	20
৪৮তম বিসিএস	28
৪৭তম বিসিএস	36
৪৬তম বিসিএস	50
৪৫তম বিসিএস	65
৪৪তম বিসিএস	79
৪৩তম বিসিএস	93
৪২তম বিসিএস	107
৪১তম বিসিএস	115
৪০তম বিসিএস	129
৩৯তম বিসিএস	140
৩৮তম বিসিএস	148
৩৭তম বিসিএস	162
৩৬তম বিসিএস	175
৩৫তম বিসিএস	187
৩৪তম বিসিএস	199
৩৩তম বিসিএস	207
৩২তম বিসিএস	214
৩১তম বিসিএস	222
৩০তম বিসিএস	229
২৯তম বিসিএস	236
২৮তম বিসিএস	243
২৭তম বিসিএস	250



চাকরি বাংলা
সরকারি ও বেসরকারি চাকরির প্রস্তুতি

২৬তম বিসিএস	257
২৫তম বিসিএস	271
২৪তম বিসিএস	278
২৩তম বিসিএস	286
২২তম বিসিএস	294
২১তম বিসিএস	302
২০তম বিসিএস	310
১৯তম বিসিএস	318
১৮তম বিসিএস	322
১৭তম বিসিএস	330
১৬তম বিসিএস	338
১৫তম বিসিএস	346
১৪তম বিসিএস	354
১৩তম বিসিএস	362
১২তম বিসিএস	370
১১তম বিসিএস	378
১০তম বিসিএস	385
দ্বিতীয় অংশ – বিষয়ভিত্তিক প্রশ্ন ও সমাধান	393
বাংলা ভাষা ও সাহিত্য	394
English Language and Literature	459
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	527
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	582
বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (সম্মিলিত অংশ)	624
ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা	634
সাধারণ বিজ্ঞান	644
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	673
বিজ্ঞান ও কম্পিউটার (সম্মিলিত অংশ)	686
গাণিতিক যুক্তি	694
মানসিক দক্ষতা	718
গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা (সম্মিলিত অংশ)	732
নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন	752
বিবিধ প্রশ্ন (অবিভক্ত প্রশ্নপত্র)	761

তৃতীয় অংশ – টপিকভিত্তিক প্রশ্ন ও সমাধান	765
বাংলা ভাষা ও সাহিত্য	766
English Language and Literature	832
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	900
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	955
বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (সম্মিলিত অংশ)	998
ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা	1008
সাধারণ বিজ্ঞান	1018
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	1048
বিজ্ঞান ও কম্পিউটার (সম্মিলিত অংশ)	1061
গাণিতিক যুক্তি	1069
মানসিক দক্ষতা	1093
গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা (সম্মিলিত অংশ)	1108
নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন	1128
বিবিধ প্রশ্ন (অবিভক্ত প্রশ্নপত্র)	1138



চাকরি বাংলা

সরকারি ও বেসরকারি চাকরির প্রস্তুতি

প্রথম অংশ

পরীক্ষাভিত্তিক প্রশ্ন ও সমাধান

সরকারি ও বেসরকারি চাকরির প্রস্তুতি

৫০তম বিসিএস

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ২০০

ভূমিকা

৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ৩০ জানুয়ারি ২০২৬ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। এই পরীক্ষায় ২০০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন ছিল। পরীক্ষার্থীদের সুবিধার্থে এখানে প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত ব্যাখ্যাসহ একটি পূর্ণাঙ্গ সমাধান প্রদান করা হলো।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (প্রশ্ন ১-৩০)

১. 'বালক' পত্রিকা প্রতিষ্ঠা কার কীর্তি?

(ক) স্বর্ণকুমারী (খ) সেলিনা হোসেন (গ) আল মাহমুদ (ঘ) কাদম্বরী দেবী

উত্তর: (ঘ) কাদম্বরী দেবী

ব্যাখ্যা: ঠাকুর বাড়ি থেকে প্রকাশিত শিশু-কিশোর পত্রিকা 'বালক'। জ্ঞানদানন্দিনী দেবীও এর সাথে যুক্ত ছিলেন এবং রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর সম্পাদক ছিলেন।

২. 'পরমেশ' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

(ক) পরম+এশ (খ) পরম+ ঐশ (গ) পরম+ ইশ (ঘ) পরম+ ইস

উত্তর: (খ) পরম+ ঐশ

ব্যাখ্যা: অ + ঐ = এ (গুণ সন্ধি)। পরম + ঐশ = পরমেশ।

৩. তারাক্ষর বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'কবি' গ্রন্থটিতে কোন বিষয়টি প্রাধান্য পেয়েছে?

(ক) অসম ভালোবাসা (খ) আদিবাসীদের জীবন চিত্র (গ) ডোম সম্প্রদায়ের জীবন কাহিনী (ঘ) পঞ্চাশের মন্বন্তর

উত্তর: (গ) ডোম সম্প্রদায়ের জীবন কাহিনী

ব্যাখ্যা: তারাক্ষর বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'কবি' উপন্যাসে বেদে ও ডোম সম্প্রদায়ের জীবন এবং কবিগোষ্ঠার জীবন প্রাধান্য পেয়েছে।

৪. 'ই' এর মাত্রার উপরের অংশের নাম কী?

(ক) চৈতন (খ) আঁকড়ি (গ) পাগড়ি (ঘ) জোড় আঁকড়ি

উত্তর: (ক) চৈতন

ব্যাখ্যা: বর্ণের মাত্রার উপরের অংশকে চৈতন বা উচ্চীষ বলা হয়।

৫. বাংলা পুঁথি সাহিত্যের উদাহরণ কোনটি?

(ক) নূরনামা (খ) আমীর হামজা (গ) গুপ্তি চন্দ্রের সন্ন্যাস (ঘ) মছিয়া

উত্তর: (খ) আমীর হামজা

ব্যাখ্যা: 'আমীর হামজা' ফকির গরীবুল্লাহ রচিত একটি বিখ্যাত পুঁথি সাহিত্য।

৬. 'স্বর্গ' শব্দের সঠিক সমার্থক শব্দজোড়া কোনটি?

(ক) হরিদম্ব, বিবদান (খ) ক্ষিতি, উর্বী (গ) দিনমণি, দিন নাথ (ঘ) ত্রিদিব, সুরপুর

উত্তর: (ঘ) ত্রিদিব, সুরপুর

ব্যাখ্যা: ত্রিদিব ও সুরপুর উভয়ই 'স্বর্গ' শব্দের সমার্থক শব্দ।

৭. কোন বাক্যটি প্রয়োগগত দিক থেকে শুদ্ধ?

(ক) মাছ আকাশে উড়ে। (খ) তাঁর খুব আনন্দ পেল। (গ) আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত। (ঘ) সকল ছাত্রগণ পাঠে মনোযোগী।

উত্তর: (গ) আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত।

ব্যাখ্যা: 'সকল ছাত্রগণ' বাহুল্য দোষে দুষ্ট। 'তাঁর আনন্দ পেল' সঠিক গঠন নয়। 'মাছ আকাশে উড়ে' যোগ্যতাহীন বাক্য।

৮. 'মা তাঁর সন্তানদের ভালোবাসেন'- এটি কোন্ ধরণের বাক্য? (ক) ইচ্ছাসূচক (খ) অনুজ্ঞাসূচক (গ) প্রশ্নবোধক (ঘ) অস্থিবাচক

উত্তর: (ঘ) অস্থিবাচক

ব্যাখ্যা: এটি একটি সাধারণ বিবৃতিমূলক বা হ্যা-বোধক (Assertive/Affirmative) বাক্য।

৯. কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের প্রবন্ধ গ্রন্থ?

(ক) মৃত্যুক্ষুধা (খ) সিক্কু হিন্দোল (গ) যুগবাণী (ঘ) অগ্নিবীণা

উত্তর: (গ) যুগবাণী

ব্যাখ্যা: মৃত্যুক্ষুধা (উপন্যাস), সিক্কু হিন্দোল (কাব্য), অগ্নিবীণা (কাব্য)। যুগবাণী নজরুলের প্রবন্ধ গ্রন্থ।

১০. 'কাআ তরুর পঞ্চ বি ডাল' পদটির রচয়িতা কে?

(ক) লুইপা (খ) ভুসুকপা (গ) শবরপা (ঘ) কাহপা

উত্তর: (ক) লুইপা

ব্যাখ্যা: এটি চর্যাপদের ১ম পদ, যার রচয়িতা লুইপা।

১১. জসীমউদ্দিনের 'কবর' কবিতাটি কোন্ পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়?

(ক) তত্ত্ব-বোধিনী (খ) ধূমকেতু (গ) কালি ও কলম (ঘ) কল্লোল

উত্তর: (ঘ) কল্লোল

ব্যাখ্যা: জসীমউদ্দিনের বিখ্যাত 'কবর' কবিতাটি কল্লোল পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়।

১২. 'বিষম' শব্দটির সঠিক বিশেষ্য রূপ কোনটি?

(ক) বিষাদ (খ) বিষম (গ) বিষাক্ত (ঘ) বিষয়

উত্তর: (ক) বিষাদ

ব্যাখ্যা: 'বিষম' একটি বিশেষণ; এর বিশেষ্য রূপ 'বিষাদ' (মনের ভারাক্রান্ত ভাব)।

১৩. কোনটি 'ভাত'-এর প্রতিশব্দ?

(ক) অলিপিক (খ) প্রভঞ্জন (গ) মহি (ঘ) তণ্ডুল

উত্তর: (ঘ) তণ্ডুল

ব্যাখ্যা: তণ্ডুল অর্থ চাল, যা ভাতের মূল উপাদান। অপশনে ভাতের সরাসরি প্রতিশব্দ (অন্ন) না থাকায় 'তণ্ডুল' গ্রহণযোগ্য।

১৪. মুক্তিযুদ্ধকে উপজীব্য করে 'যাত্রা' উপন্যাসটি লিখেছেন-

(ক) শওকত ওসমান (খ) শহিদুল জাহির (গ) শওকত আলী (ঘ) সেলিনা হোসেন

উত্তর: (ক) শওকত ওসমান

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধকে উপজীব্য করে লেখা 'যাত্রা' উপন্যাসটি শওকত ওসমানের রচনা।

১৫. একটি স্বরধ্বনির প্রভাবে শব্দে অপর স্বরের পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলে-

(ক) অভিধ্বনি (খ) অপিনিহিতি (গ) সমীভবন (ঘ) স্বরসঙ্গতি

উত্তর: (ঘ) স্বরসঙ্গতি

ব্যাখ্যা: একটি স্বরধ্বনির প্রভাবে শব্দের অন্য স্বরের পরিবর্তন ঘটাকে স্বরসঙ্গতি বলে (যেমন: দেশি→দিশি)।

১৬. 'ফিকা কমলা রং'- এখানে ফিকা অর্থ কী?

(ক) অনুজ্জ্বল (খ) উজ্জ্বল (গ) তীব্র (ঘ) ঝাঁঝালো

উত্তর: (ক) অনুজ্জ্বল

ব্যাখ্যা: ফিকা বলতে হালকা বা অনুজ্জ্বল (Pale) বোঝায়।

১৭. কোনটি বাউল গানের বৈশিষ্ট্য?

(ক) বীরভূগাথা ও ভক্তিমূলক (খ) মানবিক আবেগ ও দৈনন্দিন জীবন (গ) আধ্যাত্মিক প্রেম ও অন্তর্গত অনুসন্ধান (ঘ) পল্লী জীবনের সুখ দুঃখ

উত্তর: (গ) আধ্যাত্মিক প্রেম ও অন্তর্গত অনুসন্ধান

ব্যাখ্যা: বাউল গানের মূল বৈশিষ্ট্য দেহতত্ত্বভিত্তিক আধ্যাত্মিক প্রেম ও অন্তর্গত আত্ম-অনুসন্ধান।

১৮. 'ময়দান, মুনাফা, বই' শব্দ তিনটি কোন্ ভাষা থেকে আগত?

(ক) উর্দু (খ) ফারসি (গ) আরবি (ঘ) পর্তুগীজ

উত্তর: (গ) আরবি

ব্যাখ্যা: 'ময়দান, মুনাফা, বই'—শব্দ তিনটিই আরবি ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে।

১৯. কোন্ গুচ্ছের সবগুলো বানানই শুদ্ধ?

(ক) সারথী, নিরীহ, নীরোগ (খ) প্রমান, অঙ্গন, দর্পণ (গ) অনাথা, সুকণ্ঠী, অনুন্ডেয় (ঘ) একত্রিত, স্থায়িত্ব, অর্ধাঙ্গিনী

উত্তর: (খ) প্রমাণ, অঙ্গন, দর্পণ

ব্যাখ্যা: প্রম্ণে টাইপ ত্রুটি থাকতে পারে। তবে 'প্রমাণ, অঙ্গন, দর্পণ' সঠিক বানান গুচ্ছ হিসেবে প্রচলিত। (ক)-এ সারথী ভুল (সারথি), (ঘ)-এ একত্রিত ভুল (একত্র)।

২০. 'রাজপথ' শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি?

(ক) রাজা ও পথ (খ) রাজার পথ (গ) বিশাল পথ (ঘ) পথের রাজা

উত্তর: (ঘ) পথের রাজা

ব্যাখ্যা: 'রাজপথ'—এর ব্যাসবাক্য 'পথের রাজা', অর্থাৎ প্রধান বা বড় পথ।

২১. ১৩৫০ বঙ্গাব্দের দুর্ভিক্ষ নিয়ে রচিত উপন্যাস কোনটি?

(ক) ইছামতি (খ) অশনি সংকেত (গ) আরণ্যক (ঘ) বিষাদসিন্ধু

উত্তর: (খ) অশনি সংকেত

ব্যাখ্যা: বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'অশনি সংকেত' ১৩৫০ সনের মন্বন্তর নিয়ে রচিত।

২২. 'আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল'-এক কথায় প্রকাশ করলে সঠিক উত্তর কী হবে?

(ক) স্ফুলিঙ্গ (খ) রোদসী (গ) পীতাম্ব (ঘ) আরক্ত

উত্তর: (খ) রোদসী

ব্যাখ্যা: 'আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল' এক কথায় 'রোদসী'।

২৩. কোন কবি 'মজলুম আদিব' ছদ্মনামে কবিতা লিখতেন?

(ক) আল মাহমুদ (খ) হেলাল হাফিজ (গ) নির্মলেন্দু গুণ (ঘ) শামসুর রাহমান

উত্তর: (ঘ) শামসুর রাহমান

ব্যাখ্যা: কবি শামসুর রাহমান 'মজলুম আদিব' ছদ্মনামে লিখতেন।

২৪. 'বেতার, বিপ্লবীক'-শব্দ দুটি কোন সমাসের উদাহরণ?

(ক) নঞ তৎপুরুষ, বহুব্রীহি (খ) কর্মধারয়, বহুব্রীহি (গ) অব্যয়ীভাব, তৎপুরুষ (ঘ) তৃতীয়া তৎপুরুষ, দ্বিগু সমাস

উত্তর: (ক) নঞ তৎপুরুষ, বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা: বেতার = নাই তার যার (নঞ বহুব্রীহি), বিপ্লবীক = বিগত পত্নী যার (বহুব্রীহি)। অপশনগুলোর মধ্যে বহুব্রীহি প্রধান।

২৫. কোন্ বাক্যে সমধাতুজ কর্ম রয়েছে?

(ক) সে বই পড়ছে। (খ) সে গভীর চিন্তায় মগ্ন। (গ) আজ এমন ঘুম ঘুমিয়েছি! (ঘ) সে খেলা করছে।

উত্তর: (গ) আজ এমন ঘুম ঘুমিয়েছি!

ব্যাখ্যা: 'ঘুম ঘুমিয়েছি'—এখানে ক্রিয়া ও কর্ম একই ধাতু থেকে গঠিত, তাই এটি সমধাতুজ কর্ম।

২৬. মৈয়মনসিংহ গীতিকা কতটি ভাষায় অনূদিত হয়েছে?

(ক) ২৩টি (খ) ২০টি (গ) ২২টি (ঘ) ২৫টি

উত্তর: (ক) ২৩টি

ব্যাখ্যা: লোকসাহিত্যের অমূল্য সম্পদ 'মৈয়মনসিংহ গীতিকা' মোট ২৩টি ভাষায় অনূদিত হয়েছে।

২৭. আধুনিক বাংলা নাটক মূলত কয়টি পর্বে বিভক্ত?

(ক) ৬টি (খ) ৪টি (গ) ৫টি (ঘ) ৭টি

উত্তর: (গ) ৫টি

ব্যাখ্যা: আধুনিক বাংলা নাটককে মূলত ৫টি পর্বে বিভক্ত করা হয়।

২৮. 'প্রাচ্য' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

(ক) প্রতীচ্য (খ) প্রাচ্যহীন (গ) অপ্রাচ্য (ঘ) নবীন

উত্তর: (ক) প্রতীচ্য

ব্যাখ্যা: 'প্রাচ্য' (পূর্ব দিক)-এর বিপরীত শব্দ 'প্রতীচ্য' (পশ্চিম দিক)।

২৯. কোন্ বানানটি শুদ্ধ?

(ক) নিশিথিনি (খ) কথোপকথন (গ) পিপিলিকা (ঘ) সমিচিন

উত্তর: (খ) কথোপকথন

ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বানান 'কথোপকথন'; বাকিগুলো অশুদ্ধ (নিশীথিনী, পিপীলিকা, সমীচীন)।

৩০. পুঁথি সাহিত্যে প্রাচীনতম লেখক কে?

(ক) ভারতচন্দ্র রায় (খ) কাজী দৌলত (গ) আবদুল হাকিম (ঘ) ফকির গরীবুল্লাহ

উত্তর: (ঘ) ফকির গরীবুল্লাহ

ব্যাখ্যা: পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম উল্লেখযোগ্য লেখক ফকির গরীবুল্লাহ।

English Language and Literature (Questions 31-61)

৩১. Helena said, "I took the laptop home with me." Its indirect form is-

(a) Helena said that she took the laptop home with her (b) Helena said that she had taken the laptop home with her (c) Helena confirmed that she has taken the laptop home with her (d) Helena told that she had the laptop taken home with her

উত্তর: (b) Helena said that she had taken the laptop home with her

ব্যাখ্যা: Reporting verb past হলে এবং reported speech past indefinite হলে indirect speech-এ তা past perfect-এ পরিণত হয়; তাই 'had taken'।

৩২. It is no good falling in love at first sight. Here the word "falling" is a/an-

(a) participle (b) infinitive (c) gerund (d) verbal noun

উত্তর: (c) gerund

ব্যাখ্যা: 'It is no good'-এর পরে verb+ing বসে Gerund হিসেবে; তাই এখানে 'falling' একটি gerund।

৩৩. In which of these poems did Matthew Arnold express a pessimistic worldview, reflecting on a world full of conflicts and lacking in joy...?

- (a) Scholar Gipsy (b) Dover Beach (c) Rugby Chapel (d) Immortality

উত্তর: (b) Dover Beach

ব্যাখ্যা: Matthew Arnold-এর 'Dover Beach' কবিতায় আনন্দহীন ও সংঘাতপূর্ণ বিশ্ব নিয়ে pessimistic (হতাশাবাদী) দৃষ্টিভঙ্গি প্রকাশ পেয়েছে।

৩৪. কোনটি সঠিক বানান?

- (a) Gazete (b) Gazzete (c) Gaggete (d) Gazette

উত্তর: (d) Gazette

ব্যাখ্যা: সঠিক বানান 'Gazette' (সরকারি ঘোষণাপত্র/journal)।

৩৫. Candidates are required to get __ the centre before ০৯:০০ AM.

- (a) at (b) to (c) in (d) into

উত্তর: (b) to

ব্যাখ্যা: 'Get to' phrase-টির অর্থ কোনো স্থানে পৌঁছানো; তাই preposition হিসেবে 'to' সঠিক।

৩৬. The killing of albatross in The Rime of the Ancient Mariner was indicative of-

- (a) a trigger-happy Mariner (b) the essential irrationality of man (c) a superstitious Mariner (d) the Mariner as a skillful fowler

উত্তর: (b) the essential irrationality of man

ব্যাখ্যা: The Rime of the Ancient Mariner-এ কারণ ছাড়াই albatross হত্যা মানুষের essential irrationality (মৌলিক অযৌক্তিকতা)-র প্রতীক।

৩৭. Which of these works contains a defence of the right of freedom of speech and expression?

- (a) Holy Living and Holy Dying (b) Areopagitica (c) Religio Medici (d) A Free Man's Worship

উত্তর: (b) Areopagitica

ব্যাখ্যা: John Milton-এর 'Areopagitica' গ্রন্থটি বাকস্বাধীনতা ও মুদ্রণ-স্বাধীনতার (freedom of the press) পক্ষে লেখা।

৩৮. Which novel chronicles intense, destructive love fueling multigenerational cruelty & obsession?

- (a) Jane Eyre (b) Emma (c) Wuthering Heights (d) Persuasion

উত্তর: (c) Wuthering Heights

ব্যাখ্যা: 'Wuthering Heights' (লেখক Emily Bronte) তীব্র ও ধ্বংসাত্মক প্রেম এবং multigenerational নিষ্ঠুরতার কাহিনি।

৩৯. Which of these is not characteristic of English Romantic Poetry?

- (a) Ordinary life (b) Everyday language (c) Expression of feelings rather than action or plot (d) Inane and gaudy phraseology

উত্তর: (d) Inane and gaudy phraseology

ব্যাখ্যা: Wordsworth 'inane and gaudy phraseology' বর্জন করেছিলেন; তাই এটি English Romantic Poetry-র বৈশিষ্ট্য নয়।

৪০. 'To have a shot' means:

- (a) to open fire (b) to take a photograph (c) to make a try (d) to test a gun

উত্তর: (c) to make a try

ব্যাখ্যা: 'To have a shot' idiom-টির অর্থ চেষ্টা করা (to make a try)।

৪১. In William Shakespeare's play As You Like It the Seven Ages of Man speech was delivered by-

- (a) Oliver (b) Orlando (c) Jaques (d) Rosalind

উত্তর: (c) Jaques

ব্যাখ্যা: Shakespeare-এর As You Like It নাটকে বিষণ্ণ চরিত্র Jaques বিখ্যাত 'Seven Ages of Man' বক্তৃতাটি দেন।

৪২. The book that she recommended turned out to be very helpful. Here the underlined clause is a-

- (a) relative clause (b) noun clause (c) adverbial clause (d) independent clause

উত্তর: (a) relative clause

ব্যাখ্যা: 'that she recommended' clause-টি 'book' noun-টিকে modify করছে, তাই এটি একটি relative clause।

৪৩. What gender is the word 'monarch'?

- (a) masculine (b) feminine (c) neuter (d) common

উত্তর: (d) common

ব্যাখ্যা: 'Monarch' রাজা বা রানি—উভয়কেই বোঝাতে পারে, তাই এটি common gender।

৪৪. What is the antonym of 'percipience'?

- (a) shrewdness (b) dullness (c) discerning (d) astuteness

উত্তর: (b) dullness

ব্যাখ্যা: 'Percipience' মানে তীক্ষ্ণ অন্তর্দৃষ্টি; তাই এর antonym হলো 'dullness' (বোধশক্তির অভাব)।

৪৫. Identify the sentence where 'up' functions as a noun-

- (a) He turned the volume up. (b) Business confidence is on the up. (c) We live just up the road. (d) Our system should be up by afternoon.

উত্তর: (b) Business confidence is on the up.

ব্যাখ্যা: 'Business confidence is on the up'—এখানে 'up' শব্দটি noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

৪৬. Which one is a coordinating conjunction?

- (a) since (b) lest (c) as (d) so

উত্তর: (d) so

ব্যাখ্যা: 'So' একটি coordinating conjunction (FANBOYS); অন্যদিকে since, lest ও as হলো subordinating conjunction।

৪৭. Themes like racial prejudice, oppressive power dynamics, unbridgeable gulf between Eastern & Western cultures, etc. are best exemplified in-

- (a) Shadow of the Moon by MM Kaye (b) Bhowani Junction by John Masters (c) Kim by Rudyard Kipling (d) A Passage to India by EM Forster

উত্তর: (d) A Passage to India by EM Forster

ব্যাখ্যা: E.M. Forster-এর 'A Passage to India' racial prejudice ও প্রাচ্য-প্রতীচ্যের সাংস্কৃতিক দূরত্ব সবচেয়ে ভালোভাবে ফুটিয়ে তোলে।

৪৮. A very large building in which aircraft are housed is called a/an-

- (a) terminal (b) aerodrome (c) hanger (d) hangar

উত্তর: (d) hangar

ব্যাখ্যা: 'Hangar' হলো উড়োজাহাজ রাখার বড় ভবন; আর 'hanger'—এ জামাকাপড় ঝোলানো হয়।

৪৯. 'You will need a variety of skills, including leadership,

৪৯তম বিসিএস

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ১০০

ভূমিকা

৪৯তম বিসিএস (বিশেষ) পরীক্ষা ১০ অক্টোবর, ২০২৫ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। মূলত শিক্ষা ক্যাডারের জন্য এই বিশেষ বিসিএস আয়োজন করা হয়েছিল। এই পরীক্ষায় সাধারণ জ্ঞান, বাংলা, ইংরেজি এবং গণিত ও মানসিক দক্ষতা অংশ থেকে ১০০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন ছিল। ভবিষ্যৎ পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতির সুবিধার্থে এবং অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীদের উত্তর যাচাইয়ের জন্য এখানে সাধারণ অংশের ১০০টি প্রশ্নের সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত ব্যাখ্যাসহ একটি পূর্ণাঙ্গ সমাধান প্রদান করা হলো।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (প্রশ্ন ১-২০)

১. 'পরিবার থেকেই শিক্ষার শুরু'-এখানে 'থেকে' শব্দের সাথে যুক্ত 'ই'-এর ব্যাকরণিক পরিচয় কী?

(ক) উপসর্গ (খ) প্রত্যয় (গ) ধাতু (ঘ) বলক

উত্তর: (ঘ) বলক

ব্যাখ্যা: বাংলা ব্যাকরণে, যেসব শব্দাংশ পদের সঙ্গে যুক্ত হলে বক্তব্য জোরালো হয়, সেগুলোকে বলক বলে। 'পরিবার থেকেই' বাক্যে 'থেকে' শব্দের সঙ্গে 'ই' যুক্ত হয়ে বক্তব্যকে জোর প্রদান করেছে। তাই 'ই' হলো বলক।

২. আহমদ শরীফের মতে মধ্যযুগে চণ্ডীদাস নামে কতজন কবি ছিলেন?

(ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫

উত্তর: (খ) ৩

ব্যাখ্যা: আহমদ শরীফের গবেষণা অনুসারে, মধ্যযুগে চণ্ডীদাস নামে তিনজন কবি ছিলেন। ১। অনন্ত বড় চণ্ডীদাস- সর্বপ্রাচীন চণ্ডীদাস, ২। চণ্ডীদাস- চৈতন্য পূর্বকালের বা জ্যেষ্ঠ সমসাময়িক এবং ৩। দীন চণ্ডীদাস- আঠারো শতকের শেষার্ধ্বে।

৩. মধুসূদন দত্তের পূর্ববর্তী গুরুত্বপূর্ণ কবি কে?

(ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) কায়কোবাদ (গ) ঐশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (ঘ) ইসমাইল হোসেন সিরাজী

উত্তর: (গ) ঐশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

ব্যাখ্যা: ঐশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (১৮১২-১৮৫৯) ছিলেন মধুসূদন দত্তের (১৮২৪-১৮৭০) পূর্ববর্তী এবং সমসাময়িক কালের একজন গুরুত্বপূর্ণ কবি। তিনি বাংলা সাহিত্যে মধ্যযুগ ও আধুনিক যুগের মিলনকারী বা যুগসন্ধির কবি হিসেবে পরিচিত। রবীন্দ্রনাথ, কায়কোবাদ ও ইসমাইল হোসেন সিরাজী মধুসূদনের পরবর্তী কালের কবি।

৪. 'এ কাজ করতে আমি বদ্ধ পরিকর'- এখানে 'পরিকর' শব্দের অর্থ কী?

(ক) শ্বাস (খ) প্রতিজ্ঞা (গ) কোমর (ঘ) প্রতিশ্রুতি

উত্তর: (গ) কোমর

ব্যাখ্যা: 'পরিকর' শব্দের আক্ষরিক অর্থ কোমর বা কটিবন্ধ। 'বদ্ধ পরিকর' একটি বাগধারা যার আক্ষরিক অর্থ 'কোমর বাঁধা', যা রূপক অর্থে 'দৃঢ় প্রতিজ্ঞা' বা 'দৃঢ় সংকল্প' বোঝায়। প্রশ্নে শুধুমাত্র 'পরিকর' শব্দের অর্থ জানতে চাওয়ায় সঠিক উত্তর 'কোমর'।

৫. 'শিক্ষককে বুঝতে হবে শিক্ষার্থী কী চায়'- এই বাক্যে শিক্ষক ও শিক্ষার্থীর প্রয়োগ হয়েছে-

(ক) একবচন বোঝাতে (খ) বহুবচন বোঝাতে (গ) একবচন ও বহুবচন উভয়ই বোঝাতে (ঘ) প্রথমটি একবচন, পরেরটি বহুবচন বোঝাতে

উত্তর: (গ) একবচন ও বহুবচন উভয়ই বোঝাতে

ব্যাখ্যা: 'শিক্ষক' এবং 'শিক্ষার্থী' শব্দ দুটি জাতিবাচক বিশেষ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। বাক্যে এই শব্দগুলোর মাধ্যমে সমগ্র শিক্ষক সমাজ এবং শিক্ষার্থী সমাজকে বোঝানো হতে পারে, আবার নির্দিষ্ট একজন শিক্ষক বা শিক্ষার্থীকেও বোঝাতে পারে। প্রেক্ষাপট অনুযায়ী এগুলো একবচন ও বহুবচন উভয় অর্থেই ব্যবহৃত হয়।

৬. 'তিনি কথা শুনে ঘুমাতো পারলেন না' - বাক্যটির অস্তিবাচক রূপ কী হবে?

(ক) তিনি কথা না শুনে ঘুমাতো পারলেন না (খ) তিনি কথা না শুনে ঘুমাতো পারলেন (গ) তিনি জেগে রইলেন কথা না শুনে (ঘ) তিনি কথা শুনে জেগে রইলেন

উত্তর: (ঘ) তিনি কথা শুনে জেগে রইলেন

ব্যাখ্যা: নেতিবাচক বাক্যকে অস্তিবাচক (হ্যাঁ-বোধক) বাক্যে রূপান্তর করতে হলে 'না' বাদ দিয়ে মূল শব্দের বিপরীত শব্দ ব্যবহার করতে হয় যাতে অর্থের পরিবর্তন না ঘটে। এখানে 'ঘুমাতো পারলেন না' এর পরিবর্তে 'জেগে রইলেন' ব্যবহার করা হয়েছে।

৭. কোন্ ধ্বনি পরিবর্তনটি যথার্থ নয়?

(ক) ক্রন্দন > কাঁদা (খ) অঞ্চল > আঁচল (গ) সংগীত > গীতিকা (ঘ) দন্ত > দাঁত

উত্তর: (গ) সংগীত > গীতিকা

ব্যাখ্যা: 'সংগীত' থেকে 'গীতিকা' কোনো ধ্বনি পরিবর্তনের নিয়মে গঠিত হয়নি। 'গীতিকা' শব্দটি 'গীত' শব্দের সাথে 'ইকা' প্রত্যয় যোগে গঠিত। বাকি অপশনগুলো (ক্রন্দন > কাঁদা, অঞ্চল > আঁচল, দন্ত > দাঁত) ধ্বনি পরিবর্তনের (নাসিকাবদন বা চন্দ্রবিন্দু যোগ) উদাহরণ।

৮. কাজী নজরুল ইসলামের কোন উপন্যাসের কেন্দ্রীয় চরিত্র জাহাঙ্গীর-

(ক) বাঁধন-হারা (খ) মৃত্যুস্ফূর্ত (গ) কুহেলিকা (ঘ) শিউলিমলা

উত্তর: (গ) কুহেলিকা

ব্যাখ্যা: কাজী নজরুল ইসলামের 'কুহেলিকা' (১৯৩১) উপন্যাসের কেন্দ্রীয় চরিত্র জাহাঙ্গীর। তিনি একজন শিক্ষিত, দেশপ্রেমিক ও বিপ্লবী চরিত্র। এই উপন্যাসে ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনের চিত্র ফুটে উঠেছে।

৯. 'উৎক্ষেপণ' শব্দের 'উৎ' উপসর্গ কোন্ অর্থ ধারণ করছে?

(ক) জোর (খ) উর্ধ্ব (গ) আড়াল (ঘ) গতি

উত্তর: (খ) উর্ধ্ব

ব্যাখ্যা: 'উৎক্ষেপণ' শব্দের অর্থ উপরের দিকে নিক্ষেপ করা। এখানে 'উৎ' উপসর্গটি 'উর্ধ্ব' বা 'উপরের দিকে' অর্থ প্রকাশ করছে। যেমন: রকেট উৎক্ষেপণ।

১০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর শব্দের শুরুতে মাত্রাযুক্ত এ-কার ব্যবহার করতেন কেন?

(ক) এ-কার মাত্রা যুক্ত বলে (খ) 'এ' মাত্রাহীন বর্ণ বলে (গ) 'এ' উচ্চারণ বোঝাতে (ঘ) 'অ্যা' উচ্চারণ বোঝাতে

উত্তর: (ঘ) 'অ্যা' উচ্চারণ বোঝাতে

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর শব্দের শুরুতে 'এ'-কারের উচ্চারণ বৈচিত্র্য (সংবৃত্ত ও বিবৃত্ত) নির্দেশ করার জন্য একটি পদ্ধতি প্রবর্তন করেছিলেন। তিনি 'অ্যা' বা বিবৃত্ত উচ্চারণ বোঝাতে এ-কারের ওপর মাত্রা ব্যবহার করতেন (যেমন: দ্যাখো)। আর স্বাভাবিক 'এ' উচ্চারণের জন্য মাত্রাহীন এ-কার রাখতেন।

১১. কোন শব্দটি প্রত্যয়যোগে গঠিত?

(ক) ডাক্তারখানা (খ) হাসপাতাল (গ) আকাশছোঁয়া (ঘ) গুণমান

উত্তর: (ক) ডাক্তারখানা

ব্যাখ্যা: 'ডাক্তারখানা' শব্দটি 'ডাক্তার' শব্দের সাথে বিদেশি তদ্ধিত প্রত্যয় 'খানা' (ফারসি) যুক্ত হয়ে গঠিত হয়েছে। 'হাসপাতাল' ইংরেজি শব্দ, 'আকাশছোঁয়া' সমাসবদ্ধ পদ।

১২. 'সত্যকে স্বীকার করতে অনেক ব্যক্তিরাই চায়না।'- এখানে ভুল ঘটেছে-

(ক) বানান ও প্রত্যয়ের (খ) অর্থ ও বচনের (গ) অর্থ ও প্রত্যয়ের (ঘ) বানান ও বচনের

উত্তর: (ঘ) বানান ও বচনের

ব্যাখ্যা: বাক্যটিতে 'চায়না' বানান ভুল, সঠিক হবে 'চায় না'। এবং 'অনেক ব্যক্তিরাই' অংশে বচনজনিত ভুল আছে। 'অনেক' শব্দটি বহুবচন নির্দেশক, তাই এর পরে 'রা' বিভক্তি যুক্ত করা বাহুল্য দোষ। সঠিক হবে 'অনেক ব্যক্তিই'।

১৩. পরিভাষিক শব্দ বলতে বুঝায়-

(ক) ইংরেজি শব্দের বাংলা রূপান্তর (খ) বিদেশি শব্দের অনুবাদ (গ) বিষয়গত সুনির্দিষ্ট অর্থবোধক শব্দ (ঘ) ব্যবহারিক প্রয়োজনে নবনির্মিত শব্দ

উত্তর: (গ) বিষয়গত সুনির্দিষ্ট অর্থবোধক শব্দ

ব্যাখ্যা: পরিভাষিক শব্দ হলো এমন শব্দ যা কোনো নির্দিষ্ট শাস্ত্র, বিজ্ঞান বা পেশার ক্ষেত্রে একটি সুনির্দিষ্ট ও বিশেষ অর্থ বহন করে। এটি সাধারণ অর্থের বাইরে বিশেষায়িত অর্থ প্রকাশ করে।

১৪. 'মৃগয়া' শব্দের মৃগ বলতে কি বোঝানো হয়?

(ক) বানর (খ) সিংহ (গ) পশু (ঘ) বন

উত্তর: (গ) পশু

ব্যাখ্যা: 'মৃগ' শব্দের সাধারণ অর্থ হরিণ হলেও, 'মৃগয়া' (শিকার) শব্দে 'মৃগ' বলতে ব্যাপকভাবে 'পশু' বা বন্যপ্রাণী বোঝানো হয়। প্রাচীন সংস্কৃতে মৃগ অর্থ ছিল পশু।

১৫. কোন শব্দটি বিসর্গসন্ধির মাধ্যমে গঠিত?

(ক) নীরব (খ) উজ্জ্বল (গ) মানোত্তীর্ণ (ঘ) সংগ্রাম

উত্তর: (ক) নীরব

ব্যাখ্যা: 'নীরব' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ হলো: নিঃ + রব। এটি বিসর্গসন্ধির নিয়মে গঠিত। উজ্জ্বল (উৎ+জ্বল - ব্যঞ্জনসন্ধি), মানোত্তীর্ণ (মান+উত্তীর্ণ - স্বরসন্ধি), সংগ্রাম (সম্+গ্রাম - ব্যঞ্জনসন্ধি)।

১৬. ভাষার অর্থযুক্ত ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

(ক) অক্ষর (খ) রূপমূল (গ) শব্দ (ঘ) বর্ণ

উত্তর: (খ) রূপমূল

ব্যাখ্যা: ভাষার ক্ষুদ্রতম অর্থপূর্ণ একককে রূপমূল (Morpheme) বলে। ধ্বনি বা বর্ণ অর্থহীন, কিন্তু রূপমূল অর্থ প্রকাশ করে বা ব্যাকরণিক ভূমিকা পালন করে।

১৭. ধ্বনি ও বর্ণের পার্থক্য কোথায়?

(ক) লেখার ধরনে (খ) উচ্চারণের বিশিষ্টতায় (গ) সংখ্যাগত পরিমানে (ঘ) ইন্দ্রিয় গ্রাহ্যে

উত্তর: (ঘ) ইন্দ্রিয় গ্রাহ্যে

ব্যাখ্যা: ধ্বনি হলো ভাষার শ্রুতিগ্রাহ্য রূপ (কানে শোনা যায়), আর বর্ণ হলো ধ্বনির দৃষ্টিগ্রাহ্য বা লিখিত রূপ (চোখে দেখা যায়)। তাই এদের মূল পার্থক্য ইন্দ্রিয় গ্রাহ্যতায়।

১৮. চর্যাপদের খণ্ডিত পদগুলো তিব্বতি থেকে প্রাচীন বাংলায় রূপান্তর করেন-

(ক) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় (খ) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী (গ) রাজেন্দ্রলাল মিত্র (ঘ) সুকুমার সেন

উত্তর: (ঘ) সুকুমার সেন

ব্যাখ্যা: চর্যাপদের মূল পুথিতে ২৩, ২৪, ২৫ ও ৪৮ নং পদগুলো খণ্ডিত বা লুপ্ত ছিল। প্রবোধচন্দ্র বাগচী তিব্বতি অনুবাদ আবিষ্কার করেন এবং পরবর্তীতে ড. সুকুমার সেন তিব্বতি অনুবাদের ওপর ভিত্তি করে এই লুপ্ত পদগুলো প্রাচীন বাংলায় রূপান্তর বা পুনরুদ্ধার করেন।

১৯. 'স্বাধীন' শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি?

(ক) স্বীয়-এর অধীন (খ) সত্ত্বার অধীন (গ) স্ব-এর অধীন (ঘ) স্বত্তের-অধীন

উত্তর: (গ) স্ব-এর অধীন

ব্যাখ্যা: 'স্বাধীন' একটি ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস। এর ব্যাসবাক্য হলো 'স্ব-এর অধীন'। এখানে 'স্ব' অর্থ নিজ। অর্থাৎ যে নিজের অধীন।

২০. ফররুখ আহমদের গ্রন্থ কোনটি?

(ক) হরফের ছড়া (খ) বর্ণশিক্ষা (গ) বর্ণপরিচয় (ঘ) সহজ ছড়া

উত্তর: (ক) হরফের ছড়া

ব্যাখ্যা: 'হরফের ছড়া' (১৯৭০) ফররুখ আহমদের লেখা একটি শিশুতোষ গ্রন্থ। তিনি শিশুদের জন্য বেশ কিছু ছড়া ও কবিতার বই লিখেছেন, যার মধ্যে এটি অন্যতম। 'বর্ণপরিচয়' ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের লেখা।

English Language and Literature (Question 21-40)

২১. Pick the correctly spelt word:

(ক) Conscintious (খ) Consientious (গ) Concientious (ঘ) Conscientious

উত্তর: (ঘ) Conscientious

ব্যাখ্যা: The correct spelling is Conscientious (বিবেকবান বা কর্তব্যপরায়ণ)। Spelling breakdown: Con + sci + en + tious.

২২. They talked about going on a vacation'. Here 'going' is a/an-

(ক) participle (খ) infinitive (গ) verbal noun (ঘ) gerund

উত্তর: (ঘ) gerund

ব্যাখ্যা: Preposition (about) এর পরে Verb+ing যুক্ত হলে তা Preposition এর Object হিসেবে কাজ করে, যা মূলত Noun-এর কাজ। তাই এখানে 'going' একটি Gerund.

২৩. The novel 'Wuthering Heights' was penned by the author under the penname-

(ক) Ellise Bellet (খ) Ellis Belle (গ) Ellis Bell (ঘ) Una Elis

উত্তর: (গ) Ellis Bell

ব্যাখ্যা: 'Wuthering Heights' উপন্যাসটি Emily Brontë লিখেছেন। তৎকালীন সময়ে নারীদের লেখা প্রকাশের ক্ষেত্রে সামাজিক বাধার কারণে তিনি 'Ellis Bell' ছদ্মনাম ব্যবহার করেছিলেন।

২৪. Which gender is the noun 'neighbour'?

(ক) Masculine (খ) Feminine (গ) Neuter (ঘ) Common

উত্তর: (ঘ) Common

ব্যাখ্যা: Neighbour (প্রতিবেশী) শব্দটি দ্বারা পুরুষ বা নারী উভয়কেই বোঝাতে পারে। তাই এটি Common Gender (উভয়লিঙ্গ)।

২৫. 'Someone sneezed loudly at the back of the hall'. In

৪৮তম বিসিএস

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ১০০

ভূমিকা

৪৮তম বিসিএস (বিশেষ) পরীক্ষা ১৮ জুলাই, ২০২৫ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। মূলত চিকিৎসকদের জন্য এই বিশেষ বিসিএস আয়োজন করা হয়েছিল। এই পরীক্ষায় সাধারণ জ্ঞান, বাংলা, ইংরেজি এবং গণিত ও মানসিক দক্ষতা অংশ থেকে ১০০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন ছিল। ভবিষ্যৎ পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতির সুবিধার্থে এবং অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীদের উত্তর যাচাইয়ের জন্য এখানে সাধারণ অংশের ১০০টি প্রশ্নের সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত ব্যাখ্যাসহ একটি পূর্ণাঙ্গ সমাধান প্রদান করা হলো।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (প্রশ্ন ১, ৭, ১৩, ১৯, ২১, ২৩, ২৪, ২৬, ৩৯, ৪৯, ৬২, ৭১, ৭৪, ৭৫, ৭৭, ৭৯, ৮৫, ৮৭, ৮৯, ৯৫)

১. ফররুখ আহমদের 'সাত সাগরের মাঝি' কত সালে প্রকাশিত হয়?

(ক) ১৯০৫ (খ) ১৯৪০ (গ) ১৯৪৪ (ঘ) ১৯৫৫

উত্তর: (গ) ১৯৪৪

ব্যাখ্যা: 'সাত সাগরের মাঝি' (১৯৪৪) কবি ফররুখ আহমদের একটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ এবং এটি তার শ্রেষ্ঠ রচনা হিসেবে পরিচিত। এই কাব্যের মাধ্যমে তিনি বাংলা সাহিত্যে ইসলামী রেনেসাঁর অন্যতম কবি হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করেন।

২. 'যে আলোতে কুমুদ ফোটে' - এককথায় কী হবে?

(ক) কুমুদিন (খ) কৌমুদী (গ) প্রভাবতী (ঘ) বিভা

উত্তর: (খ) কৌমুদী

ব্যাখ্যা: 'কৌমুদী' শব্দের অর্থ চাঁদের আলো বা জ্যোৎস্না। যেহেতু কুমুদ বা শাপলা ফুল চাঁদের আলোতে ফোটে, তাই 'যে আলোতে কুমুদ ফোটে' তাকে এককথায় 'কৌমুদী' বলা হয়।

৩. কোন শব্দে দ্বিস্বরধ্বনি রয়েছে?

(ক) তিসি (খ) মালি (গ) লাউ (ঘ) মেয়ে

উত্তর: (গ) লাউ

ব্যাখ্যা: দুটি স্বরধ্বনি যখন একসাথে যুক্ত হয়ে উচ্চারিত হয়, তখন তাকে দ্বিস্বর বা যৌগিক স্বরধ্বনি বলে। 'লাউ' শব্দে 'আ' এবং 'উ' (আ + উ) এই দুটি স্বরধ্বনি মিলে একটি দ্বিস্বরধ্বনি তৈরি করেছে।

৪. প্রত্যয়যোগে গঠিত শব্দ কোনটি?

(ক) ডাক্তারখানা (খ) অনুগমন (গ) দিলখোলা (ঘ) সম্রাট

উত্তর: (ক) ডাক্তারখানা

ব্যাখ্যা: এখানে 'ডাক্তার' শব্দের সাথে 'খানা' (ফারসি প্রত্যয়) যুক্ত হয়ে 'ডাক্তারখানা' শব্দটি গঠিত হয়েছে, যা স্থান বা আধার বোঝায়। 'অনুগমন'-এ উপসর্গ, 'দিলখোলা' সমাসবদ্ধ পদ।

৫. 'তিনি কথা বললেন না।' - বাক্যটির অস্তিবাচক রূপ কী হবে?

(ক) তিনি কথা বলতে চাইলেন না। (খ) তিনি কথা না বলে থাকতে পারলেন না। (গ) তিনি নীরব থাকতে চেষ্টা করলেন। (ঘ) তিনি চুপ করে থাকলেন।

উত্তর: (ঘ) তিনি চুপ করে থাকলেন।

ব্যাখ্যা: বাক্যের অর্থ পরিবর্তন না করে না-বোধক (নেতিবাচক) বাক্যকে হ্যাঁ-বোধক (অস্তিবাচক) বাক্যে রূপান্তর করা হয়েছে। 'কথা না বলা' এবং 'চুপ করে থাকা' একই অর্থ প্রকাশ করে, কিন্তু দ্বিতীয় বাক্যটি গঠনগতভাবে অস্তিবাচক।

৬. 'অন্তর্ভুক্তিমূলক' শব্দ উচ্চারণে কয়টি অক্ষর পাওয়া যায়?

(ক) ৫ (খ) ৬ (গ) ৭ (ঘ) ৮

উত্তর: (খ) ৬

ব্যাখ্যা: অক্ষর (Syllable) হলো নিঃশ্বাসের এক ঝাঁকে উচ্চারিত ধ্বনিগুচ্ছ। 'অন্তর্ভুক্তিমূলক' শব্দটি ভাঙলে ৬টি অক্ষর পাওয়া যায়: অন-তর্-ভুক্-তি-মূ-লক্।

৭. শুদ্ধ বাক্য কোনটি?

(ক) সারা দেশব্যাপী দিবসটি উদ্‌যাপন করা হবে। (খ) সারা দেশে দিবসটি উদ্‌যাপন করা হবে। (গ) দেশব্যাপী দিবসটি উদ্‌যাপন করা হবে। (ঘ) সারা দেশে দিবসটি উদ্‌যাপন করা হবে।

উত্তর: (ঘ) সারা দেশে দিবসটি উদ্‌যাপন করা হবে।

ব্যাখ্যা: 'সারা' এবং 'ব্যাপী' দুটি শব্দই সমগ্র বা পুরো অর্থ প্রকাশ করে, তাই একসাথে ব্যবহার করলে বাহুল্য দোষ ঘটে। শুদ্ধ প্রয়োগ হলো 'সারা দেশে' অথবা 'দেশব্যাপী'। 또, 'উদ্‌যাপন' বানানটি সঠিক।

৮. 'ইউসুফ-জোলেখা'র কবি শাহ মুহম্মদ সগীরের জন্ম কোথায়?

(ক) বগুড়া (খ) সিলেট (গ) নদীয়া (ঘ) চট্টগ্রাম

উত্তর: (ঘ) চট্টগ্রাম

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগের মুসলমান কবি শাহ মুহম্মদ সগীর পঞ্চদশ শতকে 'ইউসুফ-জোলেখা' নামক প্রণয়কাব্য রচনা করেন। গবেষকদের মতে, তিনি চট্টগ্রামের অধিবাসী ছিলেন।

৯. ক্রিয়াপদের মূল অংশকে কী বলে?

(ক) কর্ম (খ) ধাতু (গ) প্রত্যয় (ঘ) বিভক্তি

উত্তর: (খ) ধাতু

ব্যাখ্যা: ক্রিয়াপদের যে অংশকে আর কোনো ক্ষুদ্রতর অংশে ভাগ করা যায় না এবং যা ক্রিয়ার মূল ভাব প্রকাশ করে, তাকে ধাতু বা ক্রিয়ামূল (root) বলে। যেমন: 'করছে' ক্রিয়ার ধাতু হলো 'কর্'।

১০. Transparency শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?

(ক) যথার্থতা (খ) নির্ভরযোগ্যতা (গ) স্বচ্ছতা (ঘ) দুর্নীতিদমন

উত্তর: (গ) স্বচ্ছতা

ব্যাখ্যা: 'Transparency' একটি প্রশাসনিক ও রাজনৈতিক পরিভাষা। এর সঠিক বাংলা পরিভাষা হলো 'স্বচ্ছতা', যা কোনো কাজ বা প্রক্রিয়ার স্পষ্টতা ও উন্মুক্ততাকে বোঝায়।

১১. 'আফতাব' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

(ক) অর্ণব (খ) রাতুল (গ) অর্ক (ঘ) জলধি

উত্তর: (গ) অর্ক

ব্যাখ্যা: 'আফতাব' একটি ফারসি শব্দ, যার অর্থ সূর্য। 'অর্ক' একটি তৎসম শব্দ, যার অর্থও সূর্য। সূর্যের অন্যান্য সমার্থক শব্দ: রবি, দিবাকর, ভানু, মার্তণ্ড। অর্ণব ও জলধি অর্থ সমুদ্র, রাতুল অর্থ রক্তবর্ণ।

১২. বাক্যের অন্তর্গত শব্দের পারস্পরিক সম্পর্ক ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

(ক) সন্ধি (খ) পদ (গ) কাল (ঘ) কারক

উত্তর: (ঘ) কারক

ব্যাখ্যা: ব্যাকরণের বাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম অংশে বাক্যের অন্তর্গত পদসমূহের পারস্পরিক সম্পর্ক ও অবস্থি আলোচিত হয়। এই সম্পর্কের একটি গুরুত্বপূর্ণ দিক হলো কারক, যা ক্রিয়াপদের সঙ্গে নামপদের সম্পর্ক নির্দেশ করে। প্রদত্ত বিকল্পগুলোর মধ্যে 'কারক' সবচেয়ে প্রাসঙ্গিক।

১৩. অনুভূতিজাত দ্বিকৃত শব্দ কোনটি?

(ক) ছমছম (খ) ঝমঝম (গ) টিকটিক (ঘ) ঠিক ঠিক

উত্তর: (ক) ছমছম

ব্যাখ্যা: যে দ্বিকৃত শব্দ কোনো অনুভূতি, ভাব বা মানসিক অবস্থা প্রকাশ করে তাকে অনুভূতিজাত বা ভাবাত্মক দ্বিকৃত শব্দ বলে। 'ছমছম' শব্দটি ভয় বা গা শিরশির করার অনুভূতি বোঝায়। 'ঝমঝম' ও 'টিকটিক' হলো ধ্বন্যাাত্মক দ্বিকৃত শব্দ।

১৪. 'আজ চারদিক হতে বণিক শোষণকারীর জাত, ও ভাই জোঁকের মতন শুষছে রক্ত, কাড়ছে থালার ভাতা' - কার লেখা?

(ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) কাজী নজরুল ইসলাম (গ) গোলাম মোস্তফা (ঘ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

উত্তর: (খ) কাজী নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা: এই বিখ্যাত পঙ্কটিতি বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলামের 'আমার কৈফিয়ৎ' কবিতা থেকে নেওয়া হয়েছে। কবিতায় তিনি তার সমসাময়িক সামাজিক ও রাজনৈতিক অবিচারের বিরুদ্ধে ক্ষোভ প্রকাশ করেছেন।

১৫. কোন বানানটি প্রমিত?

(ক) পশ্চাদপদ (খ) পশ্চাৎগামী (গ) পশ্চাদভূমি (ঘ) পশ্চাৎবর্তী

উত্তর: (ঘ) পশ্চাৎবর্তী

ব্যাখ্যা: বাংলা একাডেমি প্রমিত বানানরীতি অনুযায়ী, তৎসম শব্দে 'ৎ' এর পরে 'ব' থাকলে 'ৎ' অপরিবর্তিত থাকে। তাই 'পশ্চাৎ' + 'বর্তী' = 'পশ্চাৎবর্তী' বানানটি শুদ্ধ।

১৬. বাংলা অব্যয়ীভাব সমাসের উদাহরণ ব্যাকরণের কোন অংশের অন্তর্ভুক্ত করা যায়?

(ক) সন্ধি (খ) উপসর্গ (গ) কারক (ঘ) প্রত্যয়

উত্তর: (খ) উপসর্গ

ব্যাখ্যা: অব্যয়ীভাব সমাসে পূর্বপদে অব্যয় বা উপসর্গ বসে এবং তার অর্থই প্রাধান্য পায়। যেমন: 'উপকূল' (কূলের সমীপে), এখানে 'উপ' একটি উপসর্গ যা সমীপ অর্থ প্রকাশ করছে। এই গঠন প্রক্রিয়া উপসর্গের কার্যকারিতার সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ।

১৭. কোনটি বিশেষণ?

(ক) সং (খ) একতা (গ) দর্শন (ঘ) জনতা

উত্তর: (ক) সং

ব্যাখ্যা: যে পদ অন্য পদের দোষ, গুণ, অবস্থা, সংখ্যা, পরিমাণ ইত্যাদি প্রকাশ করে তাকে বিশেষণ পদ বলে। 'সং' শব্দটি কোনো বিশেষ্যের (যেমন: সং লোক) গুণ প্রকাশ করে, তাই এটি বিশেষণ। একতা, দর্শন, জনতা হলো বিশেষ্য পদ।

১৮. ছড়ার ছন্দকে কী বলে?

(ক) স্বরবৃত্ত (খ) মাত্রাবৃত্ত (গ) অক্ষরবৃত্ত (ঘ) গদ্যছন্দ

উত্তর: (ক) স্বরবৃত্ত

ব্যাখ্যা: বাংলা ছন্দের প্রধান তিনটি রীতির মধ্যে স্বরবৃত্ত ছন্দ মূলত ছড়ার ছন্দ হিসেবে পরিচিত। এর প্রধান বৈশিষ্ট্য হলো দ্রুত লয়, প্রতি পর্বে ৪ মাত্রা এবং শ্বাসঘাতের প্রাধান্য।

১৯. ইসমাইল হোসেন সিরাজীর কোন কাব্যটি বাজেয়াপ্ত হয়?

(ক) 'অনল প্রবাহ' (খ) 'আকাশঙ্কা' (গ) 'উদ্বোধন' (ঘ) 'নব উদ্দীপনা'

উত্তর: (ক) 'অনল প্রবাহ'

ব্যাখ্যা: ইসমাইল হোসেন সিরাজী ছিলেন একজন জাতীয়তাবাদী ও বিপ্লবী চেতনার কবি। তার 'অনল-প্রবাহ' (১৯০০) কাব্যগ্রন্থে ব্রিটিশ বিরোধী অগ্নিবরা কবিতা থাকার কারণে তৎকালীন ব্রিটিশ সরকার এটি বাজেয়াপ্ত করে।

২০. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের প্রথম খণ্ডের নাম কী?

(ক) জন্মখণ্ড (খ) তাম্বুলখণ্ড (গ) দানখণ্ড (ঘ) রাধাবিরহ

উত্তর: (ক) জন্মখণ্ড

ব্যাখ্যা: বসন্তরঞ্জন রায় বিদ্বদ্ভল্লভ কর্তৃক আবিষ্কৃত এবং বড়ু চণ্ডীদাস রচিত 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যটি বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগের একটি গুরুত্বপূর্ণ নিদর্শন। এর মোট ১৩টি খণ্ড রয়েছে, যার প্রথম খণ্ডের নাম 'জন্মখণ্ড'।

English (প্রশ্ন ৬, ১০, ১১, ১৬, ১৭, ১৮, ২৫, ৩৪, ৩৫, ৩৬, ৪৫, ৪৮, ৫০, ৫২, ৫৩, ৫৫, ৫৭, ৬৩, ৬৬, ৬৭, ৯৩)

২১. Doctor Faustus is ____

(ক) a comedy (খ) a tragedy (গ) a historical novel (ঘ) an absurd play

উত্তর: (খ) a tragedy

ব্যাখ্যা: Christopher Marlowe-এর লেখা "The Tragical History of the Life and Death of Doctor Faustus" একটি বিখ্যাত tragedy play। এটি একজন পণ্ডিত ব্যক্তির জ্ঞান ও ক্ষমতার লোভে শয়তানের কাছে আত্মা বিক্রির করণ পরিণতি নিয়ে রচিত।

২২. John Keats wrote ____

(ক) Ode to the West Wind (খ) Ode on a Grecian urn (গ) Tintern Abbey (ঘ) The Ancient Mariner

উত্তর: (খ) Ode on a Grecian urn

ব্যাখ্যা: "Ode on a Grecian Urn" ইংরেজ রোমান্টিক কবি জন কিটস (John Keats) রচিত একটি বিখ্যাত কবিতা। "Ode to the West Wind" লিখেছেন P.B. Shelley, "Tintern Abbey" লিখেছেন William Wordsworth এবং "The Ancient Mariner" লিখেছেন S.T. Coleridge।

২৩. The passive form of the sentence, "Who did the work" is-

(ক) By whom the work was done? (খ) Whom had the work done by? (গ) By whom was the work done? (ঘ) Who was the work done?

উত্তর: (গ) By whom was the work done?

ব্যাখ্যা: Interrogative sentence-কে passive করার সময় 'Who' থাকলে তার পরিবর্তে বাক্যের শুরুতে 'By whom' বসে। যেহেতু বাক্যটি Past Indefinite Tense-এ আছে, তাই auxiliary verb হিসেবে object ('the work') অনুযায়ী 'was' বসবে এবং সেটি 'whom'-এর পরে বসবে। শেষে মূল verb-এর past participle form (done) হয়।

২৪. She succeeded ____ her good work.

(ক) because (খ) since (গ) because of (ঘ) as

উত্তর: (গ) because of

ব্যাখ্যা: 'because of' একটি prepositional phrase যা কোনো কারণ নির্দেশক noun phrase ('her good work') এর আগে বসে। অন্যদিকে 'because' একটি conjunction, যার পরে একটি পূর্ণাঙ্গ clause (subject + verb) বসে।

২৫. Choose the correct sentence.

(ক) He resembles like his father. (খ) He resembles with his father. (গ) He resembles his father. (ঘ) He resembles similar to

৪৭তম বিসিএস

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ২০০

ভূমিকা

৪৭তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ১৯ সেপ্টেম্বর, ২০২৫ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। এই পরীক্ষায় ২০০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন ছিল। পরীক্ষার পর থেকে পরীক্ষার্থীদের মধ্যে প্রশ্ন ও তার সঠিক উত্তর নিয়ে ব্যাপক আগ্রহ দেখা যায়। ভবিষ্যৎ পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতির সুবিধার্থে এবং অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীদের উত্তর যাচাইয়ের জন্য এখানে প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত ব্যাখ্যাসহ একটি পূর্ণাঙ্গ সমাধান প্রদান করা হলো।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (প্রশ্ন ১-৩৫)

১. 'লুই ভণই গুরু পুছিঅ জানা।' এখানে 'ভণই' শব্দের অর্থ কী?
(ক) বলে (খ) ভাবে (গ) চায় (ঘ) দেখে

উত্তর: (ক) বলে

ব্যাখ্যা: 'লুই ভণই গুরু পুছিঅ জানা।' - পঙ্কজিতির রচয়িতা চর্যার কবি লুইপা। - পঙ্কজি আধুনিক গদ্যে রূপান্তর- লুই বলেন, গুরুকে জিজ্ঞাসা করে জানো। পঙ্কজিটিতে ব্যবহৃত শব্দগুলোর অর্থ হলো- 'ভণই' অর্থ- বলে। প্রকাশ করে। ভণতি > ভণই। 'পুছিঅ' অর্থ- জিজ্ঞাসা করে। পুচ্ছতিঃ > পুচ্ছিঅ > পুছিঅ। 'জাণ' অর্থ- জানো। জানথ > জানহ > জাণঅ > জাণা। লুইপা: - 'চয়্যার্চ্যবিনশ্চয়'-এর প্রথম কবি লুইপা। তিব্বতি ঐতিহ্যে প্রাপ্ত চুরামি জন সিদ্ধাচার্যের নামের তালিকায় লুইয়ের নাম আদিতম। তিনি চর্যার ১ ও ২৯নং পদের রচয়িতা। উৎস: চর্যাগীতি পাঠ, মাহাবুবুল হক।

২. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের অংশ নয় কোনটি?

(ক) নৌকা খণ্ড (খ) হার খণ্ড (গ) রাধা বিরহ (ঘ) প্রণয় খণ্ড

উত্তর: (ঘ) প্রণয় খণ্ড

ব্যাখ্যা: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য মোট তের খণ্ডে বিভক্ত। শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের খণ্ডগুলো হলো- - জন্মখণ্ড, তাম্বুলখণ্ড, দানখণ্ড, নৌকাখণ্ড, ভারখণ্ড, ছত্রখণ্ড, বৃন্দাবনখণ্ড, কালিয়দমনখণ্ড, যমুনাখণ্ড, হারখণ্ড, বাণখণ্ড, বংশীখণ্ড ও রাধাবিরহ। অর্থাৎ, প্রণয়খণ্ড নামে কোন খণ্ড শ্রীকৃষ্ণকীর্তনে নেই। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা এবং বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস, ড. মাহাবুবুল আলম।

৩. বিবৃত স্বরধ্বনি বলতে বোঝায় -

(ক) যে স্বরধ্বনি উচ্চারণে ঠোঁট বেশি খোলে (খ) যে স্বরধ্বনি উচ্চারণে জিভ উঁচু হয় (গ) যে স্বরধ্বনি অবিকৃতভাবে উচ্চারিত হয় (ঘ) যে স্বরধ্বনি উচ্চারণে বিকৃতি ঘটে

উত্তর: (ক) যে স্বরধ্বনি উচ্চারণে ঠোঁট বেশি খোলে

ব্যাখ্যা: বিবৃত স্বরধ্বনি উচ্চারণের সময়ে ঠোঁট বেশি খোলে। স্বরধ্বনি উচ্চারণের সময়ে ঠোঁট কতটুকু খোলা বা বন্ধ থাকে তার ভিত্তিতে স্বরধ্বনি চারভাগে বিভক্ত: সংবৃত [ই, উ], অর্ধ-সংবৃত [এ, ও], অর্ধ-বিবৃত [অ্যা, অ], এবং বিবৃত [আ]। বিবৃত স্বরধ্বনি [আ] উচ্চারণের সময়ে ঠোঁট সবচেয়ে বেশি খোলে। উৎস: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ ও নির্মিতি, নবম-দশম শ্রেণি (২০২২-সংস্করণ)।

৪. মনোয়েল দ্যা আসমুপসাঁও অভিধান প্রকাশের আগে কত বছর ধরে শব্দ সংগ্রহ করেন?

(ক) ২-৩ বছর (খ) ৫-৭ বছর (গ) ৯-১০ বছর (ঘ) ১৪-১৫ বছর

উত্তর: (গ) ৯-১০ বছর

ব্যাখ্যা: মনোএল ভাওয়ালের একটি গির্জায় ধর্মযাজকের দায়িত্ব পালনকালে ১৭৩৪-৪২ খ্রিস্টাব্দের মধ্যে (প্রায় ৯-১০ বছর) 'Vocabolario em idioma Ben-

galla, e Potuguez dividido em duas partes' শীর্ষক গ্রন্থটি রচনা করেন। এটি ১৭৪৩ সালে লিসবন থেকে প্রকাশিত হয়।

৫. 'আলালের ঘরের দুলাল' প্রথমে কোন পত্রিকায় ধারাবাহিকভাবে প্রকাশিত হয়?

(ক) বিবিধার্থ সংগ্রহ (খ) সংবাদ প্রভাকর (গ) মাসিক পত্রিকা (ঘ) বঙ্গদর্শন

উত্তর: (গ) মাসিক পত্রিকা

ব্যাখ্যা: প্যারীচাঁদ মিত্রের প্রথম গ্রন্থ 'আলালের ঘরের দুলাল'। এটি ১৮৫৮ সালে গ্রন্থাকারে প্রকাশ পায়। এর আগে ১৮৫৪ সাল থেকে প্যারীচাঁদ মিত্রের প্রতিষ্ঠিত 'মাসিক পত্রিকা'তে ধারাবাহিকভাবে এটি প্রকাশিত হতে থাকে। এটি বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম সফল উপন্যাস হিসেবে স্বীকৃত।

৬. 'সকলের তরে সকলে আমরা/প্রত্যেকে আমরা পরের তরে'- কোন কবিতার অংশ?

(ক) পরার্থে (খ) পাছে লোকে কিছু বলে (গ) বড় কে (ঘ) সুখ

উত্তর: (ঘ) সুখ

ব্যাখ্যা: পঙ্কজিদ্বয় কামিনী রায় রচিত 'সুখ' কবিতার অন্তর্গত। কামিনী রায়ের প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'আলো ও ছায়া' এর একটি কবিতার নাম 'সুখ'। প্রচলিত ভুল ধারণা হলো এটি 'পরার্থে' কবিতার, কিন্তু 'পরার্থে' নামে কামিনী রায়ের কাব্যগ্রন্থে কোনো কবিতা নেই। বোর্ড বইতে সংকলনের সময় অনেক ক্ষেত্রে নাম পরিবর্তন করা হয়েছিল, তবে মূল কবিতার নাম 'সুখ'। উৎস: 'আলো ও ছায়া' কাব্যগ্রন্থ এবং চারুপাঠ ষষ্ঠ শ্রেণি।

৭. কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থটি বাজেয়াপ্ত হয়নি?

(ক) অগ্নিবীণা (খ) বিষের বাঁশি (গ) ভাঙার গান (ঘ) চন্দ্রবিন্দু

উত্তর: (ক) অগ্নিবীণা

ব্যাখ্যা: কাজী নজরুল ইসলামের নিষিদ্ধ গ্রন্থ ৫টি হলো: যুগবাণী, বিষের বাঁশী, ভাঙার গান, প্রলয় শিখা, এবং চন্দ্রবিন্দু। 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থটি নিষিদ্ধ হয়নি, যদিও এর অন্তর্গত কবিতা 'আনন্দময়ীর আগমনে' ধুমকেতু পত্রিকায় প্রকাশের জন্য তিনি কারাদণ্ড ভোগ করেন।

৮. জসীম উদ্দীনের 'কবর' কবিতাটি কোন কাব্যের অন্তর্গত?

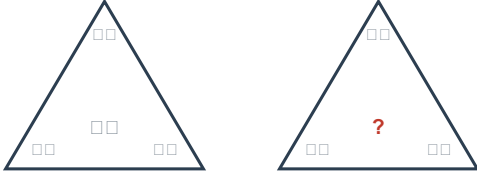
(ক) বালুচর (খ) রাখালী (গ) ধানক্ষেত (ঘ) মা যে জননী কান্দে

উত্তর: (খ) রাখালী

ব্যাখ্যা: 'কবর' কবিতাটি কবি জসীম উদ্দীনের প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'রাখালী' (১৯২৭) এর অন্তর্ভুক্ত। এটি মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত এবং কল্লোল পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়।

৯. গৌড়ী প্রাকৃত বলতে বোঝায়-

(ক) গৌড় অঞ্চলের মুখের ভাষা (খ) গৌড় সাহিত্যের স্বাভাবিক রীতি (গ) গৌড় ভাষার লিখিত নমুনা (ঘ) গৌড় ভাষার বিকৃত উচ্চারণ

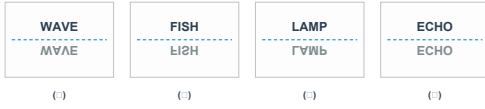


(ক) ১৮ (খ) ১২ (গ) ৯ (ঘ) ৬

উত্তর: (গ) ৯

ব্যাখ্যা: যুক্তি: (উপরের সংখ্যাগুলোর যোগফল) ÷ ১০ = নিচের সংখ্যা।
(৪৫+১৮+২৭) = ৯০; ৯০÷১০ = ৯।

১৮০. পানিতে প্রদত্ত প্রতিচ্ছবিগুলোর সাথে কোনটি ইংরেজিতে একটি শব্দের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন]



(ক) (খ) (গ) (ঘ)

উত্তর: (ঘ)

ব্যাখ্যা: চিত্র বিশ্লেষণে অপশন (ঘ) সঠিক বলে বিবেচিত।

১৮১. একজন ব্যক্তি ৪ মাইল উত্তরে, ১২ মাইল পূর্বে এবং তারপরে ১২ মাইল উত্তরে ভ্রমণ করেন। তিনি শুরুর বিন্দু থেকে কত দূরে আছেন?

(ক) ২৮ মাইল (খ) ২৪ মাইল (গ) ২১ মাইল (ঘ) ২০ মাইল

উত্তর: (ঘ) ২০ মাইল

ব্যাখ্যা: মোট উত্তর দূরত্ব = ৪+১২=১৬ মাইল। পূর্ব দূরত্ব = ১২ মাইল। অতিভুজ = $\sqrt{(১৬)^2 + (১২)^2} = \sqrt{(২৫৬+১৪৪)} = \sqrt{৪০০} = ২০$ মাইল।

১৮২. পাঁচজন ব্যক্তি গোল হয়ে বসে আছে এবং মাঝখানে তাকিয়ে তাস খেলছে। রাজিবের বামদিকে রয়েছে মুকুল, বিজয় রয়েছে অনিক ও নুরুলের মাঝখানে এবং অনিকের ডান দিকে। তাহলে নুরুলের ডান দিকে কে রয়েছে?

(ক) অনিক (খ) বিজয় (গ) মুকুল (ঘ) রাজিব

উত্তর: (গ) মুকুল

ব্যাখ্যা: বিন্যাস বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় নুরুলের ডানদিকে মুকুল বসে আছে।

১৮৩. A যদি B এর সাথে খাপ খায় যেমনভাবে C, D এর সাথে, তাহলে নিচের জোড়াগুলোর মধ্যে কোন জোড়া যুক্তিযুক্তভাবে খাপ খায়?

(ক) পাথিকে যেমন দৌড়াতে হয়, মাছকে তেমন সাঁতার কাটতে হয়
(খ) আঁধারের বিপরীত যেমন উজ্জল, তেমনি নীরবতার বিপরীত হলো উচ্চশব্দ (গ) খাদ্য যেমন খাবারের জন্য, পানি তেমনি পান করার জন্য
(ঘ) রঙ যেমন ছায়াযুক্ত হয়, গতি তেমনি দ্রুত হয়

উত্তর: (গ) খাদ্য যেমন খাবারের জন্য, পানি তেমনি পান করার জন্য

ব্যাখ্যা: খাদ্য এবং পানি উভয়েই জীবনধারণের জন্য গ্রহণ করা হয়, এই সাদৃশ্যটি সবচেয়ে যুক্তিযুক্ত।

১৮৪. হাত, চোখ ও মস্তিষ্কের কার্যাবলি এতটাই _____ যে শৈশব কালের প্রথম দিকে হাতের ব্যবহার সম্পূর্ণ _____ বিকাশকে ত্বরান্বিত করতে সাহায্য করে।

(ক) অপরিবর্তনীয় - বুদ্ধিসম্পর্কিত (খ) রহস্যময় - মনস্তাত্ত্বিক (গ) নিয়ন্ত্রিত - কিশোর (ঘ) ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত - প্রত্যক্ষণমূলক

উত্তর: (ঘ) ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত - প্রত্যক্ষণমূলক

ব্যাখ্যা: হাত-চোখ-মস্তিষ্কের সমন্বয় বা hand-eye coordination প্রত্যক্ষণমূলক (perceptual) বিকাশের জন্য গুরুত্বপূর্ণ।

১৮৫. নিম্নে উল্লিখিত শব্দগুলোর মধ্যে কোন বানানটি সঠিক খুঁজে বের করুন?

(ক) Randezvos (খ) Rendezvous (গ) Rondevvous (ঘ) Rendavous

উত্তর: (খ) Rendezvous

ব্যাখ্যা: Rendezvous শব্দের অর্থ মিলনস্থল বা সাক্ষাৎ। সঠিক বানান R-E-N-D-E-Z-V-O-U-S।

১৮৬. একটি গিয়ার ট্রেনে তিনটি গিয়ার আছে... গিয়ার 'এ' কে ঘড়ির কাঁটা যেদিকে ঘোরে সেদিকে ঘোরানো হয়, তাহলে গিয়ার 'সি' কোন দিকে ঘুরবে?

(ক) ঘড়ির কাঁটার দিকে (খ) ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে (গ) স্থির (ঘ) একেবারে ঘুরবে না

উত্তর: (ক) ঘড়ির কাঁটার দিকে

ব্যাখ্যা: A ক্লকওয়াইজ ঘুরলে B অ্যান্টি-ক্লকওয়াইজ ঘুরবে, এবং B অ্যান্টি-ক্লকওয়াইজ ঘুরলে C ক্লকওয়াইজ ঘুরবে।

১৮৭. যখন দুটি বস্তুর সংঘর্ষ হয় এবং তারা একসাথে লেগে থাকে, তখন তাকে কোন ধরনের সংঘর্ষ বলে?

(ক) স্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ (খ) প্লাস্টিক সংঘর্ষ (গ) অস্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ (ঘ) ঘর্ষণীয় সংঘর্ষ

উত্তর: (খ) প্লাস্টিক সংঘর্ষ

ব্যাখ্যা: একে পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক বা প্লাস্টিক সংঘর্ষ বলা হয়।

১৮৮. নিচের ছবিগুলোর পাশের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে? [চিত্রভিত্তিক]



(ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

উত্তর: (গ) ৩

ব্যাখ্যা: প্যাটার্ন অনুযায়ী ৩ নং চিত্রটি সঠিক।

১৮৯. পৃথিবীর কক্ষপথের বিভিন্ন বিন্দু থেকে দেখলে কোন ঘটনার কারণে একটি নক্ষত্রের অবস্থানের আপাত পরিবর্তন ঘটে?

(ক) ডপলার ইফেক্ট (খ) রেডশিফ্ট (গ) কসমিক (ঘ) প্যারালেলক্স

উত্তর: (ঘ) প্যারালেলক্স

ব্যাখ্যা: প্যারালেলক্স (Parallax) বা লম্বন ক্রটির কারণে পর্যবেক্ষকের অবস্থান পরিবর্তনের সাথে সাথে নক্ষত্রের আপাত অবস্থান পরিবর্তিত মনে হয়।

১৯০. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত ঘরে কোন সংখ্যাটি বসবে? [চিত্রভিত্তিক]



(ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ৬ (ঘ) ৭

উত্তর: (ক) ৪

ব্যাখ্যা: যুক্তি: বাইরের সংখ্যা দুটির যোগফল মাত্রের সংখ্যার বর্গমূলের সমান বা সম্পর্কিত। ১০+৬=১৬, ৪×৪=১৬।

৪৬তম বিসিএস

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ২০০

ভূমিকা

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ২৬ এপ্রিল, ২০২৪ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। এই পরীক্ষায় ২০০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন ছিল। পরীক্ষার পর থেকে পরীক্ষার্থীদের মধ্যে প্রশ্ন ও তার সঠিক উত্তর নিয়ে ব্যাপক আগ্রহ দেখা যায়। ভবিষ্যৎ পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতির সুবিধার্থে এবং অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীদের উত্তর যাচাইয়ের জন্য এখানে প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত ব্যাখ্যাসহ একটি পূর্ণাঙ্গ সমাধান প্রদান করা হলো।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি (প্রশ্ন ১-৩০)

১. পাহাড়পুরের 'সোমপুর মহাবিহার' বাংলার কোন শাসন আমলের স্থাপত্য কীর্তির নিদর্শন?

(ক) মোর্য (খ) পাল (গ) গুপ্ত (ঘ) চন্দ্র

উত্তর: (খ) পাল

ব্যাখ্যা: নওগাঁ জেলার পাহাড়পুরে অবস্থিত সোমপুর মহাবিহার প্রাচীন বাংলার পাল বংশের দ্বিতীয় রাজা ধর্মপাল কর্তৃক আনুমানিক ৭৮১-৮২১ খ্রিস্টাব্দে স্থাপিত হয়। এটি ছিল তৎকালীন বৌদ্ধ ধর্মচর্চার একটি বিখ্যাত কেন্দ্র এবং ১৯৮৫ সালে ইউনেস্কো এটিকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা দেয়।

২. মুজিবনগর সরকারকে গার্ড অব অনার নেতৃত্ব দেন কে?

(ক) মোহাম্মদ সোলায়মান (খ) আব্দুল খালেক (গ) মাহবুব উদ্দিন আহমেদ (ঘ) শৈলেন্দ্র কিশোর চৌধুরী

উত্তর: (গ) মাহবুব উদ্দিন আহমেদ

ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলায় (বর্তমান মুজিবনগর) গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠানে ভারপ্রাপ্ত রাষ্ট্রপতি সৈয়দ নজরুল ইসলামকে গার্ড অব অনার প্রদান করা হয়। এই দলের নেতৃত্বে ছিলেন তৎকালীন বিনাইদহ মহকুমার পুলিশ প্রধান (SDPO) মাহবুব উদ্দিন আহমেদ, বীরবিক্রম।

৩. ঐতিহাসিক ৬-দফা দাবিতে কোন দু'টি বিষয় কেন্দ্রীয় সরকারের হাতে রাখার প্রস্তাব ছিল?

(ক) বৈদেশিক বাণিজ্য ও প্রতিরক্ষা (খ) অর্থ ও পররাষ্ট্র (গ) স্বরাষ্ট্র ও পরিকল্পনা (ঘ) প্রতিরক্ষা ও পররাষ্ট্র

উত্তর: (ঘ) প্রতিরক্ষা ও পররাষ্ট্র

ব্যাখ্যা: ১৯৬৬ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক উত্থাপিত ঐতিহাসিক ছয় দফার দ্বিতীয় দফায় বলা হয়েছিল যে, ফেডারেল বা কেন্দ্রীয় সরকারের এখতিয়ারে কেবলমাত্র দুটি বিষয় থাকবে: প্রতিরক্ষা ও পররাষ্ট্র। অবশিষ্ট সকল বিষয় প্রদেশের হাতে থাকবে।

৪. বাংলার প্রাচীন জনপথ হরিকেল-এর বর্তমান নাম কী?

(ক) সিলেট ও চট্টগ্রাম (খ) ঢাকা ও ময়মনসিংহ (গ) কুমিল্লা ও নোয়াখালী (ঘ) রাজশাহী ও রংপুর

উত্তর: (ক) সিলেট ও চট্টগ্রাম

ব্যাখ্যা: প্রাচীন পূর্ববঙ্গের জনপদ হরিকেল আধুনিক সিলেট, চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চল নিয়ে বিস্তৃত ছিল। এর কেন্দ্র ছিল চট্টগ্রাম।

৫. বাংলাদেশের কোন বিভাগে জনসংখ্যার ঘনত্ব সবচেয়ে কম?

(ক) সিলেট (খ) খুলনা (গ) বরিশাল (ঘ) চট্টগ্রাম

উত্তর: (গ) বরিশাল

ব্যাখ্যা: জনশুমারি ও গৃহগণনা-২০২২ এর চূড়ান্ত রিপোর্ট অনুযায়ী, বরিশাল বিভাগে জনসংখ্যার ঘনত্ব সবচেয়ে কম (প্রতি বর্গ কিলোমিটারে ৬৮৮ জন)। সবচেয়ে বেশি ঘনত্ব ঢাকা বিভাগে (প্রতি বর্গ কিলোমিটারে ২১৫৬ জন)।

৬. ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ কোন মন্ত্রণালয়ের আওতাভুক্ত?

(ক) পরিকল্পনা (খ) শিল্প (গ) বাণিজ্য (ঘ) অর্থ

উত্তর: (গ) বাণিজ্য

ব্যাখ্যা: ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (টিসিবি) বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের অধীন একটি রাষ্ট্রীয় বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান। এটি নিত্যপ্রয়োজনীয় পণ্যের মূল্য স্থিতিশীল রাখতে এবং সরবরাহ স্বাভাবিক রাখতে কাজ করে।

৭. বাংলাদেশ সরকার কোন উৎস থেকে সর্বোচ্চ রাজস্ব আয় করে?

(ক) ভূমি রাজস্ব (খ) মূল্য সংযোজন কর (গ) আয়কর (ঘ) আমদানি শুল্ক

উত্তর: (খ) মূল্য সংযোজন কর

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ সরকারের রাজস্ব আয়ের বৃহত্তম উৎস হলো জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR) কর্তৃক সংগৃহীত কর। এর মধ্যে মূল্য সংযোজন কর বা ভ্যাট (VAT) থেকে সবচেয়ে বেশি রাজস্ব আয় হয়।

৮. মারমাদের সবচেয়ে বড় উৎসবের নাম কী?

(ক) বিজু (খ) রাশ (গ) সাংগ্রাই (ঘ) বাইশু

উত্তর: (গ) সাংগ্রাই

ব্যাখ্যা: সাংগ্রাই মারমা সম্প্রদায়ের প্রধান সামাজিক ও ধর্মীয় উৎসব। এটি বাংলা নববর্ষ উপলক্ষে এপ্রিলের মাঝামাঝি সময়ে উদযাপিত হয়। বিজু চাকমাদের, বাইশু ত্রিপুরাদের এবং সাংগ্রাই মারমাদের উৎসবকে একত্রে 'বৈসাবি' বলা হয়।

৯. বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০২৩-এ বাংলাদেশের কোন খেলোয়াড় সর্বোচ্চ রান করেন?

(ক) লিটন দাস (খ) মুশফিকুর রহিম (গ) সাকিব আল হাসান (ঘ) মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ

উত্তর: (ঘ) মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ

ব্যাখ্যা: ২০২৩ সালের আইসিসি ক্রিকেট বিশ্বকাপে বাংলাদেশ দলের হয়ে সর্বোচ্চ রান করেন মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ। তিনি ৮ ম্যাচে মোট ৩২৮ রান করেন।

১০. বাংলাদেশের পররাষ্ট্র নীতি সংক্রান্ত নির্দেশনা সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে উল্লেখ করা হয়েছে?

(ক) ২৫ (খ) ২৬ (গ) ২৭ (ঘ) ২৮

৪৫তম বিসিএস

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ২০০

ভূমিকা

৪৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ১৯ মে, ২০২৩ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। এই পরীক্ষায় ২০০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন ছিল। পরীক্ষার পর থেকে পরীক্ষার্থীদের মধ্যে প্রশ্ন ও তার সঠিক উত্তর নিয়ে ব্যাপক আগ্রহ দেখা যায়। ভবিষ্যৎ পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতির সুবিধার্থে এবং অংশগ্রহণকারী পরীক্ষার্থীদের উত্তর যাচাইয়ের জন্য এখানে প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তর ও বিস্তারিত ব্যাখ্যাসহ একটি পূর্ণাঙ্গ সমাধান প্রদান করা হলো।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (প্রশ্ন ১-৩৫)

১. 'ধ্বনি' সম্পর্কে নিচের কোন বাক্যটি সঠিক নয়?

(ক) ধ্বনি দৃশ্যমান (খ) মানুষের ভাষার মূলে আছে কতগুলো ধ্বনি
(গ) ধ্বনি উচ্চারণীয় ও শ্রবণীয় (ঘ) অর্থবোধক ধ্বনিগুলোই মানুষের বিভিন্ন ভাষার বাগ্‌ধ্বনি

উত্তর: (ক) ধ্বনি দৃশ্যমান

ব্যাখ্যা: ধ্বনি হলো ভাষার উচ্চারিত রূপ, যা শ্রবণযোগ্য কিন্তু অদৃশ্য। ধ্বনিকে লেখার জন্য যে চিহ্ন বা সংকেত ব্যবহার করা হয়, তাকে বর্ণ বলে। বর্ণই দৃশ্যমান।

২. স্বরান্ত অক্ষরকে কী বলে?

(ক) একাক্ষর (খ) মুক্তাক্ষর (গ) বন্ধাক্ষর (ঘ) যুক্তাক্ষর

উত্তর: (খ) মুক্তাক্ষর

ব্যাখ্যা: যে অক্ষরের শেষে স্বরধ্বনি থাকে, তাকে স্বরান্ত বা মুক্তাক্ষর (Open Syllable) বলে। যেমন: 'আ-মা-র' শব্দে 'আ' এবং 'মা' হলো মুক্তাক্ষর।

৩. শুদ্ধ বানানের গুচ্ছ কোনটি?

(ক) শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন (খ) শিরোশ্ছেদ, দারিদ্র্য, সমীচীন
(গ) শিরঃশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন (ঘ) শিরচ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

উত্তর: (ক) শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

ব্যাখ্যা: 'শিরশ্ছেদ' (শিরঃ + ছেদ) বিসর্গসন্ধির উদাহরণ। 'দরিদ্রতা' একটি শুদ্ধ শব্দ, যদিও 'দারিদ্র্য' বেশি প্রচলিত। 'সমীচীন' অর্থ যথার্থ, এর দুটিই দীর্ঘ ঙ্গ-কার।

৪. আরবি 'কলম' শব্দটি 'কলমোস' শব্দ থেকে এসেছে। 'কলমোস' কোন ভাষার শব্দ?

(ক) পাঞ্জাবি (খ) ফরাসি (গ) গ্রিক (ঘ) স্পেনিশ

উত্তর: (গ) গ্রিক

ব্যাখ্যা: আরবি 'কালাম' (قلم) শব্দটি গ্রিক 'কালামোস' (Kalamos) থেকে এসেছে, যার অর্থ নলখাগড়া বা লেখার কলম।

৫. 'ভাষা চিন্তার শুধু বাহনই নয়, চিন্তার প্রসূতিও।' মন্তব্যটি কোন ভাষা-চিন্তকের?

(ক) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় (খ) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ (গ) মুহম্মদ এনামুল হক (ঘ) সুকুমার সেন

উত্তর: (ঘ) সুকুমার সেন

ব্যাখ্যা: প্রখ্যাত ভাষাবিদ ও সাহিত্য বিশারদ সুকুমার সেন তাঁর 'ভাষার ইতিবৃত্ত' গ্রন্থে এই মন্তব্যটি করেছেন।

৬. সর্বপ্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন কে?

(ক) মানোএল দ্য আন্সুস্পসাঁও (খ) রাজা রামমোহন রায় (গ) রামেন্দ্র সুন্দর ত্রিবেদী (ঘ) নাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড

উত্তর: (ক) মানোএল দ্য আন্সুস্পসাঁও

ব্যাখ্যা: পর্তুগিজ পাদ্রি মানোএল দ্য আন্সুস্পসাঁও ১৭৩৪ সালে ঢাকার ভাওয়ালে অবস্থানকালে বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন। এটি পর্তুগিজ ভাষায় লেখা হয়েছিল এবং ১৭৪৩ সালে লিসবন থেকে প্রকাশিত হয়।

৭. উচ্চারণের রীতি অনুযায়ী নিচের কোনটি উচ্চমধ্য-সম্মুখ স্বরধ্বনি?

(ক) অ (খ) আ (গ) ও (ঘ) এ

উত্তর: (ঘ) এ

ব্যাখ্যা: জিহ্বার অবস্থান ও উচ্চতা অনুযায়ী 'এ' (e) ধ্বনিটি একটি উচ্চ-মধ্য সম্মুখ স্বরধ্বনি।

৮. 'তাম্বুলিক' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

(ক) পান-ব্যবসায়ী (খ) পর্ণকার (গ) তামসিক (ঘ) বারুই

উত্তর: (গ) তামসিক

ব্যাখ্যা: তাম্বুলিক অর্থ পান বিক্রেতা। পর্ণকার ও বারুই শব্দ দুটিও একই অর্থ বহন করে। 'তামসিক' অর্থ তমোগুণ সম্পন্ন বা অলস, যা এর সমার্থক নয়।

৯. 'তুমি তো ভারি সুন্দর ছবি আঁক!' - বাক্যটিতে কোন প্রকারের অব্যয় পদ ব্যবহৃত হয়েছে?

(ক) পদাৱয়ী অব্যয় (খ) অনুসর্গ অব্যয় (গ) অনৱয়ী অব্যয় (ঘ) অনুকার অব্যয়

উত্তর: (গ) অনৱয়ী অব্যয়

ব্যাখ্যা: যে সকল অব্যয় বাক্যের অন্য পদের সাথে কোনো সম্পর্ক না রেখে স্বাধীনভাবে ভাব প্রকাশে ব্যবহৃত হয়, তাদের অনৱয়ী অব্যয় বলে। এখানে 'তো' শব্দটি জোর বা বিস্ময় প্রকাশে ব্যবহৃত হয়েছে।

১০. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?

(ক) প্রবীণ (খ) জেঠামি (গ) সরোজ (ঘ) মিতালি

উত্তর: (ঘ) মিতালি

ব্যাখ্যা: যে সব শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ও প্রচলিত অর্থ একই, তাদের যৌগিক শব্দ বলে। 'মিতালি' (মিতা + আলি) শব্দের অর্থ মিতার ভাব, যা তার ব্যুৎপত্তিগত অর্থকেই অনুসরণ করে।

১১. 'সুনামীর তান্ডবে অনেকেই সর্বশান্ত হয়েছে।' - বাক্যটিতে কয়টি ভুল আছে?

(ক) একটি (খ) দুটি (গ) তিনটি (ঘ) ভুল নেই

উত্তর: (গ) তিনটি

ব্যাখ্যা: বাক্যটিতে তিনটি বানান ভুল আছে। সঠিক রূপ: সুনামি (সঠিক);

উত্তর: (ঘ) চ.চ.চ.চ

ব্যাখ্যা: গুগলের পাবলিক ডিএনএস (Domain Name System) সার্ভারের প্রাইমারি আইপি অ্যাড্রেস হলো চ.চ.চ.চ এবং সেকেন্ডারি অ্যাড্রেস হলো চ.চ.৪.৪।

১০৯. ফায়ারওয়ালের প্রাথমিক কাজ কী?

(ক) সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকতে না দেওয়া। (খ) সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকানোর অনুমতি দেওয়া। (গ) আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা। (ঘ) সমস্ত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক এনক্রিপ্ট করা।

উত্তর: (গ) আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা।

ব্যাখ্যা: ফায়ারওয়াল একটি নেটওয়ার্ক নিরাপত্তা ব্যবস্থা যা পূর্ব-নির্ধারিত নিরাপত্তা নিয়ম অনুযায়ী একটি বিশ্বস্ত নেটওয়ার্কে আগত ও বহির্গামী ট্রাফিক পর্যবেক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণ করে অননুমোদিত প্রবেশ রোধ করে।

১১০. ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কী?

(ক) HTTP (খ) FTP (গ) DNS (ঘ) TCP/IP

উত্তর: (ঘ) TCP/IP

ব্যাখ্যা: TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) হলো ইন্টারনেটের মৌলিক প্রোটোকল স্যুট, যা সকল প্রকার ডেটা আদান-প্রদান নিয়ন্ত্রণ করে। HTTP, FTP, DNS ইত্যাদি এই TCP/IP এর উপর ভিত্তি করে কাজ করে।

১১১. একটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কে একটি LAN-এর একাধিক ডিভাইসকে একটি WAN-এর সাথে সংযুক্ত করে এমন ডিভাইস কোনটি?

(ক) রাউটার (খ) ওয়েব সার্ভার (গ) ব্রীজ (ঘ) হাব

উত্তর: (ক) রাউটার

ব্যাখ্যা: রাউটার দুটি ভিন্ন নেটওয়ার্কে (যেমন একটি লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক বা LAN এবং একটি ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক বা WAN) সংযুক্ত করে এবং তাদের মধ্যে ডেটা প্যাকেট আদান-প্রদান করে।

১১২. প্রতারণামূলকভাবে সংবেদনশীল তথ্য যেমন পাসওয়ার্ড ও ক্রেডিট কার্ড নম্বর অর্জন করার জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করার অনুশীলনকে কী বলা হয়?

(ক) Phishing (খ) Spamming (গ) Ransom ware (ঘ) Sniffing

উত্তর: (ক) Phishing

ব্যাখ্যা: ফিশিং (Phishing) হলো এক ধরনের সাইবার আক্রমণ যেখানে আক্রমণকারী বিশ্বস্ত উৎস সেজে ইমেইল বা ওয়েবসাইটের মাধ্যমে ব্যবহারকারীকে প্রতারণা করে তার ব্যক্তিগত ও আর্থিক তথ্য হাতিয়ে নেয়।

১১৩. চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার-এর কাজ কোনটি?

(ক) তথ্য সংরক্ষণ (খ) ইমেজ বিশ্লেষণ (গ) রোগী পর্যবেক্ষণ (ঘ) উপরের সবগুলো

উত্তর: (ঘ) উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: আধুনিক চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার রোগীর তথ্য সংরক্ষণ (EHR), মেডিকেল ইমেজ (CT স্ক্যান, MRI) বিশ্লেষণ এবং রোগীর অবস্থা সার্বক্ষণিক পর্যবেক্ষণে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়।

১১৪. নিচের কোনটি সার্বজনীন ডিজিটাল লজিক গেইট?

(ক) XOR (খ) AND (গ) NOR (ঘ) OR

উত্তর: (গ) NOR

ব্যাখ্যা: NAND এবং NOR গেইটকে সার্বজনীন বা Universal Logic Gate বলা হয়, কারণ শুধুমাত্র NAND বা শুধুমাত্র NOR গেইট ব্যবহার করে অন্য সব মৌলিক গেইট (AND, OR, NOT) বাস্তবায়ন করা যায়।

১১৫. নিচের কোনটি ক্লাউড কম্পিউটিং এর বৈশিষ্ট্য নয়?

(ক) On-demand self service (খ) Broad network access (গ) Lim-

ited customization (ঘ) Physical ownership of servers

উত্তর: (ঘ) Physical ownership of servers

ব্যাখ্যা: ক্লাউড কম্পিউটিং-এর মূল ধারণাই হলো ব্যবহারকারীকে সার্ভারের ভৌত মালিকানা ছাড়াই কম্পিউটিং সেবা প্রদান করা। সেবা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান সার্ভারগুলোর মালিক এবং রক্ষণাবেক্ষণ করে। তাই এটি ক্লাউড কম্পিউটিং এর বৈশিষ্ট্য নয়।

মানসিক দক্ষতা (প্রশ্ন ১১৬-১৩০)**১১৬. কোন সংখ্যাটি পরে আসবে? চ, ৪, ২, ১, ১/২, ১/৪, ?**

(ক) ১/৮ (খ) ১/৪ (গ) ১/৫ (ঘ) ১/৬

উত্তর: (ক) ১/৮

ব্যাখ্যা: এটি একটি গুণোত্তর ধারা, যেখানে প্রতিটি পদ তার পূর্ববর্তী পদের অর্ধেক (বা ১/২ দ্বারা গুণ)। ৪ এর অর্ধেক ২, ২ এর অর্ধেক ১, ... ১/৪ এর অর্ধেক হবে ১/৮।

১১৭. কাগজের প্রতি পাতা বিক্রি হয় ২১ পয়সা। চার পাতা কত পয়সায় বিক্রি হবে?

(ক) ৪ পয়সা (খ) ৯৪ পয়সা (গ) ৮ পয়সা (ঘ) ৮৪ পয়সা

উত্তর: (ঘ) ৮৪ পয়সা

ব্যাখ্যা: প্রতি পাতা বা ১ পাতার দাম ২১ পয়সা। সুতরাং, ৪ পাতার দাম হবে ২১ × ৪ = ৮৪ পয়সা।

১১৮. মনে কর প্রথম দুটি উক্তি সত্য। তবে শেষের উক্তিটি- [উক্তি: সকল মাছ পানিতে ভাসে। রুই একটি মাছ। সুতরাং, রুই পানিতে ভাসে।]

(ক) সত্য (খ) মিথ্যা (গ) অনিশ্চিত (ঘ) আংশিক সত্য

উত্তর: (ক) সত্য

ব্যাখ্যা: এটি একটি অবরোহী যুক্তি (Deductive Reasoning)। প্রথম দুটি আশ্রয়বাক্য (Premise) সত্য হলে সিদ্ধান্তটি (Conclusion) যৌক্তিকভাবে সত্য হতে বাধ্য। যেহেতু সকল মাছ পানিতে ভাসে এবং রুই একটি মাছ, সেহেতু রুই অবশ্যই পানিতে ভাসে। (প্রশ্নে মূল উক্তিগুলো ছিল না, তবে সাধারণ প্যাটার্ন অনুযায়ী এটিই উত্তর)।

১১৯. কোন সংখ্যাটি নিম্নের শ্রেণিতে সবচাইতে স্বল্প পরিমাণ উপস্থাপন করে?

(ক) ৭ (খ) ৮ (গ) .৩৩ (ঘ) .৩১

উত্তর: (ঘ) .৩১

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত সংখ্যাগুলোর মধ্যে ০.৩১ হলো সবচেয়ে ছোট বা স্বল্প পরিমাণ।

১২০. যখন প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায় বিক্রি হয়, তখন ৬০ টাকায় তুমি কত ফুট দড়ি ক্রয় করতে পারবে?

(ক) ৮ ফুট (খ) ৭ ফুট (গ) ৬ ফুট (ঘ) ১০ ফুট

উত্তর: (গ) ৬ ফুট

ব্যাখ্যা: ১০ টাকায় পাওয়া যায় ১ ফুট দড়ি। সুতরাং, ৬০ টাকায় পাওয়া যাবে ৬০ ÷ ১০ = ৬ ফুট দড়ি।

১২১. কোনটি ভারসাম্যপূর্ণ অবস্থায় থাকবে? [ভারসাম্যের চিত্র]

(ক) চিত্র-ক (খ) চিত্র-খ (গ) চিত্র-গ (ঘ) চিত্র-ঘ

উত্তর: (ক) চিত্র-ক

ব্যাখ্যা: পদার্থবিজ্ঞানের লিভারের নীতি অনুযায়ী, বল $\times$ বলবাহুর দৈর্ঘ্য = ভার $\times$ ভারবাহুর দৈর্ঘ্য। চিত্র (ক) তে এই নীতিটি সিদ্ধ হয়, তাই এটি ভারসাম্যপূর্ণ থাকবে। (মূল চিত্র ব্যতীত ব্যাখ্যা অনুমানভিত্তিক)।

১২২. নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১, ২, ৪, ৭, ১১, ?

(ক) ১৪ (খ) ১৫ (গ) ১৬ (ঘ) ১৮

উত্তর: (গ) ১৬

ব্যাখ্যা: ধারাটির পদগুলোর মধ্যে পার্থক্য ক্রমান্বয়ে বাড়ছে: +১, +২, +৩, +৪। পরবর্তী পার্থক্য হবে +৫। সুতরাং, পরের সংখ্যাটি হবে ১১ + ৫ = ১৬।

১২৩. নিম্নের চিত্রে একটি নম্বরযুক্ত প্রতিকৃতি অন্যদের চাইতে সম্পূর্ণ আলাদা। সেই প্রতিকৃতিতে নম্বরটি কত? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন]



(ক) ১ (খ) ৩ (গ) ২ (ঘ) ৪

উত্তর: (ঘ) ৪

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত চারটি চিত্রের মধ্যে চিত্র ৪ অন্যদের থেকে আলাদা। অন্য তিনটি চিত্রে সরলরেখা ব্যবহৃত হলেও, চিত্র ৪-এ একটি বক্ররেখা রয়েছে। (মূল চিত্র ব্যতীত ব্যাখ্যা অনুমানভিত্তিক)।

১২৪. নোবেল বিজয়ী নারী কয়জন?

(ক) ৫০ জন (খ) ৫৭ জন (গ) ০৩ জন (ঘ) ০৭ জন

উত্তর: বাতিল করা হয়েছে

ব্যাখ্যা: ২০২০ সাল পর্যন্ত নোবেল পুরস্কার বিজয়ী নারীর সংখ্যা ৬৪ জন। সঠিক উত্তর বিকল্পে না থাকায় প্রশ্নটি বাতিলযোগ্য।

১২৫. যদি $চ \times G = ৪২$ হয় তবে $জ \times ট = ?$

(ক) ১২০ (খ) ৯২ (গ) ১১৫ (ঘ) ১১০

উত্তর: (ঘ) ১১০

ব্যাখ্যা: বাংলা বর্ণমালায় চ-এর অবস্থান ৬ষ্ঠ এবং ইংরেজি বর্ণমালায় G-এর অবস্থান ৭ম। $৬ \times ৭ = ৪২$ । একইভাবে, ইংরেজি J-এর অবস্থান ১০ম এবং বাংলা ট-এর অবস্থান ১১তম। সুতরাং, $১০ \times ১১ = ১১০$ ।

১২৬. ROSE এর আয়নায় প্রতিবিম্ব কোনটি হবে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন]

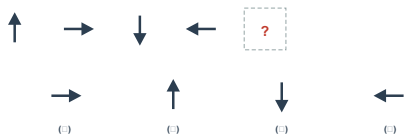


(ক) ... (খ) ... (গ) ... (ঘ) ...

উত্তর: (গ) [সঠিক চিত্র]

ব্যাখ্যা: আয়নায় প্রতিবিম্ব দেখলে বস্তুর পার্শ্ব পরিবর্তন ঘটে, অর্থাৎ ডান-বাম উল্টে যায়। এই নিয়ম অনুযায়ী 'ROSE' শব্দটির সঠিক প্রতিবিম্ব হবে বিকল্প (গ) তে দেখানো চিত্রটি।

১২৭. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন চিত্রটি বসবে? [চিত্র সিরিজ]



(ক) ... (খ) ... (গ) ... (ঘ) ...

উত্তর: (খ) [সঠিক চিত্র]

ব্যাখ্যা: চিত্র সিরিজটি পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, প্রতিটি ধাপে চিত্রটি ঘড়ির কাঁটার দিকে ৯০ ডিগ্রী করে ঘুরছে। এই নিয়ম অনুসারে, সর্বশেষ চিত্রের পরের ধাপ হবে বিকল্প (খ) এর চিত্রটি।

১২৮. একটি ট্রেন ১/৫ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট। একই দ্রুততায় ট্রেনটি ৩ সেকেন্ডে কত ফুট চলবে?

(ক) ১০০ ফুট (খ) ১১০ ফুট (গ) ৩০০ ফুট (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (গ) ৩০০ ফুট

ব্যাখ্যা: ট্রেনটি ১/৫ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট। সুতরাং, ১ সেকেন্ডে চলে $২০ \div (১/৫) = ২০ \times ৫ = ১০০$ ফুট। অতএব, ৩ সেকেন্ডে চলবে $১০০ \times ৩ = ৩০০$ ফুট।

১২৯. যাদের বুদ্ধ্যাক্ষ ১৪০ বা তার উর্ধ্বে তাদের বলা হয়—

(ক) অতিশয় প্রতিভাশালী (খ) প্রতিভাশালী (গ) সাধারণ (ঘ) মানসিক প্রতিবন্ধী

উত্তর: (ক) অতিশয় প্রতিভাশালী

ব্যাখ্যা: মনোবিজ্ঞানে ব্যবহৃত বুদ্ধ্যাক্ষ (IQ) স্কেল অনুযায়ী, ১৪০ বা তার বেশি স্কোরধারীদের Genius বা অতিশয় প্রতিভাশালী হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

১৩০. RESENT, RESERVE এই শব্দগুলো কী?

(ক) একই অর্থে (খ) বিপরীত ধর্মী অর্থ (গ) না এক না ভিন্ন অর্থ (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (খ) বিপরীত ধর্মী অর্থ

ব্যাখ্যা: 'Resent' অর্থ বিরক্ত বা অসন্তুষ্ট হওয়া। 'Reserve' অর্থ সংরক্ষণ করা বা ধরে রাখা। শব্দ দুটির অর্থ সম্পূর্ণ ভিন্ন এবং প্রায় বিপরীত ভাব প্রকাশ করে।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি (প্রশ্ন ১৩১-১৬০)

১৩১. 'ভারত ছাড়' আন্দোলন শুরু হয়—

(ক) ১৯১৭ সালে (খ) ১৯২৭ সালে (গ) ১৯৩৭ সালে (ঘ) ১৯৪২ সালে

উত্তর: (ঘ) ১৯৪২ সালে

ব্যাখ্যা: ব্রিটিশ শাসন অবসানের লক্ষ্যে মহাত্মা গান্ধীর নেতৃত্বে ১৯৪২ সালের আগস্ট মাসে সর্বভারতীয় কংগ্রেস কমিটির বোম্বে অধিবেশনে 'ভারত ছাড়' (Quit India) আন্দোলনের প্রস্তাব গৃহীত হয়।

১৩২. 'সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম কমিটি' গঠিত হয়—

(ক) ১৯৪৮ সালে (খ) ১৯৫০ সালে (গ) ১৯৫২ সালে (ঘ) ১৯৫৪ সালে

উত্তর: (গ) ১৯৫২ সালে

ব্যাখ্যা: ১৯৫২ সালের ৩১ জানুয়ারি ঢাকার বার লাইব্রেরিতে মওলানা ভাসানীর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এক সভায় 'সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম কমিটি' গঠিত হয়। এর আহ্বায়ক ছিলেন কাজী গোলাম মাহবুব।

১৩৩. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?

(ক) রাষ্ট্রপতি (খ) স্পীকার (গ) চীফ জুইপ (ঘ) প্রধানমন্ত্রী

উত্তর: (ক) রাষ্ট্রপতি

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ সংবিধানের ৭২(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, মহামান্য রাষ্ট্রপতি সংসদের অধিবেশন আহ্বান, স্থগিত ও ভঙ্গ করার ক্ষমতার অধিকারী।

১৩৪. ঐতিহাসিক 'ছয়-দফা' বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করেন—

(ক) ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ (খ) ২৩ মার্চ ১৯৬৬ (গ) ২৬ মার্চ ১৯৬৬ (ঘ) ৩১ মার্চ ১৯৬৬

উত্তর: (খ) ২৩ মার্চ ১৯৬৬

ব্যাখ্যা: বঙ্গবন্ধু ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে বিরোধী দলগুলোর সম্মেলনে প্রথম ছয় দফা উত্থাপন করেন। পরবর্তীতে ২৩ মার্চ লাহোরে এক সংবাদ সম্মেলনে আনুষ্ঠানিকভাবে তা ঘোষণা করেন।



দ্বিতীয় অংশ

বিষয়ভিত্তিক প্রশ্ন ও সমাধান

চাকরি বাংলা

সরকারি ও বেসরকারি চাকরির প্রস্তুতি

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ৯৮১ (৪০'টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার **বাংলা ভাষা ও সাহিত্য** বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. 'বালক' পত্রিকা প্রতিষ্ঠা কার কীর্তি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) স্বর্ণকুমারী (খ) সেলিনা হোসেন (গ) আল মাহমুদ (ঘ) কাদম্বরী দেবী

উত্তর: (ঘ) কাদম্বরী দেবী

ব্যাখ্যা: ঠাকুর বাড়ি থেকে প্রকাশিত শিশু-কিশোর পত্রিকা 'বালক'। জ্ঞানদানন্দিনী দেবীও এর সাথে যুক্ত ছিলেন এবং রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর সম্পাদক ছিলেন।

২. 'পরমেশ' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) পরম+এশ (খ) পরম+ ঈশ (গ) পরম+ ইশ (ঘ) পরম+ ইস

উত্তর: (খ) পরম+ ঈশ

ব্যাখ্যা: অ + ঈ = এ (গুণ সন্ধি)। পরম + ঈশ = পরমেশ।

৩. তারাকান্ত বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'কবি' গ্রন্থটিতে কোন বিষয়টি প্রাধান্য পেয়েছে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অসম ভালোবাসা (খ) আদিবাসীদের জীবন চিত্র (গ) ডোম সম্প্রদায়ের জীবন কাহিনী (ঘ) পঞ্চাশের মন্বন্তর

উত্তর: (গ) ডোম সম্প্রদায়ের জীবন কাহিনী

ব্যাখ্যা: তারাকান্ত বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'কবি' উপন্যাসে বেদে ও ডোম সম্প্রদায়ের জীবন এবং কবিদের জীবন প্রাধান্য পেয়েছে।

৪. 'ই' এর মাত্রার উপরের অংশের নাম কী? (৫০তম বিসিএস)

(ক) চৈতন (খ) আঁকড়ি (গ) পাগড়ি (ঘ) জোড় আঁকড়ি

উত্তর: (ক) চৈতন

ব্যাখ্যা: বর্ণের মাত্রার উপরের অংশকে চৈতন বা উচ্চীষ বলা হয়।

৫. বাংলা পুঁথি সাহিত্যের উদাহরণ কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) নূরনামা (খ) আমীর হামজা (গ) গুপি চন্দ্রের সন্ন্যাস (ঘ) মহায়া

উত্তর: (খ) আমীর হামজা

ব্যাখ্যা: 'আমীর হামজা' ফকির গরীবুল্লাহ রচিত একটি বিখ্যাত পুঁথি সাহিত্য।

৬. 'স্বর্গ' শব্দের সঠিক সমার্থক শব্দজোড়া কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) হরিদশ্ব, বিবদান (খ) ক্ষিতি, উর্বী (গ) দিনমণি, দিন নাথ (ঘ) ত্রিদিব, সুরপুর

উত্তর: (ঘ) ত্রিদিব, সুরপুর

ব্যাখ্যা: ত্রিদিব ও সুরপুর উভয়ই 'স্বর্গ' শব্দের সমার্থক শব্দ।

৭. কোন বাক্যটি প্রয়োগগত দিক থেকে শুদ্ধ? (৫০তম বিসিএস)

(ক) মাছ আকাশে উড়ে। (খ) তাঁর খুব আনন্দ পেল। (গ) আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত। (ঘ) সকল ছাত্রগণ পাঠে মনোযোগী।

উত্তর: (গ) আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত।

ব্যাখ্যা: 'সকল ছাত্রগণ' বাহুল্য দোষে দুষ্ট। 'তাঁর আনন্দ পেল' সঠিক গঠন নয়।

'মাছ আকাশে উড়ে' যোগ্যতাহীন বাক্য।

৮. 'মা তাঁর সন্তানদের ভালোবাসেন'- এটি কোন্ ধরণের বাক্য? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ইচ্ছাসূচক (খ) অনুজ্ঞাসূচক (গ) প্রশ্নবোধক (ঘ) অস্থিবাচক

উত্তর: (ঘ) অস্থিবাচক

ব্যাখ্যা: এটি একটি সাধারণ বিবৃতিমূলক বা হ্যা-বোধক (Assertive/Affirmative) বাক্য।

৯. কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের প্রবন্ধ গ্রন্থ? (৫০তম বিসিএস)

(ক) মৃত্যুস্ফূর্তি (খ) সিন্ধু হিন্দোল (গ) যুগবাণী (ঘ) অগ্নিবীণা

উত্তর: (গ) যুগবাণী

ব্যাখ্যা: মৃত্যুস্ফূর্তি (উপন্যাস), সিন্ধু হিন্দোল (কাব্য), অগ্নিবীণা (কাব্য)। যুগবাণী নজরুলের প্রবন্ধ গ্রন্থ।

১০. 'কাতা তরুর পঞ্চ বি ডাল' পদটির রচয়িতা কে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) লুইপা (খ) ভুসুরুপা (গ) শবরপা (ঘ) কাহুপা

উত্তর: (ক) লুইপা

ব্যাখ্যা: এটি চর্যাপদের ১ম পদ, যার রচয়িতা লুইপা।

১১. জসীমউদ্দিনের 'কবর' কবিতাটি কোন্ পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) তত্ত্ব-বোধিনী (খ) ধূমকেতু (গ) কালি ও কলম (ঘ) কল্লোল

উত্তর: (ঘ) কল্লোল

ব্যাখ্যা: জসীমউদ্দিনের বিখ্যাত 'কবর' কবিতাটি কল্লোল পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়।

১২. 'বিষম' শব্দটির সঠিক বিশেষ্য রূপ কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) বিষাদ (খ) বিষম (গ) বিষাক্ত (ঘ) বিষয়

উত্তর: (ক) বিষাদ

ব্যাখ্যা: 'বিষম' একটি বিশেষণ; এর বিশেষ্য রূপ 'বিষাদ' (মনের ভারাক্রান্ত ভাব)।

১৩. কোনটি 'ভাত'-এর প্রতিশব্দ? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অলিপিক (খ) প্রভঞ্জন (গ) মহি (ঘ) তণ্ডুল

উত্তর: (ঘ) তণ্ডুল

ব্যাখ্যা: তণ্ডুল অর্থ চাল, যা ভাতের মূল উপাদান। অপশনে ভাতের সরাসরি প্রতিশব্দ (অন্ন) না থাকায় 'তণ্ডুল' গ্রহণযোগ্য।

১৪. মুক্তিযুদ্ধকে উপজীব্য করে 'যাত্রা' উপন্যাসটি লিখেছেন- (৫০তম বিসিএস)

(ক) শওকত ওসমান (খ) শহিদুল জাহির (গ) শওকত আলী (ঘ) সেলিনা

হোসেন

উত্তর: (ক) শওকত ওসমান

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধকে উপজীব্য করে লেখা 'যাত্রা' উপন্যাসটি শওকত ওসমানের রচনা।

১৫. একটি স্বরধ্বনির প্রভাবে শব্দে অপর স্বরের পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলে- (৫০তম বিসিএস)

(ক) অভিশ্রুতি (খ) অপিনিহিতি (গ) সমীভবন (ঘ) স্বরসঙ্গতি

উত্তর: (ঘ) স্বরসঙ্গতি

ব্যাখ্যা: একটি স্বরধ্বনির প্রভাবে শব্দের অন্য স্বরের পরিবর্তন ঘটাকে স্বরসঙ্গতি বলে (যেমন: দেশি→দিশি)।

১৬. 'ফিকা কমলা রং'- এখানে ফিকা অর্থ কী? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অনুজ্জ্বল (খ) উজ্জ্বল (গ) তীব্র (ঘ) ঝাঁঝালো

উত্তর: (ক) অনুজ্জ্বল

ব্যাখ্যা: ফিকা বলতে হালকা বা অনুজ্জ্বল (Pale) বোঝায়।

১৭. কোনটি বাউল গানের বৈশিষ্ট্য? (৫০তম বিসিএস)

(ক) বীরত্বগাথা ও ভক্তিমূলক (খ) মানবিক আবেগ ও দৈনন্দিন জীবন (গ) আধ্যাত্মিক প্রেম ও অন্তর্গত অনুসন্ধান (ঘ) পল্লীজীবনের সুখ দুঃখ

উত্তর: (গ) আধ্যাত্মিক প্রেম ও অন্তর্গত অনুসন্ধান

ব্যাখ্যা: বাউল গানের মূল বৈশিষ্ট্য দেহতত্ত্বভিত্তিক আধ্যাত্মিক প্রেম ও অন্তর্গত আত্ম-অনুসন্ধান।

১৮. 'ময়দান, মুনাফা, বই' শব্দ তিনটি কোন্ ভাষা থেকে আগত? (৫০তম বিসিএস)

(ক) উর্দু (খ) ফারসি (গ) আরবি (ঘ) পর্তুগীজ

উত্তর: (গ) আরবি

ব্যাখ্যা: 'ময়দান, মুনাফা, বই'—শব্দ তিনটিই আরবি ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে।

১৯. কোন্ গুচ্ছের সবগুলো বানানই শুদ্ধ? (৫০তম বিসিএস)

(ক) সারথী, নিরীহ, নীরোগ (খ) প্রমান, অঙ্গন, দর্পণ (গ) অনাথা, সুকণ্ঠী, অনুস্টেয় (ঘ) একত্রিত, স্থায়িত্ব, অর্ধাঙ্গিনী

উত্তর: (খ) প্রমাণ, অঙ্গন, দর্পণ

ব্যাখ্যা: প্রস্নে টাইপ ক্রটি থাকতে পারে। তবে 'প্রমাণ, অঙ্গন, দর্পণ' সঠিক বানান গুচ্ছ হিসেবে প্রচলিত। (ক)-এ সারথী ভুল (সারথি), (ঘ)-এ একত্রিত ভুল (একত্র)।

২০. 'রাজপথ' শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) রাজা ও পথ (খ) রাজার পথ (গ) বিশাল পথ (ঘ) পথের রাজা

উত্তর: (ঘ) পথের রাজা

ব্যাখ্যা: 'রাজপথ'-এর ব্যাসবাক্য 'পথের রাজা', অর্থাৎ প্রধান বা বড় পথ।

২১. ১৩৫০ বঙ্গাব্দের দুর্ভিক্ষ নিয়ে রচিত উপন্যাস কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ইছামতি (খ) অশনি সংকেত (গ) আরণ্যক (ঘ) বিষাদসিন্ধু

উত্তর: (খ) অশনি সংকেত

ব্যাখ্যা: বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'অশনি সংকেত' ১৩৫০ সনের মন্বন্তর নিয়ে রচিত।

২২. 'আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল'-এক কথায় প্রকাশ করলে সঠিক উত্তর কী হবে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) স্ফুলিঙ্গ (খ) রোদসী (গ) পীতাভ (ঘ) আরক্ত

উত্তর: (খ) রোদসী

ব্যাখ্যা: 'আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল' এক কথায় 'রোদসী'।

২৩. কোন কবি 'মজলুম আদিব' ছদ্মনামে কবিতা লিখতেন? (৫০তম বিসিএস)

(ক) আল মাহমুদ (খ) হেলাল হাফিজ (গ) নির্মলেন্দু গুণ (ঘ) শামসুর রাহমান

উত্তর: (ঘ) শামসুর রাহমান

ব্যাখ্যা: কবি শামসুর রাহমান 'মজলুম আদিব' ছদ্মনামে লিখতেন।

২৪. 'বেতার, বিপত্নীক'-শব্দ দুটি কোন সমাসের উদাহরণ? (৫০তম বিসিএস)

(ক) নঞ তৎপুরুষ, বহুব্রীহি (খ) কর্মধারয়, বহুব্রীহি (গ) অব্যয়ীভাব, তৎপুরুষ (ঘ) তৃতীয়া তৎপুরুষ, দ্বিগু সমাস

উত্তর: (ক) নঞ তৎপুরুষ, বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা: বেতার = নাই তার যার (নঞ বহুব্রীহি), বিপত্নীক = বিগত পত্নী যার (বহুব্রীহি)। অপশনগুলোর মধ্যে বহুব্রীহি প্রধান।

২৫. কোন্ বাক্যে সমধাতুজ কর্ম রয়েছে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) সে বই পড়ছে। (খ) সে গভীর চিন্তায় মগ্ন। (গ) আজ এমন ঘুম ঘুমিয়েছি! (ঘ) সে খেলা করছে।

উত্তর: (গ) আজ এমন ঘুম ঘুমিয়েছি!

ব্যাখ্যা: 'ঘুম ঘুমিয়েছি'—এখানে ক্রিয়া ও কর্ম একই ধাতু থেকে গঠিত, তাই এটি সমধাতুজ কর্ম।

২৬. মৈয়মনসিংহ গীতিকা কতটি ভাষায় অনূদিত হয়েছে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ২৩টি (খ) ২০টি (গ) ২২টি (ঘ) ২৫টি

উত্তর: (ক) ২৩টি

ব্যাখ্যা: লোকসাহিত্যের অমূল্য সম্পদ 'মৈয়মনসিংহ গীতিকা' মোট ২৩টি ভাষায় অনূদিত হয়েছে।

২৭. আধুনিক বাংলা নাটক মূলত কয়টি পর্বে বিভক্ত? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ৬টি (খ) ৪টি (গ) ৫টি (ঘ) ৭টি

উত্তর: (গ) ৫টি

ব্যাখ্যা: আধুনিক বাংলা নাটককে মূলত ৫টি পর্বে বিভক্ত করা হয়।

২৮. 'প্রাচ্য' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) প্রতীচ (খ) প্রাচ্যহীন (গ) অপ্রাচ্য (ঘ) নবীন

উত্তর: (ক) প্রতীচ

ব্যাখ্যা: 'প্রাচ্য' (পূর্ব দিক)-এর বিপরীত শব্দ 'প্রতীচ' (পশ্চিম দিক)।

২৯. কোন্ বানানটি শুদ্ধ? (৫০তম বিসিএস)

(ক) নিশিথিনি (খ) কথোপকথন (গ) পিপিলিকা (ঘ) সমিচিন

উত্তর: (খ) কথোপকথন

ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বানান 'কথোপকথন'; বাকিগুলো অশুদ্ধ (নিশীথিনী, পিপীলিকা, সমীচীন)।

৩০. পুঁথি সাহিত্যে প্রাচীনতম লেখক কে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ভারতচন্দ্র রায় (খ) কাজী দৌলত (গ) আবদুল হাকিম (ঘ) ফকির গরীবুল্লাহ

উত্তর: (ঘ) ফকির গরীবুল্লাহ

ব্যাখ্যা: পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম উল্লেখযোগ্য লেখক ফকির গরীবুল্লাহ।

৩১. 'পরিবার থেকেই শিক্ষার শুরু'-এখানে 'থেকে' শব্দের সাথে যুক্ত 'ই'-এর ব্যাকরণিক পরিচয় কী? (৪৯তম বিসিএস)

(ক) উপসর্গ (খ) প্রত্যয় (গ) ধাতু (ঘ) বলক

উত্তর: (ঘ) বলক

ব্যাখ্যা: বাংলা ব্যাকরণে, যেসব শব্দাংশ পদের সঙ্গে যুক্ত হলে বক্তব্য জোরালো হয়, সেগুলোকে বলক বলে। 'পরিবার থেকেই' বাক্যে 'থেকে' শব্দের সঙ্গে 'ই' যুক্ত হয়ে বক্তব্যকে জোর প্রদান করেছে। তাই 'ই' হলো বলক।

৩২. আহমদ শরীফের মতে মধ্যযুগে চণ্ডীদাস নামে কতজন

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ৭৮৭ (৩৬'টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার **বাংলাদেশ বিষয়াবলি** বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) পদ্মা (খ) মেঘনা (গ) যমুনা (ঘ) ব্রহ্মপুত্র

উত্তর: (খ) মেঘনা

ব্যাখ্যা: দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও গভীরতা মিলিয়ে মেঘনা বাংলাদেশের বৃহত্তম ও দীর্ঘতম নদী।

২. বাংলাদেশে স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা দুর্বল হওয়ার পেছনে সবচেয়ে বড় প্রাতিষ্ঠানিক দ্বন্দ্ব কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) উপজেলা ও ইউনিয়ন পরিষদের মধ্যে দ্বৈত প্রশাসনিক কর্তৃত্ব
(খ) সংবিধানে আর্থিক ক্ষমতার বিকেন্দ্রীকরণের বিধান থাকা সত্ত্বেও বাস্তবে তা কেন্দ্রীয় সরকারের হাতে অতিকেন্দ্রীভূত
(গ) পৌরসভা পর্যায়ে সরকারি বেসরকারি অংশীদারিত্বের অভাব
(ঘ) দাতা সংস্থাগুলোর মধ্যে সমন্বয়হীনতা

উত্তর: (ক) উপজেলা ও ইউনিয়ন পরিষদের মধ্যে দ্বৈত প্রশাসনিক কর্তৃত্ব

ব্যাখ্যা: উপজেলা ও ইউনিয়ন পরিষদের মধ্যে দ্বৈত প্রশাসনিক কর্তৃত্বই স্থানীয় সরকার দুর্বলতার মূল প্রাতিষ্ঠানিক দ্বন্দ্ব।

৩. কোন সংস্থা বাংলাদেশের GDP হিসাব করে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (খ) বাংলাদেশ ব্যাংক (গ) অর্থ বিভাগ (ঘ) বাংলাদেশ পরিকল্পনা কমিশন

উত্তর: (ক) বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের জিডিপি হিসাব করে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS)।

৪. পদ্মা ও যমুনা নদীর শাখা কোনগুলো? (৫০তম বিসিএস)

(ক) গড়াই ও মধুমতী (খ) মহানন্দা ও বংশী (গ) মহানন্দা ও আত্রাই (ঘ) গড়াই ও ধলেশ্বরী

উত্তর: (ঘ) গড়াই ও ধলেশ্বরী

ব্যাখ্যা: পদ্মার শাখা নদী গড়াই এবং যমুনার শাখা নদী ধলেশ্বরী।

৫. কোন আদালতের সিদ্ধান্তের বিরুদ্ধে আপীল করা যায় না? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অর্থ শৃংখা আদালত (খ) আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইবুনাল (গ) সামরিক আদালত (ঘ) সুপ্রীম কোর্টের হাইকোর্ট ডিভিশন

উত্তর: (গ) সামরিক আদালত

ব্যাখ্যা: সামরিক আদালতের (কোর্ট মার্শাল) রায়ের বিরুদ্ধে সাধারণত আপিল করা যায় না।

৬. প্রাচীন 'হরিকেল জনপদটি' কোন কোন বিভাগ সমন্বয়ে গঠিত? (৫০তম বিসিএস)

(ক) রাজশাহী ও রংপুর (খ) চট্টগ্রাম ও সিলেট (গ) রাজশাহী ও খুলনা (ঘ) খুলনা ও ঢাকা

উত্তর: (খ) চট্টগ্রাম ও সিলেট

ব্যাখ্যা: প্রাচীন হরিকেল জনপদ বর্তমান চট্টগ্রাম ও সিলেট অঞ্চল নিয়ে গঠিত ছিল।

৭. বাংলাদেশ ___ সাল থেকে গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিকে অংশগ্রহণ করে আসছে। (৫০তম বিসিএস)

(ক) ১৯৮৫ (খ) ১৯৮৪ (গ) ১৯৮৬ (ঘ) ১৯৮৩

উত্তর: (খ) ১৯৮৪

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ ১৯৮৪ সালের লস অ্যাঞ্জেলেস আসর থেকে গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিকে অংশ নিয়েছে।

৮. কোন ফসলটি রপ্তানি বহুমুখীকরণে সম্ভাবনাময়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) আউশ ধান (খ) তেলবীজ (গ) পাট (ঘ) আলু

উত্তর: (ঘ) আলু

ব্যাখ্যা: রপ্তানি বহুমুখীকরণে আলু অন্যতম সম্ভাবনাময় কৃষিপণ্য।

৯. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক নীতি ও উন্নয়ন পরিকল্পনা অনুমোদনের সর্বোচ্চ কর্তৃপক্ষ কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) পরিকল্পনা কমিশন (খ) অর্থ মন্ত্রণালয় (গ) পরিকল্পনা মন্ত্রণালয় (ঘ) জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি

উত্তর: (ঘ) জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি (ECNEC)

ব্যাখ্যা: অর্থনৈতিক নীতি ও উন্নয়ন পরিকল্পনা অনুমোদনের সর্বোচ্চ কর্তৃপক্ষ ECNEC (জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি)।

১০. কোন এলাকাটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন জনযুদ্ধে ক্যাপ্টেন (অবঃ) আব্দুল হালিম চৌধুরীর দ্বারা গঠিত আঞ্চলিক বাহিনীর আওতাধীন এলাকা ছিল না? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ধামরাই (খ) কেরানীগঞ্জ (গ) কালিয়াকৈর (ঘ) সাভার

উত্তর: (গ) কালিয়াকৈর

ব্যাখ্যা: ক্যাপ্টেন আব্দুল হালিম চৌধুরীর আঞ্চলিক বাহিনীর আওতাধীন এলাকা ছিল না কালিয়াকৈর।

১১. 'ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ' কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ১৯২০ সালে (খ) ১৯২৬ সালে (গ) ১৯২৫ সালে (ঘ) ১৯৩০ সালে

উত্তর: (খ) ১৯২৬ সালে

ব্যাখ্যা: 'ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ' ১৯২৬ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় ('বুদ্ধির মুক্তি' আন্দোলনের সূতিকাগার)।

১২. শ্রমনির্ভর অর্থনীতি থেকে উৎপাদন ভিত্তিক অর্থনীতিতে রূপান্তরের পথে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় বাধা কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) শিল্পাঞ্চলের অভাব (খ) রাজনৈতিক অস্থিরতা (গ) দক্ষ মানবসম্পদের ঘাটতি এবং শিক্ষার সঙ্গে কর্মক্ষেত্রের অসামঞ্জস্য

(ঘ) ক্ষুদ্রখণের স্বল্পতা

উত্তর: (গ) দক্ষ মানবসম্পদের ঘাটতি এবং শিক্ষার সঙ্গে কর্মক্ষেত্রের অসামঞ্জস্য

ব্যাখ্যা: দক্ষ মানবসম্পদের ঘাটতি ও শিক্ষা-কর্মক্ষেত্রের অসামঞ্জস্যই উৎপাদনভিত্তিক অর্থনীতিতে রূপান্তরের বড় বাধা।

১৩. ডলারের বিপরীতে টাকার অবমূল্যায়নের অন্যতম প্রভাব কি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) বিদেশে বিনিয়োগে উৎসাহ প্রদান (খ) তারল্য সংকট কাটিয়ে উঠা (গ) খেলাপী ঋণের পরিমাণ কমিয়ে আনা (ঘ) রপ্তানী বাড়ানো

উত্তর: (ঘ) রপ্তানী বাড়ানো

ব্যাখ্যা: টাকার অবমূল্যায়নে দেশীয় পণ্য বিদেশে সস্তা হয়, ফলে রপ্তানি বাড়ে।

১৪. __ জেলায় রেল যোগাযোগ নেই। (৫০তম বিসিএস)

(ক) জামালপুর (খ) পটুয়াখালী (গ) নাটোর (ঘ) নেত্রকোনা

উত্তর: (খ) পটুয়াখালী

ব্যাখ্যা: পটুয়াখালী জেলায় রেল যোগাযোগ নেই।

১৫. কোন বাংলা বিজ্ঞানী কৃষ্ণগহ্বর নিয়ে গবেষণা করেছেন? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ড. কুদরত-ই-খুদা (খ) কাজী মোতাহার হোসেন (গ) জামাল নজরুল ইসলাম (ঘ) অতীশ দীপংকর

উত্তর: (গ) জামাল নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা: বাঙালি বিজ্ঞানী জামাল নজরুল ইসলাম কৃষ্ণগহ্বর ও মহাবিশ্বতত্ত্ব নিয়ে গবেষণা করেছেন।

১৬. বাংলাদেশের উন্নয়ন ধারার সবচেয়ে বড় কাঠামোগত বৈপরীত্য কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) জনসংখ্যা বৃদ্ধির স্থবিরতা সত্ত্বেও জিডিপি দ্রুত প্রবৃদ্ধি (খ) শক্তিশালী সামষ্টিক অর্থনৈতিক সূচকের পাশাপাশি দুর্বল প্রাতিষ্ঠানিক শাসনব্যবস্থা (গ) রেমিট্যান্স বৃদ্ধি কিন্তু শ্রম অভিবাসন হাস (ঘ) রপ্তানি বৃদ্ধি কিন্তু শিল্পায়ন কমে যাওয়া

উত্তর: (খ) শক্তিশালী সামষ্টিক অর্থনৈতিক সূচকের পাশাপাশি দুর্বল প্রাতিষ্ঠানিক শাসনব্যবস্থা

ব্যাখ্যা: শক্তিশালী সামষ্টিক অর্থনৈতিক সূচকের পাশে দুর্বল প্রাতিষ্ঠানিক শাসনই বাংলাদেশের বড় কাঠামোগত বৈপরীত্য।

১৭. বাংলাদেশে রপ্তানী আয়ের প্রধান উৎস কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) জনশক্তি রপ্তানী (খ) তৈরি পোশাক রপ্তানী (গ) জাতিসংঘ শান্তি মিশনে শান্তিরক্ষী প্রেরণ (ঘ) চামড়া জাতীয় পণ্য রপ্তানী

উত্তর: (খ) তৈরি পোশাক রপ্তানী

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের প্রধান উৎস তৈরি পোশাক শিল্প (RMG)।

১৮. বাংলাদেশের বাইরে প্রথম শহীদ মিনার স্থাপিত হয় __। (৫০তম বিসিএস)

(ক) যুক্তরাজ্যে (খ) যুক্তরাষ্ট্রে (গ) ভারতে (ঘ) পাকিস্তানে

উত্তর: (ক) যুক্তরাজ্যে

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের বাইরে প্রথম শহীদ মিনার স্থাপিত হয় যুক্তরাজ্যে (ওল্ডহাম, ১৯৭১)।

১৯. বাংলাদেশের উচ্চফলনশীল (উফশী) জাতের ধান ও গমের নাম যথাক্রমে- (৫০তম বিসিএস)

(ক) হরিধান, রূপালী (খ) ইরাটম, বর্ণালী (গ) ব্রি-শাইল, বলাকা (ঘ) হীরা, উত্তরণ

উত্তর: (গ) ব্রি-শাইল, বলাকা

ব্যাখ্যা: উচ্চফলনশীল ধানের জাত 'ব্রি-শাইল' ও গমের জাত 'বলাকা'।

২০. কোনটি UNESCO 'Intangible Cultural Heritage'-এর অন্তর্ভুক্ত? (৫০তম বিসিএস)

(ক) একুশে ফেব্রুয়ারি (খ) পহেলা বৈশাখ (মঙ্গল শোভাযাত্রা) (গ) বাউল গান (ঘ) জামদানি বয়ন শিল্প

উত্তর: (গ) বাউল গান

ব্যাখ্যা: বাউল গান ২০০৮ সালে প্রথম এই স্বীকৃতি পায়। জামদানি (২০১৩), মঙ্গল শোভাযাত্রা (২০১৬)-ও অন্তর্ভুক্ত।

২১. বাংলাদেশ সরকার এবং পিসিজেএসএস (PCJSS)-এর মধ্যে পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়েছিল? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ০৪ ডিসেম্বর ১৯৯৫ (খ) ০৬ নভেম্বর ১৯৯৮ (গ) ০২ ডিসেম্বর ১৯৯৭ (ঘ) ০৭ ডিসেম্বর ১৯৯৮

উত্তর: (গ) ০২ ডিসেম্বর ১৯৯৭

ব্যাখ্যা: পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি স্বাক্ষরিত হয় ০২ ডিসেম্বর ১৯৯৭ সালে।

২২. বাংলাদেশের সর্বশেষ সিটি কর্পোরেশন কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ঢাকা উত্তর (খ) কুমিল্লা (গ) ময়মনসিংহ (ঘ) রংপুর

উত্তর: (গ) ময়মনসিংহ

ব্যাখ্যা: এই তালিকা অনুযায়ী ময়মনসিংহ বাংলাদেশের সর্বশেষ ঘোষিত সিটি কর্পোরেশন।

২৩. সংস্কার কমিশন নতুন সংস্কার প্রস্তাবে বাংলাদেশ সংসদের উচ্চ কক্ষে __ টি আসন প্রস্থাব করে। (৫০তম বিসিএস)

(ক) ২৫ (খ) ৫০ (গ) ৭৫ (ঘ) ১০০

উত্তর: (ঘ) ১০০

ব্যাখ্যা: সংস্কার কমিশনের প্রস্তাবে সংসদের উচ্চকক্ষে ১০০টি আসনের প্রস্তাব করা হয়।

২৪. বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয়- (৫০তম বিসিএস)

(ক) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ (খ) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২ (গ) ২৬ মার্চ, ১৯৭২ (ঘ) ২৬ মার্চ, ১৯৭৩

উত্তর: (খ) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সংবিধান ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ (বিজয় দিবসে) কার্যকর হয়।

২৫. বাংলাদেশের সংবিধানের রক্ষাকর্তা কে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) প্রধান বিচারপতি (খ) প্রধানমন্ত্রী (গ) সেনাবাহিনী প্রধান (ঘ) রাষ্ট্রপতি

উত্তর: (ক) প্রধান বিচারপতি

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সংবিধানের রক্ষক প্রধান বিচারপতি।

২৬. ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনে নেতৃস্থানীয় ভূমিকা পালন করে সাংস্কৃতিক সংগঠন 'তমুদুন মজলিস'। তমুদুন মজলিস-এর প্রতিষ্ঠাতা অধ্যাপক আবুল কাশেম ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কোন বিভাগের শিক্ষক ছিলেন? (৪৯তম বিসিএস)

(ক) রসায়ন (খ) পদার্থ বিজ্ঞান (গ) অর্থনীতি (ঘ) ইসলামী শিক্ষা

উত্তর: (খ) পদার্থ বিজ্ঞান

ব্যাখ্যা: ভাষা আন্দোলনের প্রথম সংগঠন 'তমুদুন মজলিস' ১৯৪৭ সালের ২ সেপ্টেম্বর প্রতিষ্ঠিত হয়। এর প্রতিষ্ঠাতা অধ্যাপক আবুল কাশেম ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষক ছিলেন।

২৭. বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কোনটি? (৪৯তম বিসিএস)

(ক) ২৬ মার্চ (খ) ২১ ফেব্রুয়ারী (গ) ১৬ ডিসেম্বর (ঘ) ৫ আগস্ট

উত্তর: (ক) ২৬ মার্চ

ব্যাখ্যা: ২৬শে মার্চ বাংলাদেশের মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস। ১৯৭১ সালের এই দিনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করেন। ২১ ফেব্রুয়ারি শহীদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস এবং ১৬

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ৬১০ (৩৫টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. কোন্ দুটি দেশ সম্প্রতি ন্যাটোতে (NATO) যোগদান করেছে, যা ইউরোপের নিরাপত্তা পরিস্থিতিতে নতুন রূপ প্রদান করেছে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অস্ট্রেলিয়া এবং সুইজারল্যান্ড (খ) ইউক্রেন এবং জর্জিয়া (গ) সুইডেন এবং ফিনল্যান্ড (ঘ) মলদোভা এবং বেলারুশ

উত্তর: (গ) সুইডেন এবং ফিনল্যান্ড

ব্যাখ্যা: রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের প্রেক্ষাপটে সুইডেন ও ফিনল্যান্ড সম্প্রতি ন্যাটোতে যোগ দিয়েছে।

২. কোন্ প্রাক্তন রাষ্ট্রপ্রধান প্রথম 'ইন্দো-প্যাসিফিক' (Indo-Pacific) শব্দটি জনপ্রিয় করেন? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ডোনাল্ড ট্রাম্প (খ) শিনজো আবাবে (গ) বারাক ওবামা (ঘ) জর্জ ডব্লিউ বুশ

উত্তর: (খ) শিনজো আবাবে

ব্যাখ্যা: জাপানের প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী শিনজো আবাবে 'ইন্দো-প্যাসিফিক' ধারণাটি জনপ্রিয় করেন।

৩. কোন্ ভূ-রাজনৈতিক তত্ত্ব বিশ্ব আধিপত্যের চারিকাঠি হিসাবে ইউরেশিয়ার নিয়ন্ত্রণকে সমর্থন করে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) হার্টল্যান্ড তত্ত্ব (খ) ডমিনো তত্ত্ব (গ) রিমল্যান্ড তত্ত্ব (ঘ) কন্টেইনমেন্ট তত্ত্ব

উত্তর: (ক) হার্টল্যান্ড তত্ত্ব

ব্যাখ্যা: ম্যাকিন্ডারের হার্টল্যান্ড তত্ত্ব ইউরেশিয়ার নিয়ন্ত্রণকে বিশ্ব আধিপত্যের চারিকাঠি বলে মনে করে।

৪. আন্তর্জাতিক অর্থায়নের ভিত্তি স্থাপনে ব্রেটন উডস্ (Bretton Woods) সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল? (৫০তম বিসিএস)

(ক) নেদারল্যান্ডস (খ) নিউইয়র্ক (গ) নিউহ্যাম্পশায়ার (ঘ) নিউজার্সি

উত্তর: (গ) নিউহ্যাম্পশায়ার

ব্যাখ্যা: ব্রেটন উডস সম্মেলন (১৯৪৪) যুক্তরাষ্ট্রের নিউহ্যাম্পশায়ারে অনুষ্ঠিত হয়।

৫. মধ্যম আয়ের ফাঁদে (Middle-Income Trap) পড়ার ঝুঁকি মূলত কোন্ কাঠামোগত প্রতিবন্ধকতার সঙ্গে যুক্ত? (৫০তম বিসিএস)

(ক) কৃষি রপ্তানি হ্রাস (খ) নগর জনসংখ্যার উচ্চ ঘনত্ব (গ) প্রবাসী আয়ের ওপর নির্ভরতা বৃদ্ধি (ঘ) পুঁজি বৃদ্ধি সত্ত্বেও মোট উৎপাদনশীলতার বৃদ্ধি ধীর গতির হওয়া

উত্তর: (ঘ) পুঁজি বৃদ্ধি সত্ত্বেও মোট উৎপাদনশীলতার বৃদ্ধি ধীর গতির হওয়া

ব্যাখ্যা: মধ্যম আয়ের ফাঁদ মূলত পুঁজি বৃদ্ধি সত্ত্বেও মোট উৎপাদনশীলতার ধীর প্রবৃদ্ধির সঙ্গে যুক্ত।

৬. বিশ্ব অর্থনীতিতে 'পেপার গোল্ড' (Paper Gold) বলতে কী বোঝায়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) বিশ্বব্যাংকের সুবিধালাভ (খ) বিশেষ উত্তোলন অধিকার (SDR) (গ) স্বর্ণের মানসম্পন্ন ভিত্তিতে মুদ্রা (ঘ) ঘাটতি অর্থায়ন

উত্তর: (খ) বিশেষ উত্তোলন অধিকার (SDR)

ব্যাখ্যা: IMF-এর বিশেষ উত্তোলন অধিকারকে (SDR) 'পেপার গোল্ড' বলা হয়।

৭. উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যকার বিভক্তকারী রেখা হলো __ উত্তর অক্ষাংশ। (৫০তম বিসিএস)

(ক) ৩৮° (খ) ৩৪° (গ) ৪৯° (ঘ) ২৩°

উত্তর: (ক) ৩৮°

ব্যাখ্যা: উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার বিভাজন রেখা ৩৮° উত্তর অক্ষাংশ।

৮. লোহিত সাগরে হুথি (Houthi) হামলার জবাবে মার্কিন নেতৃত্বাধীন সামুদ্রিক নিরাপত্তা উদ্যোগ। (৫০তম বিসিএস)

(ক) ডেজার্টস্টর্ম (খ) এন্টিউরিং ফ্রিডম (গ) ক্ল হেলমেট (ঘ) প্রসপারিটি গার্ডিয়ান

উত্তর: (ঘ) প্রসপারিটি গার্ডিয়ান

ব্যাখ্যা: লোহিত সাগরে হুথি হামলার জবাবে মার্কিন নেতৃত্বাধীন অভিযান 'প্রসপারিটি গার্ডিয়ান'।

৯. এভারেস্ট শৃঙ্গের তিব্বতী ও চীনা নাম কী কী? (৫০তম বিসিএস)

(ক) দালাইলামা এবং চিংলু (খ) চোমোলাংমা এবং কোমোলাংমা (গ) কোমোলাংমা এবং চিংলু (ঘ) চোমোলাংমা এবং এলবার্গ

উত্তর: (খ) চোমোলাংমা এবং কোমোলাংমা

ব্যাখ্যা: এভারেস্টের তিব্বতি নাম চোমোলাংমা এবং চীনা নাম কোমোলাংমা।

১০. ব্রিকস (BRICS) কর্তৃক অবকাঠামো এবং টেকসই উন্নয়ন প্রকল্পের অর্থায়নের লক্ষ্যে প্রতিষ্ঠিত হয়। (৫০তম বিসিএস)

(ক) NDB (খ) ADB (গ) AIIB (ঘ) IMF

উত্তর: (ক) NDB

ব্যাখ্যা: ব্রিকসের অবকাঠামো ও টেকসই উন্নয়ন অর্থায়নের জন্য প্রতিষ্ঠিত নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (NDB)।

১১. কোনটি জাতিসংঘের প্রতিষ্ঠান নয়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ইউনেসফ (খ) ইউনেস্কো (গ) ডব্লিউটিও (ঘ) আইএলও

উত্তর: (গ) ডব্লিউটিও

ব্যাখ্যা: WTO জাতিসংঘের অঙ্গসংস্থা নয়; এটি একটি স্বতন্ত্র আন্তর্জাতিক বাণিজ্য সংস্থা।

১২. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বাধীন 'অ্যাকাস' (AUKUS) চুক্তির প্রাথমিক লক্ষ্য কী? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অর্থনৈতিক সহযোগিতা (খ) সামরিক সহযোগিতা (গ) পরিবেশ সুরক্ষা (ঘ) মহাকাশ গবেষণা সহযোগিতা

উত্তর: (খ) সামরিক সহযোগিতা

ব্যাখ্যা: AUKUS চুক্তির প্রাথমিক লক্ষ্য প্রতিরক্ষা তথা সামরিক সহযোগিতা।

১৩. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র কত সালে রাশিয়ার কাছ থেকে আলাস্কা ক্রয় করেছিল? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ১৮৪৬ (খ) ১৮৬৭ (গ) ১৮৯৮ (ঘ) ১৯০৫

উত্তর: (খ) ১৮৬৭

ব্যাখ্যা: যুক্তরাষ্ট্র ১৮৬৭ সালে রাশিয়ার কাছ থেকে আলাস্কা ক্রয় করে।

১৪. কোনটি ব্রিকস (BRICS)-এর প্রধান লক্ষ্য? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ন্যাটোর সম্প্রসারণে সহায়তা প্রদান (খ) বিশ্ব আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলোর সংস্কার পূর্বক উদীয়মান অর্থনৈতিক দেশগুলোর স্বার্থরক্ষা (গ) ইউরোপের জন্য একক মুদ্রা প্রতিষ্ঠা করা (ঘ) জি-৭ এর সদস্য সংখ্যা বৃদ্ধি

উত্তর: (খ) বিশ্ব আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলোর সংস্কার পূর্বক উদীয়মান অর্থনৈতিক দেশগুলোর স্বার্থরক্ষা

ব্যাখ্যা: ব্রিকসের প্রধান লক্ষ্য বিশ্ব আর্থিক প্রতিষ্ঠান সংস্কার ও উদীয়মান অর্থনীতির স্বার্থরক্ষা।

১৫. 'বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা' (WTO) প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল __ চুক্তির মাধ্যমে। (৫০তম বিসিএস)

(ক) ব্রেটন উডস (খ) লিসবন (গ) জেনেভা (ঘ) মারাকেশ

উত্তর: (ঘ) মারাকেশ

ব্যাখ্যা: WTO প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৯৪ সালের মারাকেশ চুক্তির মাধ্যমে।

১৬. মাল্টিল্যাটারাল ইনভেস্টমেন্ট গ্যারান্টি এজেন্সি (MIGA) কোন্ সংস্থার অংশ? (৫০তম বিসিএস)

(ক) বিশ্বব্যাংক গ্রুপ (খ) আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (গ) জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (ঘ) এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক

উত্তর: (ক) বিশ্বব্যাংক গ্রুপ

ব্যাখ্যা: MIGA বিশ্বব্যাংক গ্রুপের একটি অঙ্গপ্রতিষ্ঠান।

১৭. ২০২৩ সালের এপ্রিল থেকে কোন বিদ্রোহী আধাসামরিক গোষ্ঠী সুদানের সশস্ত্র বাহিনীর বিরুদ্ধে গৃহযুদ্ধে লিপ্ত? (৫০তম বিসিএস)

(ক) আল শাবাব (খ) জান জাউইদ (গ) ফ্রি সুদান মুভমেন্ট (ঘ) র‍্যাপিড সাপোর্ট ফোর্স (RSF)

উত্তর: (ঘ) র‍্যাপিড সাপোর্ট ফোর্স (RSF)

ব্যাখ্যা: ২০২৩ সালের এপ্রিল থেকে সুদানে র‍্যাপিড সাপোর্ট ফোর্স (RSF) সেনাবাহিনীর বিরুদ্ধে গৃহযুদ্ধে লিপ্ত।

১৮. আফ্রিকান উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর __ অবস্থিত। (৫০তম বিসিএস)

(ক) নাইরোবি (খ) আবিদজান (গ) আদিস আবাবা (ঘ) লাগোস

উত্তর: (খ) আবিদজান

ব্যাখ্যা: আফ্রিকান উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর আইভরি কোস্টের আবিদজানে।

১৯. ২০৩০ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে ইফাদ (IFAD), SDG এর কোন্ দুটি লক্ষ্যমাত্রা নিয়ে কাজ করে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ৭ ও ৯ (খ) ১১ ও ১৩ (গ) ৩ ও ৬ (ঘ) ১ ও ২

উত্তর: (ঘ) ১ ও ২

ব্যাখ্যা: IFAD মূলত SDG-এর ১ (দারিদ্র্য বিমোচন) ও ২ (ক্ষুধা নিরসন) লক্ষ্যমাত্রা নিয়ে কাজ করে।

২০. মিয়ানমারে পরিচালিত স্ক্যাম সেন্টারগুলো মোকাবিলায় সম্প্রতি কোন্ দেশ 'স্ক্যাম সেন্টার স্ট্রাইক ফোর্স' চালু করেছে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) রাশিয়া (খ) চীন (গ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) থাইল্যান্ড

উত্তর: (খ) চীন

ব্যাখ্যা: মিয়ানমারের স্ক্যাম সেন্টার মোকাবিলায় চীন 'স্ক্যাম সেন্টার স্ট্রাইক ফোর্স' চালু করেছে।

২১. চীনের উদ্যোগে চালু করা 'বেল্ট অ্যান্ড রোড ইনিশিয়েটিভ' (BRI)-এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী? (৫০তম বিসিএস)

(ক) একটি নতুন আন্তর্জাতিক মুদ্রা প্রতিষ্ঠা করা (খ) নৌঘাঁটির মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী অর্থনৈতিক সম্প্রসারণ (গ) বিশ্বব্যাপী অর্থনৈতিক উন্নয়নে অর্থায়ন (ঘ) বাণিজ্য এবং অবকাঠামোর একটি বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক তৈরি করা

উত্তর: (ঘ) বাণিজ্য এবং অবকাঠামোর একটি বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক তৈরি করা

ব্যাখ্যা: চীনের BRI-এর প্রাথমিক লক্ষ্য বাণিজ্য ও অবকাঠামোর একটি বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক তৈরি করা।

২২. __ কনভেনশন বিপজ্জনক বর্জ্যের আন্তঃসীমান্ত পরিবহন নিয়ন্ত্রণ করে। (৫০তম বিসিএস)

(ক) স্টকহোম (খ) রোটটারডাম (গ) বাসেল (ঘ) মিনামাটা

উত্তর: (গ) বাসেল

ব্যাখ্যা: বাসেল কনভেনশন বিপজ্জনক বর্জ্যের আন্তঃসীমান্ত পরিবহন নিয়ন্ত্রণ করে।

২৩. পারস্য উপসাগর থেকে জালানী তেলের প্রবাহ রক্ষায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র তাদের __ ডকট্রিন অনুসরণ করে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) মনরো (খ) টুম্যান (গ) বুশ (ঘ) কার্টার

উত্তর: (ঘ) কার্টার

ব্যাখ্যা: পারস্য উপসাগরের তেলপ্রবাহ রক্ষায় যুক্তরাষ্ট্র 'কার্টার ডকট্রিন' অনুসরণ করে।

২৪. নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অর্গানাইজেশন বা সামরিক জোট কত সালে সাক্ষরিত হয়? (৪৯তম বিসিএস)

(ক) ১৯৩৯ (খ) ১৯৪৩ (গ) ১৯৪৯ (ঘ) ১৯৬০

উত্তর: (গ) ১৯৪৯

ব্যাখ্যা: নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অর্গানাইজেশন (NATO) ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল ওয়াশিংটনে ১২টি দেশের স্বাক্ষরের মাধ্যমে গঠিত হয়। এটি একটি পশ্চিমা সামরিক জোট।

২৫. বাংলাদেশ-ICCPR এর স্বাক্ষরকারী একটি দেশ। ICCPR এর পূর্ণরূপ কী? (৪৯তম বিসিএস)

(ক) International Conference on Civil and Political Rights (খ) International Conference of Civil and Political Rights (গ) International Covenant on Civil and Political Rights (ঘ) International Covenant of Civil and Political Rights

উত্তর: (গ) International Covenant on Civil and Political Rights

ব্যাখ্যা: ICCPR-এর পূর্ণরূপ হলো International Covenant on Civil and Political Rights। এটি জাতিসংঘের একটি বহুপাক্ষিক চুক্তি যা ১৯৬৬ সালে গৃহীত হয়। বাংলাদেশ ২০০০ সালে এতে অনুস্বাক্ষর করে।

২৬. গ্রিনল্যান্ড নিচের কোন রাষ্ট্রের অন্তর্ভুক্ত? (৪৯তম বিসিএস)

(ক) সুইডেন (খ) ডেনমার্ক (গ) নরওয়ে (ঘ) ফিনল্যান্ড

উত্তর: (খ) ডেনমার্ক

ব্যাখ্যা: গ্রিনল্যান্ড বিশ্বের বৃহত্তম দ্বীপ। ভৌগোলিকভাবে এটি উত্তর আমেরিকায় অবস্থিত হলেও রাজনৈতিকভাবে এটি ডেনমার্কের একটি স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল।

২৭. বাংলাদেশের রাজনীতি সম্পর্কে একজন আমেরিকান ঐতিহাসিক মন্তব্য করেছেন; 'বাংলাদেশের রাজনীতি

বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (সম্মিলিত অংশ)

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ১৪২ (৫'টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার **বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (সম্মিলিত অংশ)** বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. সমুদ্রতীরে কোনটির প্রাচুর্য থাকে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) নাইট্রোজেন (খ) হাইড্রোজেন (গ) অক্সিজেন (ঘ) ওজোন

উত্তর: (ক) নাইট্রোজেন

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের প্রধান উপাদান নাইট্রোজেন (প্রায় ৭৮%)। যেহেতু সমুদ্রতীর বায়ুমণ্ডলেরই অংশ, তাই সেখানেও নাইট্রোজেনের প্রাচুর্য থাকে।

২. মুজিবনগর সরকার কখন গঠিত হয়? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ১২ ই এপ্রিল, ১৯৭১ (খ) ১০ ই এপ্রিল, ১৯৭১ (গ) ১৪ ই এপ্রিল, ১৯৭১ (ঘ) ১৭ ই এপ্রিল, ১৯৭১

উত্তর: (খ) ১০ ই এপ্রিল, ১৯৭১

ব্যাখ্যা: স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সরকার, যা মুজিবনগর সরকার বা প্রবাসী সরকার নামে পরিচিত, ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল গঠিত হয়। এই সরকার ১৭ এপ্রিল (মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলার আশ্রয়নে (বর্তমান মুজিবনগর) শপথ গ্রহণ করে।

৩. [তৎকালীন সাম্প্রতিক] ২০১৮ সালে অনুষ্ঠিত জি-৭ শীর্ষ সম্মেলনের পর যৌথ ঘোষণার স্বাক্ষর প্রদানে কোন দেশ বিরত ছিল? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) ফ্রান্স (গ) জার্মানি (ঘ) ইতালি

উত্তর: “বাতিল করা হয়েছে”

ব্যাখ্যা: ২০১৮ সালে কানাডায় অনুষ্ঠিত জি-৭ শীর্ষ সম্মেলনের পর বাণিজ্য সংক্রান্ত মতবিরোধের কারণে তৎকালীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প যৌথ ঘোষণাপত্র থেকে যুক্তরাষ্ট্রের সমর্থন প্রত্যাহার করে নেন। প্রসঙ্গটি তৎকালীন সাম্প্রতিক হওয়ায় বর্তমানে বাতিল হিসেবে গণ্য।

৪. ‘জীবন থেকে নেয়া’ চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) আমজাদ হোসেন (খ) আলমগীর (গ) জহির রায়হান (ঘ) সুভাষ দত্ত

উত্তর: (গ) জহির রায়হান

ব্যাখ্যা: ‘জীবন থেকে নেয়া’ (১৯৭০) একটি রাজনৈতিক প্রেক্ষাপট নির্ভর চলচ্চিত্র যার পরিচালক জহির রায়হান। চলচ্চিত্রটি রূপকভাবে বাংলাদেশের স্বাধিকার আন্দোলনকে ফুটিয়ে তুলেছে। (এই প্রশ্নটি ৬ নং প্রশ্নের পুনরাবৃত্তি)।

৫. জিরোসাম গেম আন্তর্জাতিক সম্পর্কে কোন তত্ত্বের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) বাস্তববাদ (খ) মার্ক্সবাদ (মার্ক্সবাদ) (গ) গঠনবাদ (ঘ) উদারতাবাদ

উত্তর: (ক) বাস্তববাদ

ব্যাখ্যা: জিরো-সাম গেম (Zero-sum game) এমন একটি পরিস্থিতি যেখানে একজনের লাভ অন্যজনের ক্ষতির সমান। আন্তর্জাতিক সম্পর্কে বাস্তববাদ (Realism) তত্ত্ব মনে করে যে রাষ্ট্রগুলো ক্ষমতার জন্য প্রতিযোগিতায় লিপ্ত,

যেখানে এক রাষ্ট্রের ক্ষমতা বৃদ্ধি অন্য রাষ্ট্রের জন্য হুমকি, যা একটি জিরো-সাম পরিস্থিতি তৈরি করে।

৬. [তৎকালীন সাম্প্রতিক] ট্রাম্প-কিম শীর্ষ বৈঠকটি সিঙ্গাপুরের কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ইস্টানা আইল্যান্ড (খ) সেনার আইল্যান্ড (গ) ম্যারিনা বে (ঘ) সেন্টোসা

উত্তর: (ঘ) সেন্টোসা

ব্যাখ্যা: ২০১৮ সালের ১২ জুন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প এবং উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং-উনের মধ্যে ঐতিহাসিক শীর্ষ বৈঠকটি সিঙ্গাপুরের সেন্টোসা দ্বীপে অনুষ্ঠিত হয়।

৭. কোন দেশের জাতীয় সংসদ দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) মিয়ানমার (খ) চীন (গ) সিঙ্গাপুর (ঘ) ব্রুনাই

উত্তর: (ক) মিয়ানমার

ব্যাখ্যা: মিয়ানমারের জাতীয় সংসদ, যা পিডাউংসু হুটো (Pyidaungsu Hluttaw) নামে পরিচিত, একটি দ্বিকক্ষ বিশিষ্ট আইনসভা। এর উচ্চকক্ষ হলো হাউস অব ন্যাশনালিটিজ এবং নিম্নকক্ষ হলো হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভস। চীন, সিঙ্গাপুর ও ব্রুনাইয়ের আইনসভা এককক্ষ বিশিষ্ট।

৮. ‘খনার বচন’ -এর মূলভাব কি? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) লৌকিক প্রণয়সঙ্গীত (খ) শুদ্ধ জীবনযাপন রীতি (গ) সামাজিক মঙ্গলবোধ (ঘ) রাষ্ট্র পরিচালনা নীতি

উত্তর: (খ) শুদ্ধ জীবনযাপন রীতি

ব্যাখ্যা: খনার বচন মূলত কৃষি ও আবহাওয়া বিষয়ক উপদেশমূলক ছড়া, যা কৃষকদের আবহাওয়ার পূর্বাভাস ও করণীয় সম্পর্কে ধারণা দিতো। এর মাধ্যমে একটি শুদ্ধ ও প্রকৃতিবান্ধব জীবনযাপন রীতির প্রতিফলন ঘটে। (এই প্রশ্নটি ৭ নং প্রশ্নের পুনরাবৃত্তি)।

৯. [তৎকালীন সাম্প্রতিক] বাংলাদেশের ২০১৮-১৯ অর্থবছরের প্রস্তাবিত বাজেটে বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির জন্য কত বরাদ্দ আছে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ১,৭২,০০০ কোটি টাকা (খ) ১,৭৩,০০০ কোটি টাকা (গ) ১,৭০,০০০ কোটি টাকা (ঘ) ১,৭১,০০০ কোটি টাকা

উত্তর: “বাতিল করা হয়েছে”

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট সম্পর্কিত, যা একটি তৎকালীন সাম্প্রতিক বিষয়। বর্তমানে এটি প্রাসঙ্গিক নয়।

১০. বিখ্যাত ‘ওয়াশিংটন কনসেনসাস’ কোন বিষয়ের সঙ্গে জড়িত? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) আন্তর্জাতিক অভিবাসন নীতি (খ) নয়া উদারতাবাদী অর্থনৈতিক নীতি বাস্তবায়ন (গ) অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ (ঘ) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ দমন
উত্তর: (খ) নয়া উদারতাবাদী অর্থনৈতিক নীতি বাস্তবায়ন

ব্যাখ্যা: ওয়াশিংটন কনসেনসাস হলো ১০টি অর্থনৈতিক নীতিমালার একটি সেট যা আইএমএফ, বিশ্বব্যাংক এবং মার্কিন ট্রেজারি ডিপার্টমেন্টের মতো ওয়াশিংটনভিত্তিক প্রতিষ্ঠানগুলো সংকটগ্রস্ত উন্নয়নশীল দেশগুলোর জন্য সুপারিশ করে। এটি নয়া উদারতাবাদী (Neoliberal) অর্থনৈতিক নীতি বাস্তবায়নের সাথে জড়িত।

১১. মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-কমান্ড গঠিত হয় কোন সেক্টর নিয়ে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ১০ নং সেক্টর (খ) ১১ নং সেক্টর (গ) ৮ নং সেক্টর (ঘ) ৯ নং সেক্টর
উত্তর: (ক) ১০ নং সেক্টর

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধের সময় ১০ নং সেক্টরটি ছিল নৌ-কমান্ডোদের নিয়ে গঠিত একটি বিশেষ সেক্টর। এর কোনো নির্দিষ্ট ভৌগোলিক এলাকা ছিল না। নৌ-কমান্ডোরা দেশের বিভিন্ন নদীবন্দর ও সমুদ্রবন্দরে অভিযান পরিচালনা করতেন।

১২. পলাশির যুদ্ধ কবে সংঘটিত হয়েছিল? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) জুন ২২, ১৭৫৭ (খ) জুন ২৪, ১৭৫৭ (গ) জুন ২৩, ১৭৫৭ (ঘ) জুন ২৫, ১৭৫৭

উত্তর: (গ) জুন ২৩, ১৭৫৭

ব্যাখ্যা: ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন পলাশির আশকাননে বাংলার নবাব সিরাজউদ্দৌলা এবং ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির মধ্যে পলাশির যুদ্ধ সংঘটিত হয়, যা বাংলায় ব্রিটিশ শাসনের সূচনা করে।

১৩. যুক্তরাষ্ট্রে রপ্তানি বাণিজ্যের বৃহত্তম বাজার কোথায়? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ইউ (খ) ভারত (গ) কানাডা (ঘ) চীন

উত্তর: (ক) ইউ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি বাংলাদেশের রপ্তানি বাজার সম্পর্কে। বাংলাদেশের তৈরি পোশাকসহ অন্যান্য পণ্যের রপ্তানির জন্য ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) একটি একক বাজার হিসেবে বৃহত্তম। একক দেশ হিসেবে যুক্তরাষ্ট্র বৃহত্তম বাজার। এখানে ইউ (ক) একটি একক সত্তা ধরা হয়েছে।

১৪. আধুনিক রাষ্ট্রব্যবস্থা উদ্ভবের সময়কাল কোনটি? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) প্রাচীন গ্রীসসময়কাল (খ) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তীকাল (গ) ১৬০০-১৮০০ সাল (ঘ) প্রাচীন রোম শাসনকাল

উত্তর: (গ) ১৬০০-১৮০০ সাল

ব্যাখ্যা: ১৬৪৮ সালের ওয়েস্টফেলিয়া চুক্তির মাধ্যমে আধুনিক সার্বভৌম রাষ্ট্র ব্যবস্থার ধারণা প্রতিষ্ঠা লাভ করে। তাই ১৬০০-১৮০০ সালকে আধুনিক রাষ্ট্রব্যবস্থার উদ্ভবের সময়কাল হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

১৫. সর্বপ্রথম কোথায় ওপেক এর সদর দপ্তর স্থাপিত হয়? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) জেনেভা (খ) ভিয়েনা (গ) জেন্না (ঘ) বাগদাদ

উত্তর: (ক) জেনেভা

ব্যাখ্যা: ওপেক (OPEC) ১৯৬০ সালে বাগদাদে প্রতিষ্ঠিত হয়। তবে এর প্রথম সদর দপ্তর স্থাপিত হয়েছিল সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়। ১৯৬৫ সালে সদর দপ্তর অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায় স্থানান্তর করা হয়, যা 至今 সেখানেই অবস্থিত।

১৬. জাতিসংঘের 'Champion of the Earth' খেতাবপ্রাপ্ত কে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) হিলারি ক্লিন্টন (খ) থেরেসা মে (গ) এঞ্জেলো মার্কেল (ঘ) শেখ হাসিনা

উত্তর: (ঘ) শেখ হাসিনা

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা পরিবেশ বিষয়ে অবদানের জন্য ২০১৫ সালে জাতিসংঘের সর্বোচ্চ পরিবেশ সম্মাননা 'চ্যাম্পিয়নস অব দি আর্থ' পুরস্কার লাভ করেন।

১৭. [তৎকালীন সাম্প্রতিক] বাংলাদেশের জিডিপিতে কৃষি খাতের (ফসল, বন , প্রাণিসম্পদ, মৎস্যসহ) অবদান কত শতাংশ? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ১৪.৭৯ শতাংশ (খ) ১৬ শতাংশ (গ) ১২ শতাংশ (ঘ) ১৮ শতাংশ
উত্তর: "বাতিল করা হয়েছে"

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি ২০১৮ সালের জিডিপি সম্পর্কিত, যা একটি তৎকালীন সাম্প্রতিক বিষয়। বর্তমানে এটি প্রাসঙ্গিক নয়।

১৮. [তৎকালীন সাম্প্রতিক] ৯২ বছর বয়সী মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী মাহাথির মোহাম্মদ-এর রাজনৈতিক জোট হচ্ছে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ইউএম এন ও (খ) বারিসান ন্যাশনাল (গ) পাটি পেরিকাতান (ঘ) পাকাতান-হারা পান

উত্তর: (ঘ) পাকাতান-হারা পান

ব্যাখ্যা: ২০১৮ সালের নির্বাচনে মাহাথির মোহাম্মদের নেতৃত্বাধীন 'পাকাতান হারা পান' জোট জয়লাভ করে এবং তিনি ৯২ বছর বয়সে পুনরায় মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী হন।

১৯. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কোন সালে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ১৯১১ সালে (খ) ১৯১২ সালে (গ) ১৯০৮ সালে (ঘ) ১৯০৯ সালে
উত্তর: (ক) ১৯১১ সালে

ব্যাখ্যা: ১৯০৫ সালে কার্যকর হওয়া বঙ্গভঙ্গ হিন্দুদের তীব্র প্রতিবাদের মুখে ১৯১১ সালের ১২ ডিসেম্বর ব্রিটিশ সম্রাট পঞ্চম জর্জের ঘোষণাবলে রদ করা হয়।

২০. মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল কোথায়? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) হোয়াংহো নদীর তীরে (খ) ইয়াংসিকিয়াং নদীর তীরে (গ) নীলনদের তীরে (ঘ) ট্রাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে

উত্তর: (ঘ) ট্রাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে

ব্যাখ্যা: মেসোপটেমীয় সভ্যতা বর্তমান ইরাকের টাইগ্রিস (দজলা) ও ইউফ্রেটিস (ফোরাট) নদীদ্বয়ের মধ্যবর্তী অঞ্চলে গড়ে উঠেছিল। 'মেসোপটেমিয়া' শব্দটির অর্থই হলো 'দুই নদীর মধ্যবর্তী ভূমি'।

২১. বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) রাষ্ট্রপতি (খ) জাতীয় সংসদ (গ) প্রধানমন্ত্রী (ঘ) স্পীকার

উত্তর: (ক) রাষ্ট্রপতি

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সংবিধানের ৯৫(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, প্রধান বিচারপতি রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত হন এবং প্রধান বিচারপতির সহিত পরামর্শ করিয়া রাষ্ট্রপতি অন্যান্য বিচারককে নিয়োগদান করেন।

২২. বাইজেন্টাইন সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কোন নগরী? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) লিসবন (খ) কনস্টান্টিনোপল (গ) প্যারিস (ঘ) ভিয়েনা

উত্তর: (খ) কনস্টান্টিনোপল

ব্যাখ্যা: বাইজেন্টাইন সাম্রাজ্য বা পূর্ব রোমান সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কনস্টান্টিনোপল (বর্তমান ইস্তাম্বুল)।

২৩. ফোকেটিং(Folketing) কোন দেশের আইন সভা? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) ডেনমার্ক (খ) বেলজিয়াম (গ) নরওয়ে (ঘ) ফিনল্যান্ড)

উত্তর: (ক) ডেনমার্ক

ব্যাখ্যা: 'ফোকেটিং' হলো ডেনমার্কের এককক্ষ বিশিষ্ট জাতীয় আইনসভার নাম।

২৪. Cozy Bear একটি কি? (৩৯তম বিসিএস)

(ক) চুক্তি (খ) হাকার গ্রুপ (গ) বিনোদনকেন্দ্র (ঘ) নদী

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ১৩২ (১৩টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. কোন জলবায়ু চুক্তির অধীনে 'সবুজ জলবায়ু তহবিল' বা Green Climate Fund প্রতিষ্ঠা করা হয়েছিল? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ক্যানকুন চুক্তি (খ) প্যারিস চুক্তি (গ) কিয়োটো প্রোটোকল (ঘ) কোপেনহেগেন চুক্তি

উত্তর: (ক) ক্যানকুন চুক্তি

ব্যাখ্যা: সবুজ জলবায়ু তহবিল (GCF) প্রতিষ্ঠিত হয় ২০১০ সালের ক্যানকুন চুক্তির (COP১৬) অধীনে।

২. 'গ্রে-হাইড্রোজেন'-এর তুলনায় 'গ্রীন-হাইড্রোজেনের' সুবিধা হল- (৫০তম বিসিএস)

(ক) এটি উৎপাদন করা সস্তা (খ) এতে কার্বন নিঃসরণ প্রায় শূন্য হয় (গ) এটি সংরক্ষণ এবং পরিবহন করা সহজ (ঘ) প্রতি একক আয়তনে এর শক্তি ঘনত্ব বেশি

উত্তর: (খ) এতে কার্বন নিঃসরণ প্রায় শূন্য হয়

ব্যাখ্যা: গ্রীন-হাইড্রোজেন নবায়নযোগ্য শক্তিতে উৎপন্ন হওয়ায় এতে কার্বন নিঃসরণ প্রায় শূন্য।

৩. জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত জাতিসংঘ ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশনের (UNFCCC) প্রথম কনফারেন্স অফ দ্য পার্টিস (COP) কোন্ শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল? (৫০তম বিসিএস)

(ক) কোপেনহেগেন (খ) প্যারিস (গ) ওয়ারশ (ঘ) বন

উত্তর: (ঘ) বন (অপশন অনুযায়ী 'বন' সম্ভাব্য উত্তর, সঠিক উত্তর বার্লিন ১৯৯৫)

ব্যাখ্যা: UNFCCC-এর প্রথম COP অনুষ্ঠিত হয় বার্লিনে (১৯৯৫); প্রদত্ত অপশন অনুযায়ী উত্তর 'বন'।

৪. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রথম ধাপ কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) উদ্ধার (খ) পুনর্বাসন (গ) পুনর্গঠন (ঘ) প্রস্তুতি

উত্তর: (ঘ) প্রস্তুতি

ব্যাখ্যা: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা চক্রের প্রথম ধাপ প্রস্তুতি (Preparedness)।

৫. আয়ন বায়ু উত্তর গোলার্ধে __ দিক থেকে __ দিকে প্রবাহিত হয়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) পূর্ব, পশ্চিম (খ) দক্ষিণপশ্চিম, উত্তরপূর্ব (গ) উত্তর, দক্ষিণ (ঘ) উত্তরপূর্ব, দক্ষিণপশ্চিম

উত্তর: (খ) দক্ষিণপশ্চিম, উত্তরপূর্ব (প্রশ্ন ও অপশনে অস্পষ্টতা আছে, অয়ন বায়ু উত্তর গোলার্ধে উত্তর-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়)

ব্যাখ্যা: করিওলিস প্রভাবে উত্তর গোলার্ধে অয়ন বায়ু উত্তর-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়।

৬. বস্তুর ওজন পৃথিবীর কোন্ স্থানে সবচেয়ে বেশি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) মেরু অঞ্চল (খ) নিরক্ষীয় অঞ্চল (গ) একটি পাহাড়ের চূড়ায় (ঘ) পৃথিবীর কেন্দ্রে

উত্তর: (ক) মেরু অঞ্চল

ব্যাখ্যা: মেরু অঞ্চলে অভিকর্ষজ ত্বরণ (g) সর্বোচ্চ হওয়ায় বস্তুর ওজন সেখানে সবচেয়ে বেশি।

৭. বায়ুমণ্ডল ও মহাশূন্যের মধ্যবর্তী রেখাটির নাম কী? (৫০তম বিসিএস)

(ক) বিষুবরেখা (খ) ট্রোপোজ (গ) কারমান লাইন (ঘ) কলোরাডো লাইন

উত্তর: (গ) কারমান লাইন

ব্যাখ্যা: বায়ুমণ্ডল ও মহাশূন্যের মধ্যবর্তী সীমারেখা (প্রায় ১০০ কিমি উচ্চতায়) কারমান লাইন।

৮. ভঙ্গিল পর্বত, আগ্নেয় পর্বত ও স্তূপ পর্বতের উদাহরণ যথাক্রমে- (৫০তম বিসিএস)

(ক) রকি, ভিসুভিয়াস, ব্ল্যাক ফরেস্ট (খ) হিমালয়, আল্পস, রকি (গ) হিমালয়, রকি, বিলু (ঘ) আল্পস, হেনরী, ফুজিয়ামা

উত্তর: (ক) রকি, ভিসুভিয়াস, ব্ল্যাক ফরেস্ট

ব্যাখ্যা: রকি ভঙ্গিল, ভিসুভিয়াস আগ্নেয় এবং ব্ল্যাক ফরেস্ট স্তূপ পর্বতের উদাহরণ।

৯. জলবায়ু কূটনীতিতে 'Common but Differentiated Responsibilities (CBDR)' নীতি প্রথম কোথায় স্বীকৃত হয়েছিল? (৫০তম বিসিএস)

(ক) রিও-ঘোষণা (খ) কিয়োটো প্রোটোকল (গ) প্যারিস চুক্তি (ঘ) স্টকহোম ঘোষণা

উত্তর: (ক) রিও-ঘোষণা

ব্যাখ্যা: CBDR নীতি প্রথম স্বীকৃত হয় ১৯৯২ সালের রিও ঘোষণায়।

১০. ঘূর্ণিঝড় 'সিডর' ও 'আইলা' বাংলাদেশে আঘাত হানে __ এবং __ সালে। (৫০তম বিসিএস)

(ক) ২০০৭, ২০০৮ (খ) ২০০৮, ২০০৯ (গ) ২০০৭, ২০০৯ (ঘ) ২০০৭, ২০০৬

উত্তর: (গ) ২০০৭, ২০০৯

ব্যাখ্যা: ঘূর্ণিঝড় সিডর ২০০৭ এবং আইলা ২০০৯ সালে বাংলাদেশে আঘাত হানে।

১১. বাংলাদেশের দীর্ঘতম স্থলসীমান্ত ভারতের কোন রাজ্যের সাথে? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) মেঘালয় (খ) আসাম (গ) পশ্চিমবঙ্গ (ঘ) ত্রিপুরা

উত্তর: (গ) পশ্চিমবঙ্গ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সাথে ভারতের পাঁচটি রাজ্যের সীমান্ত রয়েছে, যার মধ্যে

সাধারণ বিজ্ঞান

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ৪০২ (৩০'টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার সাধারণ বিজ্ঞান বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. ভাইরাস সম্পর্কে কোন্ বিবৃতিটি সঠিক? (৫০তম বিসিএস)

(ক) এদের যেকোনো সিনথেটিক নিউক্লিওটাইড মিডিয়ামে কালচার করা যায় (খ) এদের জেনেটিক উপাদান হিসেবে ডিএনএ এবং আরএনএ থাকে (গ) এরা এক ধরনের অন্তঃকোষীয় পরজীবী (ঘ) ভাইরাস হল অণুবীক্ষণিক জীবন্ত প্রাণী

উত্তর: (গ) এরা এক ধরনের অন্তঃকোষীয় পরজীবী

ব্যাখ্যা: ভাইরাস বাধ্যতামূলক অন্তঃকোষীয় পরজীবী; জীবন্ত পোষক কোষ ছাড়া বংশবৃদ্ধি করতে পারে না।

২. লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারির সম্পর্কে কোন্ বিবৃতিটি মিথ্যা? (৫০তম বিসিএস)

(ক) Ni-Cd ব্যাটারির তুলনায় এদের শক্তির ঘনত্ব বেশি (খ) এতে লিথিয়াম কোবাল্ট অক্সাইড ক্যাথোড ব্যবহার করা হয় (গ) 'মেমরি এফেক্ট'-এর কারণে এদের পর্যায়ক্রমিক সম্পূর্ণ ডিসচার্জের প্রয়োজন হয় (ঘ) এখানে অতিরিক্ত চার্জিং-এর ফলে আগুন লাগতে পারে

উত্তর: (গ) 'মেমরি এফেক্ট'-এর কারণে এদের পর্যায়ক্রমিক সম্পূর্ণ ডিসচার্জের প্রয়োজন হয়

ব্যাখ্যা: 'মেমরি এফেক্ট' Ni-Cd ব্যাটারিতে ঘটে, লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারিতে নয়—তাই বিবৃতিটি মিথ্যা।

৩. কোন্ টিস্যু পেশীকে হাড়ের সাথে সংযুক্ত রাখে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) তরুণাস্থি (খ) লিগামেন্ট (গ) টেন্ডন (ঘ) অ্যারিওলার টিস্যু

উত্তর: (গ) টেন্ডন

ব্যাখ্যা: টেন্ডন পেশীকে হাড়ের সঙ্গে যুক্ত রাখে (লিগামেন্ট হাড়-হাড় যুক্ত করে)।

৪. একজন টাইপ-১ ডায়াবেটিক রোগীর ক্ষেত্রে কোন্ বক্তব্যটি সঠিক? (৫০তম বিসিএস)

(ক) নির্দিষ্ট কোষের ইনসুলিন প্রতিরোধিতা (খ) বিটা কোষগুলির অটো-ইমিউন ধ্বংসের কারণে অগ্ন্যাশয় অপরিপূর্ণ ইনসুলিন তৈরি করে (গ) অগ্ন্যাশয়ের আলফা কোষ দ্বারা ফ্লুকাগনের অতিরিক্ত উৎপাদন (ঘ) প্রো-ইনসুলিন থেকে ইনসুলিনে রূপান্তরে ত্রুটি

উত্তর: (খ) বিটা কোষগুলির অটো-ইমিউন ধ্বংসের কারণে অগ্ন্যাশয় অপরিপূর্ণ ইনসুলিন তৈরি করে

ব্যাখ্যা: টাইপ-১ ডায়াবেটিসে অগ্ন্যাশয়ের বিটা কোষ অটো-ইমিউন প্রক্রিয়ায় ধ্বংস হয়ে ইনসুলিন উৎপাদন কমে।

৫. জেমস ওয়েব স্পেস টেলিস্কোপ (JWST) মূলতঃ তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণালীর কোন অংশে মহাবিশ্ব পর্যবেক্ষণ করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অবলোহিত অঞ্চল (খ) দৃশ্যমান এবং নিকট-অবলোহিত অঞ্চল (গ) অতিবেগুনী এবং দৃশ্যমান অঞ্চল (ঘ) এক্স-রে এবং গামা-রে অঞ্চল

উত্তর: (ক) অবলোহিত অঞ্চল

ব্যাখ্যা: জেমস ওয়েব টেলিস্কোপ মূলত অবলোহিত (ইনফ্রারেড) অঞ্চলে মহাবিশ্ব পর্যবেক্ষণের জন্য তৈরি।

৬. পারমাণবিক চুল্লিতে 'মডারেটর' প্রাথমিক কাজ হলো: (৫০তম বিসিএস)

(ক) অতিরিক্ত নিউট্রন শোষণ এবং চেইন বিক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ (খ) চুল্লির কেন্দ্রে উৎপন্ন তাপ স্থানান্তর করে শীতল করা (গ) দ্রুতগতি সম্পন্ন নিউট্রনগুলোকে ধীরগতি করে ফিশনের সম্ভাবনা বাড়ানো (ঘ) ক্ষতিকারক গামা বিকিরণ থেকে সুরক্ষা প্রদান

উত্তর: (গ) দ্রুতগতি সম্পন্ন নিউট্রনগুলোকে ধীরগতি করে ফিশনের সম্ভাবনা বাড়ানো

ব্যাখ্যা: মডারেটর দ্রুতগতির নিউট্রনকে ধীর করে ফিশন বিক্রিয়ার সম্ভাবনা বাড়ায়।

৭. যদি একটি গাড়ীর গতি দ্বিগুণ করা হয়, তবে গাড়ীটির গতিশক্তি পূর্বের গতিশক্তির কতগুণ হবে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ০.৫ (খ) ২ (গ) ০.২৫ (ঘ) ৪

উত্তর: (ঘ) ৪

ব্যাখ্যা: গতিশক্তি বেগের বর্গের সমানুপাতিক; বেগ দ্বিগুণ হলে গতিশক্তি $2^2=4$ গুণ হয়।

৮. কোনটি মাইক্রোওয়েভ ওভেনের কার্যনীতিকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করতে পারে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) উচ্চ তাপ বিকিরণ এবং খাদ্য কণাগুলিতে পরিবহন (খ) খাদ্য কণাগুলিতে ইনফ্রা-রেড বিকিরণ এবং শোষণ (গ) পানির অণুগুলির ইন্ডাকশন হিটিং (ঘ) ঘূর্ণনের কারণে ডাই-ইলেকট্রিক হিটিং

উত্তর: (ঘ) ঘূর্ণনের কারণে ডাই-ইলেকট্রিক হিটিং

ব্যাখ্যা: মাইক্রোওয়েভ ওভেন পানির অণুর ঘূর্ণনজনিত ডাই-ইলেকট্রিক হিটিংয়ে খাদ্য গরম করে।

৯. 'কোভিড-১৯'-এর জন্য তৈরি টিকা কীভাবে কাজ করে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা উদ্দীপিত করার জন্য দুর্বল ভাইরাসের একটি রূপ প্রবর্তন করে (খ) পরিশোধিত ভাইরাল প্রোটিনের সাবইউনিট প্রবর্তন করানোর মাধ্যমে (গ) হোস্ট কোষে জেনেটিক উপাদান বহন করার জন্য একটি ভাইরাস ঘটিত বাহক ব্যবহার করে (ঘ) mRNA সরবরাহ করে যা হোস্ট কোষ গুলোকে একটি ভাইরাল প্রোটিন তৈরির নির্দেশ দেয়

উত্তর: (ঘ) mRNA সরবরাহ করে যা হোস্ট কোষ গুলোকে একটি ভাইরাল প্রোটিন তৈরির নির্দেশ দেয়

ব্যাখ্যা: কোভিড-১৯ mRNA টিকা হোস্ট কোষকে ভাইরাল প্রোটিন তৈরির নির্দেশ দিয়ে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা গড়ে তোলে।

১০. MRI কোন্ নীতিতে কাজ করে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) শরীরের ত্রি-মাত্রিক চিত্র তৈরি করতে এক্স-রে ব্যবহার করে (খ) তেজস্ক্রিয় ট্রেসার দ্বারা নির্গত গামা-রে সনাক্তের মাধ্যমে (গ)

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ১৭৮ (১৩'টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. ০x১২৩৪ সংখ্যার বাইনারিরূপ কোনটি? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ০০১০১০০১১১০০ (খ) ০০১০০১০০১০১০০ (গ) ১১১০১০১১১০০১০০ (ঘ) ০০০১০০১০০০১০১০০

উত্তর: (ঘ) ০০০১০০১০০০১০১০০

ব্যাখ্যা: হেক্সাডেসিমাল প্রতিটি অঙ্ক ৪ বিটে: ১=০০০১, ২=০০১০, ৩=০০১১, ৪=০১০০ → ০০০১০০১০০০১০১০০

২. কোনটি ই-কমার্সের প্ল্যাটফর্ম হিসাবে কাজ করতে পারে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) Facebook (খ) Amazon (গ) YouTube (ঘ) All of the above

উত্তর: (ঘ) All of the above

ব্যাখ্যা: Facebook, Amazon ও YouTube—সবই ই-কমার্স প্ল্যাটফর্ম হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে।

৩. 'Pixel' দ্বারা কী বুঝায়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) Pixie land (খ) Person length (গ) Pixure length (ঘ) Picture element

উত্তর: (ঘ) Picture element

ব্যাখ্যা: Pixel-এর পূর্ণরূপ Picture Element—ডিজিটাল ছবির ক্ষুদ্রতম একক।

৪. ক্লাউড কম্পিউটিং কোন্ পরিষেবা প্রদান করে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) শুধুমাত্র লোকাল স্টোরেজ (খ) ভার্চুয়াল কম্পিউটিং রিসোর্সেস (গ) শুধুমাত্র ভার্চুয়াল স্টোরেজ (ঘ) উপরের সবগুলো

উত্তর: (ঘ) উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: ক্লাউড কম্পিউটিং ভার্চুয়াল স্টোরেজ ও কম্পিউটিং রিসোর্সেস—উভয় ধরনের পরিষেবাই প্রদান করে।

৫. একটা ৪-bit বাইনারি সিস্টেমে শূণ্য এর ২'s complement এর ডেসিম্যাল মান কত হবে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ১৬ (খ) ০ (গ) ১৫ (ঘ) কোনটিই নয়

উত্তর: (খ) ০

ব্যাখ্যা: শূন্যের ২'s complement শূন্যই থাকে; এর ডেসিমেল মান ০।

৬. GHz কিসের একক? (৫০তম বিসিএস)

(ক) মেমরির আকার (খ) প্রসেসরের গতি (গ) তথ্য স্থানান্তরের গতি (ঘ) তথ্য উৎপাদনের পরিমাণ

উত্তর: (খ) প্রসেসরের গতি

ব্যাখ্যা: GHz প্রসেসরের গতি তথ্য ক্লক স্পিড মাপার একক।

৭. কম্পিউটার সায়েন্সে Trojan Horse একটি- (৫০তম বিসিএস)

(ক) ছবি এডিট করার সফটওয়্যার (খ) অপারেটিং সিস্টেম (গ) প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ (ঘ) ম্যালওয়্যার

উত্তর: (ঘ) ম্যালওয়্যার

ব্যাখ্যা: Trojan Horse একটি ম্যালওয়্যার, যা বৈধ প্রোগ্রামের ছদ্মবেশে ক্ষতি করে।

৮. ডেটাবেস হল- (৫০তম বিসিএস)

(ক) তথ্য রাখার হার্ডওয়্যারসমূহ (খ) তথ্য রাখার প্রোগ্রামসমূহ (গ) তথ্যসমূহের সুসংগঠিত রূপ (ঘ) তথ্য স্থানান্তরের জন্য ইন্টারনেট পরিষেবা

উত্তর: (গ) তথ্যসমূহের সুসংগঠিত রূপ

ব্যাখ্যা: ডেটাবেজ হলো তথ্যসমূহের সুসংগঠিত রূপ।

৯. Transmission Control Protocol (TCP) OSI রেফারেন্স মডেলের কোন্ লেয়ারের প্রোটোকল? (৫০তম বিসিএস)

(ক) অ্যাপ্লিকেশন লেয়ার (খ) নেটওয়ার্ক লেয়ার (গ) ট্রান্সপোর্ট লেয়ার (ঘ) ডেটালিঙ্ক লেয়ার

উত্তর: (গ) ট্রান্সপোর্ট লেয়ার

ব্যাখ্যা: TCP হলো OSI মডেলের ট্রান্সপোর্ট লেয়ারের প্রোটোকল।

১০. আপনার পারসোনাল কম্পিউটারে (পিসি) কোন একটি প্রোগ্রাম এর কর্মদক্ষতা (performance) বৃদ্ধির জন্য কোন্ কাজটি করা সর্বোত্তম হবে বলে আপনি মনে করেন? (৫০তম বিসিএস)

(ক) প্রোগ্রামটির জন্য এমন একটা এলগরিদম তৈরি করা যা asymptotically faster (খ) পিসির Configuration উন্নত করা (গ) খুব দ্রুত গতির I/O devices লাগানো (ঘ) খ এবং গ উভয়েই

উত্তর: (ঘ) খ এবং গ উভয়েই

ব্যাখ্যা: কনফিগারেশন উন্নয়ন ও দ্রুতগতির I/O ডিভাইস—উভয়ই প্রোগ্রামের কর্মদক্ষতা বাড়ায়।

১১. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা আলোচনায় নিচের কোন্ সাইবার হুমকিটি ক্রমবর্ধমানভাবে তাৎপর্যপূর্ণ হয়ে উঠেছে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ফিশিং (Phishing) (খ) স্প্যাম ইমেইল (Spam e-mail) (গ) র্যানসমওয়্যার অ্যাটাক (Ransomware Attack) (ঘ) পরিচয় চুরি (Identity Theft)

উত্তর: (গ) র্যানসমওয়্যার অ্যাটাক

ব্যাখ্যা: র্যানসমওয়্যার আক্রমণ আন্তর্জাতিক সাইবার নিরাপত্তায় ক্রমবর্ধমান গুরুত্বপূর্ণ হুমকি।

১২. কোনটি কন্সট্রাকশনাল লজিক সার্কিট নয়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) রেজিস্টার (খ) ডিকোডার (গ) মাল্টিপ্লেক্সার (ঘ) NAND গেট

উত্তর: (ক) রেজিস্টার

ব্যাখ্যা: রেজিস্টার একটি সিকুয়েন্সিয়াল (স্মৃতিধারী) সার্কিট, কন্সট্রাকশনাল সার্কিট নয়।

মানসিক দক্ষতা

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ১৬৬ (১২'টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার মানসিক দক্ষতা বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

১. একটি বাক্সের মধ্যে একটি পেন্সিল আছে। বাক্সটি একটি তাকের উপরে অবস্থান করছে। তাকটি জানালার নিচে অবস্থান করছে। তাহলে নিচের কোন বাক্যটি উপরের বর্ণনার জন্য প্রযোজ্য হবে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) পেন্সিলটি জানালার নিচে আছে (খ) পেন্সিলটি জানালার উপরে আছে (গ) পেন্সিলটি জানালার মধ্যে অবস্থান করছে (ঘ) বাক্সটি পেন্সিলের নিচে অবস্থান করছে

উত্তর: (ক) পেন্সিলটি জানালার নিচে আছে

ব্যাখ্যা: বাক্স তাকের উপরে, তাক জানালার নিচে; সুতরাং বাক্সের ভেতরের পেন্সিলটিও জানালার নিচে আছে।

২. জারিনের জন্ম ২৯ ফেব্রুয়ারী। তার জন্মগ্রহণের সাল কোনটি হতে পারে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ২০০২ (খ) ২০০৪ (গ) ২০০৬ (ঘ) ২০১০

উত্তর: (খ) ২০০৪

ব্যাখ্যা: ২৯ ফেব্রুয়ারি কেবল অধিবর্ষে থাকে; অপশনগুলোর মধ্যে ২০০৪ অধিবর্ষ (৪ দ্বারা বিভাজ্য)।

৩. এখন জানুয়ারী মাস হলে এখন থেকে ১০০ মাস পর কোন মাস হবে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) মে (খ) মার্চ (গ) এপ্রিল (ঘ) ফেব্রুয়ারী

উত্তর: (ক) মে

ব্যাখ্যা: ১০০ মাস = ৮ বছর ৪ মাস; জানুয়ারি থেকে ৪ মাস পর হয় মে মাস।

৪. এহসান টেবিলের উপর চায়ের কাপের হ্যান্ডেলটি পূর্বদিকে করে রাখল। সে ঘড়ির কাঁটা যেদিকে ঘোরে সেদিকে চায়ের কাপটি ১৮০ ডিগ্রি ঘোরালো। এখন চায়ের কাপের হ্যান্ডেলটি থাকবে: (৫০তম বিসিএস)

(ক) পশ্চিম দিকে (খ) দক্ষিণ দিকে (গ) উত্তর দিকে (ঘ) পূর্ব দিকে

উত্তর: (ক) পশ্চিম দিকে

ব্যাখ্যা: পূর্বমুখী হ্যান্ডেল ঘড়ির কাঁটার দিকে ১৮০° ঘোরালে তা ঠিক বিপরীত অর্থাৎ পশ্চিম দিকে যায়।

৫. ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটা একদিনে কতবার মিলিত হয়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ১২ (খ) ১৮ (গ) ২২ (ঘ) ২৪

উত্তর: (গ) ২২

ব্যাখ্যা: ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটা ১২ ঘণ্টায় ১১ বার, তাই ২৪ ঘণ্টায় (একদিনে) ২২ বার মিলিত হয়।

৬. লামিয়া একটি শ্রেণীর সামনে থেকে নবম এবং পিছন থেকে ৩৬তম হলে শ্রেণীতে শিক্ষার্থী কতজন? (৫০তম বিসিএস)

(ক) ৪৪ (খ) ৪৫ (গ) ৪৬ (ঘ) ৪৮

উত্তর: (ক) ৪৪

ব্যাখ্যা: মোট শিক্ষার্থী = সামনে থেকে ৯ম + পিছন থেকে ৩৬তম - ১ = ৯ + ৩৬

- ১ = ৪৪ জন।

৭. Seed : Sapling :: Egg : ? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) Omelette (খ) Chicken (গ) Yolk (ঘ) Chick

উত্তর: (ঘ) Chick

ব্যাখ্যা: বীজ থেকে যেমন চারাগাছ (Sapling) হয়, তেমনি ডিম থেকে বাচ্চা মুরগি (Chick) হয়।

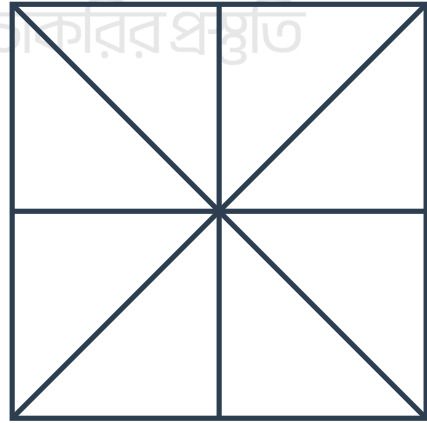
৮. যদি MFNPO অর্থ 'Lemon' হয়, তবে NBOHP অর্থ কী? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) Mango (খ) Table (গ) Light (ঘ) Shirt

উত্তর: (ক) Mango

ব্যাখ্যা: কোডটি প্রতিটি অক্ষরের পূর্ববর্তী অক্ষর দ্বারা তৈরি। N-১=M, B-১=A, O-১=N, H-১=G, P-১=O। Mango.

৯. প্রদত্ত চিত্রে ত্রিভুজের সংখ্যা নির্ণয় করুন? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৭তম বিসিএস)

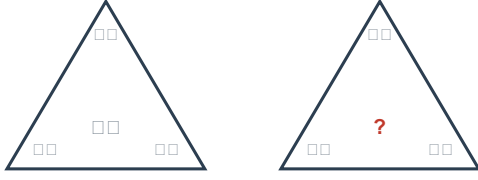


(ক) ১৫ (খ) ১৬ (গ) ৭ (ঘ) ৯

উত্তর: (খ) ১৬

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত চিত্র বিশ্লেষণ করলে মোট ১৬টি ত্রিভুজ পাওয়া যায়।

১০. কোনটি প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থলাভিষিক্ত হবে? [সংখ্যা সিরিজ/প্যাটার্ন] (৪৭তম বিসিএস)

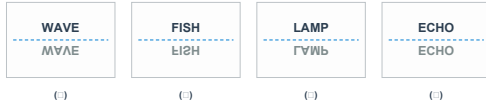


(ক) ১৮ (খ) ১২ (গ) ৯ (ঘ) ৬

উত্তর: (গ) ৯

ব্যাখ্যা: যুক্তি: (উপরের সংখ্যাগুলোর যোগফল) ÷ ১০ = নিচের সংখ্যা।
(৪৫+১৮+২৭) = ৯০; ৯০÷১০ = ৯।

১১. পানিতে প্রদত্ত প্রতিচ্ছবিগুলোর সাথে কোনটি ইংরেজিতে একটি শব্দের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৭তম বিসিএস)



(ক) (খ) (গ) (ঘ)

উত্তর: (ঘ)

ব্যাখ্যা: চিত্র বিশ্লেষণে অপশন (ঘ) সঠিক বলে বিবেচিত।

১২. একজন ব্যক্তি ৪ মাইল উত্তরে, ১২ মাইল পূর্বে এবং তারপরে ১২ মাইল উত্তরে ভ্রমণ করেন। তিনি শুরুর বিন্দু থেকে কত দূরে আছেন? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) ২৮ মাইল (খ) ২৪ মাইল (গ) ২১ মাইল (ঘ) ২০ মাইল

উত্তর: (ঘ) ২০ মাইল

ব্যাখ্যা: মোট উত্তর দূরত্ব = ৪+১২=১৬ মাইল। পূর্ব দূরত্ব = ১২ মাইল। অতিভুজ = $\sqrt{(১৬^2 + ১২^2)} = \sqrt{(২৫৬+১৪৪)} = \sqrt{৪০০} = ২০$ মাইল।

১৩. পাঁচজন ব্যক্তি গোল হয়ে বসে আছে এবং মাঝখানে তাকিয়ে তাস খেলছে। রাজিবের বামদিকে রয়েছে মুকুল, বিজয় রয়েছে অনিক ও নুরুলের মাঝখানে এবং অনিকের ডান দিকে। তাহলে নুরুলের ডান দিকে কে রয়েছে? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) অনিক (খ) বিজয় (গ) মুকুল (ঘ) রাজিব

উত্তর: (গ) মুকুল

ব্যাখ্যা: বিন্যাস বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় নুরুলের ডানদিকে মুকুল বসে আছে।

১৪. A যদি B এর সাথে খাপ খায় যেমনভাবে C, D এর সাথে, তাহলে নিচের জোড়াগুলোর মধ্যে কোন জোড়া যুক্তিযুক্তভাবে খাপ খায়? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) পাখিকে যেমন দৌড়াতে হয়, মাছকে তেমন সাঁতার কাটতে হয় (খ) আঁধারের বিপরীত যেমন উজ্জ্বল, তেমনি নীরবতার বিপরীত হলো উচ্চশব্দ (গ) খাদ্য যেমন খাবারের জন্য, পানি তেমনি পান করার জন্য (ঘ) রঙ যেমন ছায়াযুক্ত হয়, গতি তেমনি দ্রুত হয়

উত্তর: (গ) খাদ্য যেমন খাবারের জন্য, পানি তেমনি পান করার জন্য

ব্যাখ্যা: খাদ্য এবং পানি উভয়েই জীবনধারণের জন্য গ্রহণ করা হয়, এই সাদৃশ্যটি সবচেয়ে যুক্তিযুক্ত।

১৫. হাত, চোখ ও মস্তিষ্কের কার্যাবলি এতটাই _____ যে শৈশব কালের প্রথম দিকে হাতের ব্যবহার সম্পূর্ণ _____ বিকাশকে ত্বরান্বিত করতে সাহায্য করে। (৪৭তম বিসিএস)

(ক) অপরিবর্তনীয় - বুদ্ধিসম্পর্কিত (খ) রহস্যময় - মনস্তাত্ত্বিক (গ) নিয়ন্ত্রিত - কিশোর (ঘ) ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত - প্রত্যক্ষণমূলক

উত্তর: (ঘ) ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত - প্রত্যক্ষণমূলক

ব্যাখ্যা: হাত-চোখ-মস্তিষ্কের সমন্বয় বা hand-eye coordination প্রত্যক্ষণমূলক (perceptual) বিকাশের জন্য গুরুত্বপূর্ণ।

১৬. নিম্নে উল্লিখিত শব্দগুলোর মধ্যে কোন বানানটি সঠিক খুঁজে বের করুন? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) Randevzos (খ) Rendezvous (গ) Rondevvous (ঘ) Rendavous

উত্তর: (খ) Rendezvous

ব্যাখ্যা: Rendezvous শব্দের অর্থ মিলনস্থল বা সাক্ষাৎ। সঠিক বানান R-E-N-D-E-Z-V-O-U-S-I

১৭. একটি গিয়ার ট্রেনে তিনটি গিয়ার আছে... গিয়ার 'এ' কে ঘড়ির কাঁটা যেদিকে ঘোরে সেদিকে ঘোরানো হয়, তাহলে গিয়ার 'সি' কোন দিকে ঘুরবে? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) ঘড়ির কাঁটার দিকে (খ) ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে (গ) স্থির (ঘ) একেবারে ঘুরবে না

উত্তর: (ক) ঘড়ির কাঁটার দিকে

ব্যাখ্যা: A ক্লকওয়াইজ ঘুরলে B অ্যান্টি-ক্লকওয়াইজ ঘুরবে, এবং B অ্যান্টি-ক্লকওয়াইজ ঘুরলে C ক্লকওয়াইজ ঘুরবে।

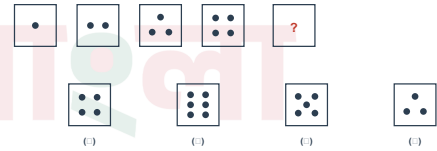
১৮. যখন দুটি বস্তুর সংঘর্ষ হয় এবং তারা একসাথে লেগে থাকে, তখন তাকে কোন ধরনের সংঘর্ষ বলে? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) স্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ (খ) প্লাস্টিক সংঘর্ষ (গ) অস্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ (ঘ) ঘর্ষনীয় সংঘর্ষ

উত্তর: (খ) প্লাস্টিক সংঘর্ষ

ব্যাখ্যা: একে পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক বা প্লাস্টিক সংঘর্ষ বলা হয়।

১৯. নিচের ছবিগুলোর পাশের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে? [চিত্রভিত্তিক] (৪৭তম বিসিএস)



(ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

উত্তর: (গ) ৩

ব্যাখ্যা: প্যাটার্ন অনুযায়ী ৩ নং চিত্রটি সঠিক।

২০. পৃথিবীর কক্ষপথের বিভিন্ন বিন্দু থেকে দেখলে কোন ঘটনার কারণে একটি নক্ষত্রের অবস্থানের আপাত পরিবর্তন ঘটে? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) ডপলার ইফেক্ট (খ) রেডশিফ্ট (গ) কসমিক (ঘ) প্যারালেক্স

উত্তর: (ঘ) প্যারালেক্স

ব্যাখ্যা: প্যারালেক্স (Parallax) বা লম্বন ক্রটির কারণে পর্যবেক্ষকের অবস্থান পরিবর্তনের সাথে সাথে নক্ষত্রের আপাত অবস্থান পরিবর্তিত মনে হয়।

২১. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত ঘরে কোন সংখ্যাটি বসবে? [চিত্রভিত্তিক] (৪৭তম বিসিএস)



(ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ৬ (ঘ) ৭

উত্তর: (ক) ৪

ব্যাখ্যা: যুক্তি: বাইরের সংখ্যা দুটির যোগফল মাঝের সংখ্যার বর্গমূলের সমান বা সম্পর্কিত। $১০+৬=১৬$, $৪\times ৪=১৬$ ।

২২. একজন লোক উত্তর-পশ্চিম দিকে মুখ করে আছে। সে ঘড়ির কাঁটার দিকে ৯০° ঘুরে, তারপরে ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে ১৮০° ঘুরে এবং তারপর একই দিকে আরো ৯০° ঘুরে। এখন সে কোন দিকে মুখ করে আছে? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) দক্ষিণ (খ) দক্ষিণ-পশ্চিম (গ) দক্ষিণ-পূর্ব (ঘ) পূর্ব

উত্তর: (গ) দক্ষিণ-পূর্ব

ব্যাখ্যা: ঘড়ির কাঁটার দিকে ঘোরাকে (+) এবং বিপরীত দিকে ঘোরাকে (-) ধরলে, মোট ঘূর্ণন = $+৯০^\circ - ১৮০^\circ - ৯০^\circ = -১৮০^\circ$ । অর্থাৎ, সে তার প্রাথমিক অবস্থান (উত্তর-পশ্চিম) থেকে ১৮০° বিপরীত দিকে ঘুরবে। উত্তর-পশ্চিমের ঠিক বিপরীত দিক হলো দক্ষিণ-পূর্ব।

২৩. নিম্নের শব্দগুলো অভিধানে যে ক্রমে আছে সেভাবে সাজান; (১) Protect (২) Pragmatic (৩) Pastel (৪) Postal (৫) Pebble (৪৬তম বিসিএস)

(ক) ৪৩৫২১ (খ) ৩৫৪২১ (গ) ৩৪৫২১ (ঘ) ৪৩৫১২

উত্তর: (খ) ৩৫৪২১

ব্যাখ্যা: অভিধানের ক্রম অনুযায়ী সাজালে: Pas (Pastel) → Pe (Pebble) → Pos (Postal) → Pra (Pragmatic) → Pro (Protect)। সুতরাং ক্রমটি হবে: ৩, ৫, ৪, ২, ১।

২৪. একটি ছবিতে একজন পুরুষের দিকে ইঙ্গিত করে একজন মহিলা বলেন, 'তার ভাইয়ের বাবা আমার দাদার একমাত্র ছেলো।' ছবির পুরুষের সঙ্গে উক্ত মহিলার সম্পর্ক কী? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) মা (খ) খালা (গ) বোন (ঘ) কন্যা

উত্তর: (গ) বোন

ব্যাখ্যা: মহিলার দাদার একমাত্র ছেলে হলেন মহিলার বাবা। ছবির পুরুষের ভাইয়ের বাবাও হলেন মহিলার বাবা। এর অর্থ, ছবির পুরুষ এবং মহিলা একই বাবার সন্তান, অর্থাৎ তারা ভাই-বোন। মহিলাটি পুরুষের বোন।

২৫. যদি $E = ১০$, $J = ২০$, $O = ৩০$ এবং $T = ৪০$ হয়, তাহলে $B + E + S + T = ?$ (৪৬তম বিসিএস)

(ক) ৭১ (খ) ৮২ (গ) ৯০ (ঘ) ৯২

উত্তর: (ঘ) ৯২

ব্যাখ্যা: এখানে প্রতিটি অক্ষরের মান তার বর্ণমালার অবস্থানকে ২ দিয়ে গুণ করে পাওয়া গেছে। যেমন: $E (৫ম) = ৫\times ২=১০$, $J (১০ম) = ১০\times ২=২০$ । সুতরাং, $B (২য়) = ৪$, $E (৫ম) = ১০$, $S (১৯তম) = ৩৮$, $T (২০তম) = ৪০$ । যোগফল = $৪ + ১০ + ৩৮ + ৪০ = ৯২$ ।

২৬. নিচের কোন শব্দটি অন্যদের থেকে আলাদা? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) Kiwi (খ) Eagle (গ) Emu (ঘ) Ostrich

উত্তর: (খ) Eagle

ব্যাখ্যা: Eagle (ঈগল) উড়তে পারে। অন্যদিকে, Kiwi (কিউই), Emu (এমু) এবং Ostrich (উটপাখি) হলো উড়তে অক্ষম পাখি।

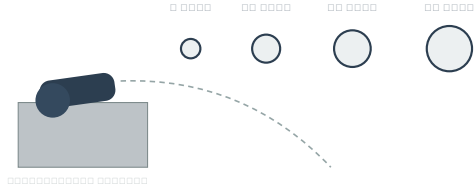
২৭. একজন মহিলা বলছেন, 'আপনি যদি আমার নিজের বয়সকে উল্টে দেন তাহলে তা আমার স্বামীর বয়সকে নির্দেশ করে। তিনি আমার থেকে বয়সে বড় এবং আমাদের বয়সের পার্থক্য আমাদের মোট বয়সের যোগফলের এগারো ভাগের একভাগ।' মহিলার বয়স কত? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) ২০ বছর (খ) ৩৪ বছর (গ) ৪৫ বছর (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (গ) ৪৫ বছর

ব্যাখ্যা: ধরি, মহিলার বয়স ৪৫ বছর। উল্টে দিলে স্বামীর বয়স হয় ৫৪ বছর। বয়সের পার্থক্য = $৫৪ - ৪৫ = ৯$ বছর। বয়সের যোগফল = $৫৪ + ৪৫ = ৯৯$ বছর। যোগফলের ১১ ভাগের ১ ভাগ = $৯৯/১১ = ৯$ বছর। শর্ত মিলে যায়। সুতরাং মহিলার বয়স ৪৫ বছর।

২৮. যদি একটি কামান থেকে নিম্নলিখিত ৪টি বস্তুকে অনুভূমিক ভাবে নিক্ষেপ করা হয়, তবে কোনটি সবচেয়ে বেশি দূরে উড়ে যাবে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৬তম বিসিএস)



(ক) সবচেয়ে ভারী বস্তু (খ) সবচেয়ে হালকা বস্তু (গ) মসৃণ গোলাকার বস্তু (ঘ) সবগুলো একই দূরত্বে যাবে

উত্তর: (ঘ) সবগুলো একই দূরত্বে যাবে

ব্যাখ্যা: পদার্থবিজ্ঞানের সূত্র অনুযায়ী, একই উচ্চতা থেকে এবং একই বেগে নিক্ষেপ হলে, বায়ুর বাধা উপেক্ষা করলে, সকল বস্তু একই সময়ে ও একই দূরত্বে মাটিতে পড়বে, তাদের ভর যাই হোক না কেন। যদিও প্রশ্নে চিত্র ছিল, মূলনীতি এটিই।

২৯. একটি সভায় ১৫ জন লোক রয়েছে এবং তারা সকলেই সভা শেষে একে অপরের সাথে করমর্দন করে। মোট কতটি করমর্দন হবে? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) ২১০ (খ) ১০৫ (গ) ২২৫ (ঘ) ১৯৬

উত্তর: (খ) ১০৫

ব্যাখ্যা: n সংখ্যক লোক একে অপরের সাথে করমর্দন করলে মোট করমর্দনের সংখ্যা হয় $n(n-1)/2$ । এখানে $n=১৫$, সুতরাং করমর্দন সংখ্যা = $১৫(১৫-১)/2 = ১৫\times ১৪/2 = ১০৫$ ।

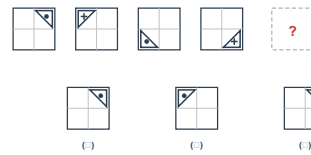
৩০. সেই জুটি নির্বাচন করুন যা- 'Children : pediatrician' জুটির মধ্যে প্রকাশিত সম্পর্কটির মতো একটি সম্পর্কে সর্বোত্তমভাবে প্রকাশ করে। (৪৬তম বিসিএস)

(ক) Adult : Orthopedist (খ) Kidney : Nephrologist (গ) Females : Gynecologist (ঘ) Skin : Dermatologist

উত্তর: (গ) Females : Gynecologist

ব্যাখ্যা: Pediatrician বা শিশুরোগ বিশেষজ্ঞ শিশুদের চিকিৎসা করেন। এটি রোগী ও বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের সম্পর্ক। একইভাবে, Gynecologist বা স্ত্রীরোগ বিশেষজ্ঞ নারীদের (Females) চিকিৎসা করেন।

৩১. কোন চিত্রটি সিরিজটি সম্পূর্ণ করে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৬তম বিসিএস)

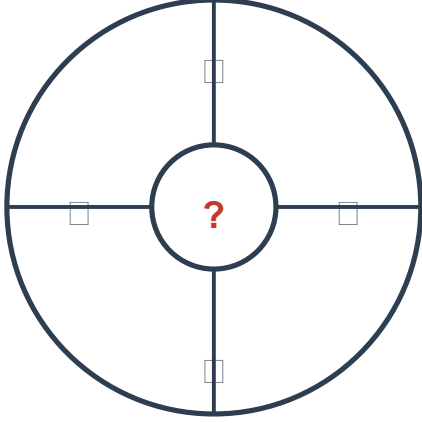


(ক) ... (খ) ... (গ) ... (ঘ) ...

উত্তর: (ক) [সঠিক চিত্র]

ব্যাখ্যা: চিত্রগুলোর প্যাটার্ন পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, প্রতিটি ধাপে ত্রিভুজটি ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে এক ঘর করে সরছে এবং তার ভেতরের চিত্রটি পরিবর্তিত হচ্ছে। এই ধারা অনুযায়ী পরবর্তী চিত্রটি হবে বিকল্প (ক)।

৩২. নিম্নের প্রশ্নবোধক চিহ্নে কোন সংখ্যাটি বসবে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন: মাঝখানে ?, চারপাশে ৮, ৭, ৬, ৯] (৪৬তম বিসিএস)



(ক) ৮০ (খ) ১১৪ (গ) ১০৮ (ঘ) কোনটিই নয়

উত্তর: (গ) ১০৮

ব্যাখ্যা: প্যাটার্নটি হলো: (বিপরীত সংখ্যাগুলোর গুণফল) + (অপর বিপরীত সংখ্যাগুলোর গুণফল)। অর্থাৎ, $(৮ \times ৯) + (৭ \times ৬) = ৭২ + ৪২ = ১১৪$ । প্রশ্নে সম্ভবত অন্য কোনো প্যাটার্ন ছিল অথবা উত্তরে ভুল আছে। একটি সম্ভাব্য প্যাটার্ন হতে পারে: $(৮+৭) \times ৬ = ৯০$ এবং $(৭+৬) \times ৯ = ১১৭$ । অন্য একটি প্যাটার্ন: $(৯+৭) \times (৮-৬) = ১৬ \times ২ = ৩২$; $(৮+৬) \times (৯-৭) = ১৪ \times ২ = ২৮$ । সঠিক প্যাটার্নটি হলো $(৯ \times ৮) + (৬ \times ৬) = ৭২ + ৩৬ = ১০৮$ ।

৩৩. সঠিক বানান কোনটি, চিহ্নিত করুন। (৪৬তম বিসিএস)

(ক) Conscientious (খ) Conscienctious (গ) Consciencitious (ঘ) Conscientious

উত্তর: (ঘ) Conscientious

ব্যাখ্যা: 'Conscientious' শব্দের অর্থ বিবেকবান বা কর্তব্যনিষ্ঠ। সঠিক বানানটি হলো C-O-N-S-C-I-E-N-T-I-O-U-S-I

৩৪. একটি কমিটিতে পুরুষ এবং মহিলার সংখ্যা একটি অনুপাতে ৩ : ২ হলে এবং মহিলা সংখ্যা ২৫ জন হলে পুরুষের সংখ্যা কত? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) ৩০ (খ) ৩৫ (গ) ৪০ (ঘ) ৪৫

উত্তর: বাতিল করা হয়েছে

ব্যাখ্যা: ধরি, পুরুষ ও মহিলার সংখ্যা যথাক্রমে $৩x$ এবং $২x$ । প্রশ্নমতে, $২x = ২৫$, সুতরাং $x = ১২.৫$ । পুরুষের সংখ্যা $৩x = ৩ \times ১২.৫ = ৩৭.৫$ । যেহেতু মানুষের সংখ্যা ভগ্নাংশ হতে পারে না, তাই প্রশ্নটি ত্রুটিপূর্ণ এবং পিএসসি কর্তৃক বাতিল করা হয়েছে।

৩৫. 'Ubiquitous' শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি চিহ্নিত করুন। (৪৬তম বিসিএস)

(ক) Scarce (খ) Abundant (গ) Widespread (ঘ) Limited

উত্তর: (গ) Widespread

ব্যাখ্যা: 'Ubiquitous' অর্থ সর্বব্যাপী বা সর্বত্র বিদ্যমান। 'Widespread' অর্থও বিস্তৃত বা ব্যাপক। তাই এটিই সবচেয়ে উপযুক্ত সমার্থক শব্দ। Abundant অর্থ প্রচুর, যা কাছাকাছি হলেও Widespread এর মত সঠিক নয়।

৩৬. পাঁচটি ধারাবাহিক পূর্ণসংখ্যার গড় হলো ১৫ সবচেয়ে বড় পূর্ণসংখ্যা কত? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) ১৮ (খ) ২০ (গ) ২২ (ঘ) ২৪

উত্তর: বাতিল করা হয়েছে

ব্যাখ্যা: পাঁচটি ধারাবাহিক সংখ্যার গড় হলো মধ্যম সংখ্যাটি। সুতরাং, সংখ্যাগুলো হলো: ১৩, ১৪, ১৫, ১৬, ১৭। সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি হলো ১৭। প্রদত্ত বিকল্পগুলোর কোনোটিতেই ১৭ না থাকায় প্রশ্নটি পিএসসি কর্তৃক বাতিল করা হয়েছে।

৩৭. কোন সংখ্যাটি পরে আসবে? ৮, ৪, ২, ১, ১/২, ১/৪, ? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ১/৮ (খ) ১/৪ (গ) ১/৫ (ঘ) ১/৬

উত্তর: (ক) ১/৮

ব্যাখ্যা: এটি একটি গুণোত্তর ধারা, যেখানে প্রতিটি পদ তার পূর্ববর্তী পদের অর্ধেক (বা ১/২ দ্বারা গুণ)। ৪ এর অর্ধেক ২, ২ এর অর্ধেক ১, ... ১/৪ এর অর্ধেক হবে ১/৮।

৩৮. কাগজের প্রতি পাতা বিক্রি হয় ২১ পয়সায়। চার পাতা কত পয়সায় বিক্রি হবে? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ৪ পয়সা (খ) ৯৪ পয়সা (গ) ৮ পয়সা (ঘ) ৮৪ পয়সা

উত্তর: (ঘ) ৮৪ পয়সা

ব্যাখ্যা: প্রতি পাতা বা ১ পাতার দাম ২১ পয়সা। সুতরাং, ৪ পাতার দাম হবে $২১ \times ৪ = ৮৪$ পয়সা।

৩৯. মনে কর প্রথম দুটি উক্তি সত্য। তবে শেষের উক্তি- [উক্তি: সকল মাছ পানিতে ভাসে। রুই একটি মাছ। সুতরাং, রুই পানিতে ভাসে।] (৪৫তম বিসিএস)

(ক) সত্য (খ) মিথ্যা (গ) অনিশ্চিত (ঘ) আংশিক সত্য

উত্তর: (ক) সত্য

ব্যাখ্যা: এটি একটি অবরোহী যুক্তি (Deductive Reasoning)। প্রথম দুটি আশ্রয়বাক্য (Premise) সত্য হলে সিদ্ধান্তটি (Conclusion) যৌক্তিকভাবে সত্য হতে বাধ্য। যেহেতু সকল মাছ পানিতে ভাসে এবং রুই একটি মাছ, সেহেতু রুই অবশ্যই পানিতে ভাসে। (প্রশ্নে মূল উক্তিগুলো ছিল না, তবে সাধারণ প্যাটার্ন অনুযায়ী এটিই উত্তর)।

৪০. কোন সংখ্যাটি নিম্নের শ্রেণিতে সবচাইতে স্বল্প পরিমাণ উপস্থাপন করে? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ৭ (খ) ৮ (গ) .৩৩ (ঘ) .৩১

উত্তর: (ঘ) .৩১

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত সংখ্যাগুলোর মধ্যে ০.৩১ হলো সবচেয়ে ছোট বা স্বল্প পরিমাণ।

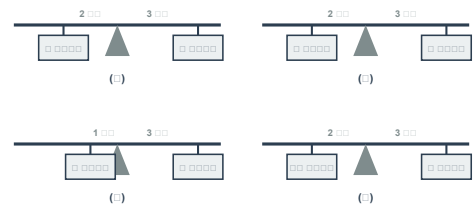
৪১. যখন প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায় বিক্রি হয়, তখন ৬০ টাকায় তুমি কত ফুট দড়ি ক্রয় করতে পারবে? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ৮ ফুট (খ) ৭ ফুট (গ) ৬ ফুট (ঘ) ১০ ফুট

উত্তর: (গ) ৬ ফুট

ব্যাখ্যা: ১০ টাকায় পাওয়া যায় ১ ফুট দড়ি। সুতরাং, ৬০ টাকায় পাওয়া যাবে $৬০ \div ১০ = ৬$ ফুট দড়ি।

৪২. কোনটি ভারসাম্যপূর্ণ অবস্থায় থাকবে? [ভারসাম্যের চিত্র] (৪৫তম বিসিএস)



(ক) চিত্র-ক (খ) চিত্র-খ (গ) চিত্র-গ (ঘ) চিত্র-ঘ

উত্তর: (ক) চিত্র-ক

ব্যাখ্যা: পদার্থবিজ্ঞানের লিভারের নীতি অনুযায়ী, বল $\times$ বলবাহুর দৈর্ঘ্য = ভার $\times$ ভারবাহুর দৈর্ঘ্য। চিত্র (ক) তে এই নীতিটি সিদ্ধ হয়, তাই এটি ভারসাম্যপূর্ণ থাকবে। (মূল চিত্র ব্যতীত ব্যাখ্যা অনুমানভিত্তিক)।

৪৩. নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১, ২, ৪, ৭, ১১, ? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ১৪ (খ) ১৫ (গ) ১৬ (ঘ) ১৮

উত্তর: (গ) ১৬

ব্যাখ্যা: ধারাটির পদগুলোর মধ্যে পার্থক্য ক্রমান্বয়ে বাড়ছে: +১, +২, +৩, +৪। পরবর্তী পার্থক্য হবে +৫। সুতরাং, পরের সংখ্যাটি হবে ১১ + ৫ = ১৬।

৪৪. নিম্নের চিত্রে একটি নম্বরযুক্ত প্রতিকৃতি অন্যদের চাইতে সম্পূর্ণ আলাদা। সেই প্রতিকৃতিতে নম্বরটি কত? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৫তম বিসিএস)



(ক) ১ (খ) ৩ (গ) ২ (ঘ) ৪

উত্তর: (ঘ) ৪

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত চারটি চিত্রের মধ্যে চিত্র ৪ অন্যদের থেকে আলাদা। অন্য তিনটি চিত্রে সরলরেখা ব্যবহৃত হলেও, চিত্র ৪-এ একটি বক্ররেখা রয়েছে। (মূল চিত্র ব্যতীত ব্যাখ্যা অনুমানভিত্তিক)।

৪৫. নোবেল বিজয়ী নারী কয়জন? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ৫০ জন (খ) ৫৭ জন (গ) ০৩ জন (ঘ) ০৭ জন

উত্তর: বাতিল করা হয়েছে

ব্যাখ্যা: ২০২৩ সাল পর্যন্ত নোবেল পুরস্কার বিজয়ী নারীর সংখ্যা ৬৪ জন। সঠিক উত্তর বিকল্পে না থাকায় প্রশ্নটি বাতিলযোগ্য।

৪৬. যদি $চ \times G = ৪২$ হয় তবে $জ \times ট = ?$ (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ১২০ (খ) ৯২ (গ) ১১৫ (ঘ) ১১০

উত্তর: (ঘ) ১১০

ব্যাখ্যা: বাংলা বর্ণমালায় চ-এর অবস্থান ৬ষ্ঠ এবং ইংরেজি বর্ণমালায় G-এর অবস্থান ৭ম। $৬ \times ৭ = ৪২$ । একইভাবে, ইংরেজি J-এর অবস্থান ১০ম এবং বাংলা ট-এর অবস্থান ১১তম। সুতরাং, $১০ \times ১১ = ১১০$ ।

৪৭. ROSE এর আয়নায় প্রতিবিম্ব কোনটি হবে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৫তম বিসিএস)

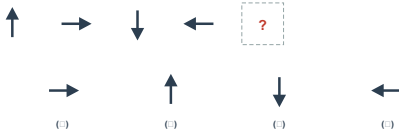


(ক) ... (খ) ... (গ) ... (ঘ) ...

উত্তর: (গ) [সঠিক চিত্র]

ব্যাখ্যা: আয়নায় প্রতিবিম্ব দেখলে বস্তুর পার্শ্ব পরিবর্তন ঘটে, অর্থাৎ ডান-বাম উল্টে যায়। এই নিয়ম অনুযায়ী 'ROSE' শব্দটির সঠিক প্রতিবিম্ব হবে বিকল্প (গ) তে দেখানো চিত্রটি।

৪৮. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন চিত্রটি বসবে? [চিত্র সিরিজ] (৪৫তম বিসিএস)



(ক) ... (খ) ... (গ) ... (ঘ) ...

উত্তর: (খ) [সঠিক চিত্র]

ব্যাখ্যা: চিত্র সিরিজটি পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, প্রতিটি ধাপে চিত্রটি ঘড়ির কাঁটার দিকে ৯০ ডিগ্রী করে ঘুরছে। এই নিয়ম অনুসারে, সর্বশেষ চিত্রের পরের ধাপ হবে বিকল্প (খ) এর চিত্রটি।

৪৯. একটি ট্রেন ১/৫ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট। একই দ্রুততায় ট্রেনটি ৩ সেকেন্ডে কত ফুট চলেবে? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ১০০ ফুট (খ) ১১০ ফুট (গ) ৩০০ ফুট (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (গ) ৩০০ ফুট

ব্যাখ্যা: ট্রেনটি ১/৫ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট। সুতরাং, ১ সেকেন্ডে চলে $২০ \div (১/৫) = ২০ \times ৫ = ১০০$ ফুট। অতএব, ৩ সেকেন্ডে চলেবে $১০০ \times ৩ = ৩০০$ ফুট।

৫০. যাদের বুদ্ধি ১৪০ বা তার উর্ধ্বে তাদের বলা হয়— (৪৫তম বিসিএস)

(ক) অতিশয় প্রতিভাশালী (খ) প্রতিভাশালী (গ) সাধারণ (ঘ) মানসিক প্রতিবন্ধী

উত্তর: (ক) অতিশয় প্রতিভাশালী

ব্যাখ্যা: মনোবিজ্ঞানে ব্যবহৃত বুদ্ধি (IQ) স্কেল অনুযায়ী, ১৪০ বা তার বেশি স্কোরধারীদের Genius বা অতিশয় প্রতিভাশালী হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

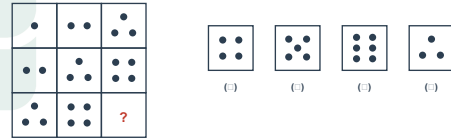
৫১. RESENT, RESERVE এই শব্দগুলো কী? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) একই অর্থে (খ) বিপরীত ধর্মী অর্থ (গ) না এক না ভিন্ন অর্থ (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (খ) বিপরীত ধর্মী অর্থ

ব্যাখ্যা: 'Resent' অর্থ বিরক্ত বা অসন্তুষ্ট হওয়া। 'Reserve' অর্থ সংরক্ষণ করা বা ধরে রাখা। শব্দ দুটির অর্থ সম্পূর্ণ ভিন্ন এবং প্রায় বিপরীত ভাব প্রকাশ করে।

৫২. প্রশ্নবোধক চিত্রের স্থানে কোন চিত্রটি বসবে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৪তম বিসিএস)



(ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

উত্তর: (খ) ২

ব্যাখ্যা: চিত্রগুলো পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, প্রতিটি খোপের মধ্যে অবস্থিত চিত্রগুলো একটি নির্দিষ্ট নিয়মে পরিবর্তিত হচ্ছে। এই নিয়ম অনুযায়ী, প্রশ্নবোধক স্থানে ২ নং চিত্রটি বসবে। (মূল চিত্র ব্যতীত ব্যাখ্যা অনুমানভিত্তিক)।

৫৩. P এবং Q দুই ভাই। R এবং S দুই বোন। P-এর ছেলে হলো S-এর ভাই। তাহলে Q হলো R-এর — (৪৪তম বিসিএস)

(ক) পুত্র (খ) ভাই (গ) পিতা (ঘ) চাচা

উত্তর: (ঘ) চাচা

ব্যাখ্যা: P-এর ছেলে এবং S ভাই-বোন, এবং R ও S দুই বোন। সুতরাং, R, S ও P-এর ছেলে সবাই P-এর সন্তান। যেহেতু P ও Q দুই ভাই, তাই Q হলো R-এর বাবার ভাই, অর্থাৎ চাচা।

৫৪. স্টেপলারের সাথে যেমন স্টেপল, সুচের সাথে তেমন — (৪৪তম বিসিএস)

(ক) ছিদ্র (খ) কাপড় (গ) সুতা (ঘ) সেলাই মেশিন

উত্তর: (গ) সুতা

ব্যাখ্যা: স্টেপলার কাজ করার জন্য স্টেপল অপরিহার্য। একইভাবে, সুচ দিয়ে কাজ করার জন্য সুতা অপরিহার্য। এটি যন্ত্র ও তার আবশ্যকীয় উপাদানের সম্পর্ক।

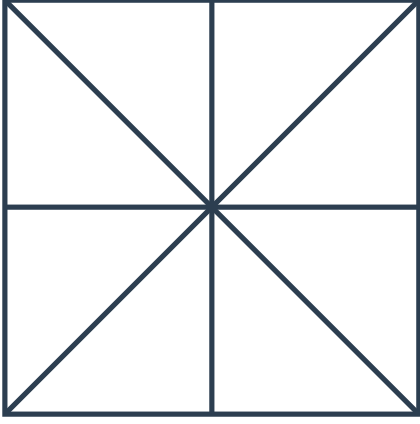
৫৫. ১৬৫১৩৫ যদি Peace হয়, তবে ১২১৫২২৫ — (৪৪তম বিসিএস)

(ক) Lead (খ) Love (গ) Loop (ঘ) Castle

উত্তর: (খ) Love

ব্যাখ্যা: এখানে প্রতিটি সংখ্যা ইংরেজি বর্ণমালায় তার অবস্থান নির্দেশ করে। P=১৬, E=৫, A=১, C=৩, E=৫। সুতরাং ১২ = L, ১৫ = O, ২২ = V, ৫ = E। শব্দটি হলো LOVE।

৫৬. নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন]
(৪৪তম বিসিএস)



(ক) ১০টি (খ) ১২টি (গ) ১৪টি (ঘ) ১৬টি

উত্তর: (ঘ) ১৬টি

ব্যাখ্যা: চিত্রটি বিশ্লেষণ করলে ছোট, মাঝারি ও বড় আকারের মোট ১৬টি ত্রিভুজ পাওয়া যায়।

৫৭. ভারসাম্য রক্ষা করতে নিচের চিত্রের বামদিকে কত ওজন রাখতে হবে? [ভারসাম্যের চিত্র] (৪৪তম বিসিএস)



(ক) ৪ কেজি (খ) ৬ কেজি (গ) ৮ কেজি (ঘ) ১০ কেজি

উত্তর: (খ) ৬ কেজি

ব্যাখ্যা: লিভারের নীতি অনুযায়ী, বাম দিকের ওজন $\times$ বাম দিকের দূরত্ব = ডান দিকের ওজন $\times$ ডান দিকের দূরত্ব। ধরি, বাম দিকের ওজন W । তাহলে $W \times 8 = 8 \times 4 \Rightarrow 8W = 32 \Rightarrow W = 4$ কেজি।

৫৮. ২০১৮ সালের ১২ জানুয়ারি শুক্রবার হলে, একই বছরের ১৭ মার্চ কী বার ছিল? (৪৪তম বিসিএস)

(ক) শনিবার (খ) সোমবার (গ) বৃহস্পতিবার (ঘ) শুক্রবার

উত্তর: (ক) শনিবার

ব্যাখ্যা: জানুয়ারি (৩১ দিন) + ফেব্রুয়ারি (২৮ দিন) + মার্চ (১৭ দিন) = ৭৬ দিন। $7 \times 7 = 49$ সপ্তাহ ও ১ দিন অবশিষ্ট থাকে। সুতরাং, বার হবে শুক্রবার + ১ দিন = শনিবার।

৫৯. ৫, ৭, ১০, ১৪, ... ২৫ ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত? (৪৪তম বিসিএস)

(ক) ১৭ (খ) ১৮ (গ) ১৯ (ঘ) ২১

উত্তর: (গ) ১৯

ব্যাখ্যা: ধারার পদগুলোর মধ্যে পার্থক্য ক্রমান্বয়ে বাড়ছে: +২, +৩, +৪। পরবর্তী পার্থক্য হবে +৫ এবং তারপর +৬। সুতরাং, $14 + 5 = 19$ এবং $19 + 6 = 25$ । শূন্যস্থানে ১৯ বসবে।

৬০. "MEMORY" শব্দটির আয়নার প্রতিবিম্ব কোনটি? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন] (৪৪তম বিসিএস)

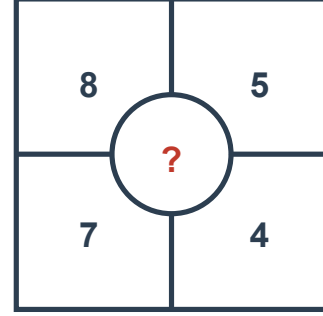


(ক) ক (খ) খ (গ) গ (ঘ) ঘ

উত্তর: (খ) খ

ব্যাখ্যা: আয়নার প্রতিবিম্বে বস্তুর পারস্পরিক পরিবর্তন ঘটে (ডান-বাম উল্টে যায়)। এই নিয়ম অনুযায়ী, বিকল্প (খ) তে দেখানো চিত্রটিই MEMORY-এর সঠিক প্রতিবিম্ব।

৬১. প্রশ্ন-চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [চিত্রভিত্তিক প্রশ্ন]
(৪৪তম বিসিএস)



(ক) ৬৪ (খ) ৬৬ (গ) ৬৮ (ঘ) ৭২

উত্তর: (গ) ৬৮

ব্যাখ্যা: প্যাটার্নটি হলো: কর্ণ বরাবর সংখ্যাগুলোর গুণফলের যোগফল = মাঝের সংখ্যা। অর্থাৎ, $(8 \times 4) + (5 \times 7) = 32 + 35 = 67$ ।

৬২. কোনো কিছুুর কারণ জানতে হলে আমরা ইংরেজিতে যে প্রশ্ন করি তা সাধারণত কোন শব্দটি দিয়ে শুরু হয়? (৪৪তম বিসিএস)

(ক) how (খ) what (গ) why (ঘ) who

উত্তর: (গ) why

ব্যাখ্যা: কারণ (Reason) জানতে 'Why' (কেন) শব্দটি ব্যবহার করে প্রশ্ন করা হয়।

৬৩. নিম্নের কোন গুচ্ছের শব্দগুলো বর্ণনানুক্রমিকভাবে সাজানো রয়েছে? (৪৪তম বিসিএস)

(ক) নিম্নোক্ত, নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিরাময়, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ (খ) নিদর্শন, নিম্নোক্ত, নিরাময়, নিরাসক্ত, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ (গ) নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ, নিম্নোক্ত, নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিরাময় (ঘ) নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ, নিম্নোক্ত, নিরাময়

উত্তর: (খ) নিদর্শন, নিম্নোক্ত, নিরাময়, নিরাসক্ত, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ

ব্যাখ্যা: বাংলা অভিধানের বর্ণক্রম অনুযায়ী সাজালে সঠিক ক্রমটি হয়: নিদর্শন (ন+ই+দ), নিম্নোক্ত (ন+ই+ম+ন), নিরাময় (ন+ই+র+আ), নিরাসক্ত (ন+ই+র+আ+স), নিষ্ক্রিয় (ন+ই+ষ্+ক), নিসর্গ (ন+ই+স)।

৬৪. যদি PLAY-এর কোড ৮১২৩ এবং RHYME-এর কোড ৪৯৩৬৭ হয়, তাহলে MALE-এর কোড হবে— (৪৪তম বিসিএস)

(ক) ৬৩২৩ (খ) ৬১৯৮ (গ) ৬২১৭ (ঘ) ৬২৮৫

উত্তর: (গ) ৬২১৭

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত কোডগুলো থেকে প্রতিটি অক্ষরের মান নিয়ে পাই: M=৬, A=২, L=১, E=৭। সুতরাং, MALE-এর কোড হলো ৬২১৭।

৬৫. এই সিরিজটিতে পরের সংখ্যাটি কত? ৩ ৫ ৮ ১৩ ২১ (৪৪তম বিসিএস)

(ক) ২৪ (খ) ২৬ (গ) ২৯ (ঘ) ৩৪

উত্তর: (ঘ) ৩৪

ব্যাখ্যা: এটি একটি ফিবোনাচ্চি সিরিজ, যেখানে প্রতিটি সংখ্যা তার পূর্ববর্তী দুটি সংখ্যার যোগফল। $৩+৫=৮$, $৫+৮=১৩$, $৮+১৩=২১$ । সুতরাং, পরের সংখ্যাটি হবে $১৩+২১=৩৪$ ।

৬৬. একটি দেয়ালঘড়িতে যখন ৩টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা যদি পূর্বদিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে? (৪৪তম বিসিএস)

(ক) উত্তর (খ) পশ্চিম (গ) দক্ষিণ (ঘ) পূর্ব

উত্তর: (ক) উত্তর

ব্যাখ্যা: ঘড়িতে ৩টা বাজেলে ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে ৯০° কোণ থাকে। ঘণ্টার কাঁটা (৩ এর ঘরে) পূর্ব দিকে থাকলে, মিনিটের কাঁটা (১২ এর ঘরে) তার থেকে ৯০° বামে অর্থাৎ উত্তর দিকে থাকবে।

৬৭. এক ব্যক্তি ৫ মাইল পশ্চিমে, ২ মাইল দক্ষিণে, এর পর আবার ৫ মাইল পশ্চিমে যায়। যাত্রাস্থান থেকে তার সরাসরি দূরত্ব কত? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) ৮ মাইল (খ) ১৫ মাইল (গ) ১২ মাইল (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

উত্তর: (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: মোট পশ্চিমে গিয়েছে $৫+৫=১০$ মাইল এবং দক্ষিণে গিয়েছে ২ মাইল। পিথাগোরাসের উপপাদ্য অনুযায়ী, সরাসরি দূরত্ব $= \sqrt{(১০^2 + ২^2)} = \sqrt{(১০০+৪)} = \sqrt{১০৪} \approx ১০.২$ মাইল। এটি কোনো বিকল্পে নেই।

৬৮. লিভার (lever)-এর ভারসাম্য ঠিক রাখতে প্রস্রবোধক স্থানে কত পাউন্ড ওজন স্থাপন করতে হবে? [চিত্রভিত্তিক] (৪৩তম বিসিএস)



(ক) ৩০ পাউন্ড (খ) ২৫ পাউন্ড (গ) ৪০ পাউন্ড (ঘ) ৩৫ পাউন্ড

উত্তর: (ঘ) ৩৫ পাউন্ড

ব্যাখ্যা: লিভারের নীতি অনুযায়ী, বাম দিকের ওজন $\times$ বাম দিকের দূরত্ব = ডান দিকের ওজন $\times$ ডান দিকের দূরত্ব। ধরি, বাম দিকের ওজন W । তাহলে $W \times ৪ = ১৪ \times ১০ \Rightarrow ৪W = ১৪০ \Rightarrow W = ৩৫$ পাউন্ড। (দূরত্ব চিত্র থেকে অনুমান করা হয়েছে)

৬৯. 'ঙ, ঞ, ণ, ...' ধারার পরবর্তী অক্ষর কী হবে? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) ঠ (খ) ম (গ) ন (ঘ) র

উত্তর: (গ) ন

ব্যাখ্যা: ধারাটি বাংলা ব্যঞ্জনবর্ণের প্রতিটি বর্ণের শেষ নাসিকা বর্ণ নিয়ে গঠিত: ক-বর্ণের ঙ, চ-বর্ণের ঞ, ট-বর্ণের ণ, এরপর ত-বর্ণের ন, এবং প-বর্ণের ম। সুতরাং, ণ-এর পরে ন হবে।

৭০. 'A' 'B'-এর চেয়ে দ্বিগুণ কাজ করতে পারে; তারা দুজন একত্রে একটি কাজ ১৪ দিনে শেষ করতে পারে। 'A' একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) ১২ দিনে (খ) ২৪ দিনে (গ) ২১ দিনে (ঘ) ১৫ দিনে

উত্তর: (গ) ২১ দিনে

ব্যাখ্যা: ধরি, B কাজটি $২x$ দিনে করে, তাহলে A করে x দিনে। একত্রে একদিনে করে $(১/x + ১/২x) = ৩/২x$ অংশ। সম্পূর্ণ কাজ করে $২x/৩$ দিনে। $২x/৩ = ১৪ \Rightarrow x = ২১$ । সুতরাং, A একা কাজটি ২১ দিনে করতে পারবে।

৭১. 'DRIVE is to LICENCE as BREATHE is to _____.' এই বক্তব্যের শূন্যস্থানে কোন বিকল্পটি বসবে? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) OXYGEN (খ) ATMOSPHERE (গ) WINDPIPE (ঘ) INHALE

উত্তর: (ক) OXYGEN

ব্যাখ্যা: গাড়ি চালানোর (DRIVE) জন্য লাইসেন্স প্রয়োজন (আবশ্যিকীয় শর্ত)। একইভাবে, শ্বাস-প্রশ্বাস (BREATHE) নেওয়ার জন্য অক্সিজেন অপরিহার্য।

৭২. একটি প্রতিষ্ঠানের ৪০% কর্মচারী আন্ডারগ্রাজুয়েট, অবশিষ্ট কর্মচারীদের ৫০% গ্রাজুয়েট এবং অবশিষ্ট ১৮০ জন পোস্টগ্রাজুয়েট। প্রতিষ্ঠানটির কতজন কর্মচারী গ্রাজুয়েট? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) ১৮০ (খ) ২৪০ (গ) ৩০০ (ঘ) ৩৬০

উত্তর: (ক) ১৮০

ব্যাখ্যা: ৪০% আন্ডারগ্রাজুয়েট হলে, অবশিষ্ট ৬০%। এর ৫০% (অর্থাৎ মোট কর্মচারীর ৩০%) গ্রাজুয়েট। তাহলে বাকি থাকে ৩০%। $৩০\% = ১৮০$ জন। $\Rightarrow ১\% = ৬$ জন। গ্রাজুয়েট (৩০%) $= ৩০ \times ৬ = ১৮০$ জন।

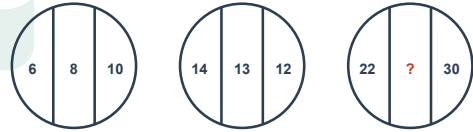
৭৩. যদি ROSE-কে লেখা হয় ৬৮২১, CHAIR-কে লেখা হয় ৭৩৪৫৬ এবং PREACH-কে লেখা হয় ৯৬১৪৭৩, তাহলে SEARCH-এর কোড কত? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) ২৪৬১৭৩ (খ) ২১৪৬৭৩ (গ) ২১৪৭৬৩ (ঘ) ২১৬৪৭৩

উত্তর: (খ) ২১৪৬৭৩

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত কোডগুলো থেকে প্রতিটি অক্ষরের মান নিয়ে পাই: S=২, E=১, A=৪, R=৬, C=৭, H=৩। সুতরাং, SEARCH-এর কোড হলো ২১৪৬৭৩।

৭৪. প্রস্রবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [চিত্রভিত্তিক] (৪৩তম বিসিএস)



(ক) ২০ (খ) ২৬ (গ) ৩০ (ঘ) ২৫

উত্তর: (খ) ২৬

ব্যাখ্যা: প্যাটার্নটি হলো: (পাশের দুটি সংখ্যার যোগফল) $\div ২ =$ মাঝের সংখ্যা। যেমন, $(৬+১০) \div ২ = ৮$ । $(১৪+১২) \div ২ = ১৩$ । সুতরাং, $(২২+৩০) \div ২ = ২৬$ ।

৭৫. DC DE FE ?? HG HI সিরিজের প্রস্রবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) DE (খ) ED (গ) FG (ঘ) GF

উত্তর: (গ) FG

ব্যাখ্যা: সিরিজটির প্যাটার্ন হলো: (D)C, (D)E, (F)E, (F)G, (H)G, (H)I...। একটি অক্ষর স্থির রেখে পরেরটি পরিবর্তিত হচ্ছে, তারপর নতুন অক্ষর স্থির হচ্ছে। FE এর পরে F স্থির থাকবে এবং E এর পরের অক্ষর G আসবে, অর্থাৎ FG।

৭৬. 'প্রতিযোগিতা'য় সবসময় কী থাকে? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) topic (খ) examination (গ) party (ঘ) participant

উত্তর: (ঘ) participant

ব্যাখ্যা: প্রতিযোগী বা অংশগ্রহণকারী (participant) ছাড়া কোনো প্রতিযোগিতা হতে পারে না। এটি একটি প্রতিযোগিতার আবশ্যিকীয় উপাদান।

৭৭. একটি ছবি দেখিয়ে তিনী বললো, 'সে আমার দাদার একমাত্র ছেলের ছেলে' ছবির ছেলেটির সাথে তিনীর সম্পর্ক কী? (৪৩তম বিসিএস)

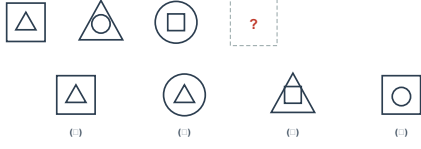
(ক) ভাই (খ) চাচা (গ) ছেলে (ঘ) কোন সম্পর্ক নেই

উত্তর: (ক) ভাই

ব্যাখ্যা: তিনীর দাদার একমাত্র ছেলে হলেন তিনীর বাবা। সেই বাবার ছেলে হলো তিনীর ভাই।

৭৮. নিচের ক, খ, গ ও ঘ বিকল্প নকশা ৪টির মধ্যে কোনটি

প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে বসবে? [চিত্রভিত্তিক] (৪৩তম বিসিএস)



(ক) ক (খ) খ (গ) গ (ঘ) ঘ

উত্তর: (ক) ক

ব্যাখ্যা: প্যাটার্নটি হলো ভেতরের আকৃতিটি এক ধাপ পরে বাইরের আকৃতিতে পরিণত হচ্ছে। সেই নিয়ম অনুযায়ী প্রশ্নবোধক স্থানে 'ক' চিত্রটি বসবে।

৭৯. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) চাঁদ (খ) ফ্লটো (গ) মঙ্গল (ঘ) পৃথিবী

উত্তর: (ক) চাঁদ

ব্যাখ্যা: ফ্লটো, মঙ্গল ও পৃথিবী হলো গ্রহ (বা বামন গ্রহ)। চাঁদ হলো একটি উপগ্রহ।

৮০. নিচের ক, খ, গ ও ঘ এই ৪টি বিকল্প নকশার মধ্যে চিত্রের প্রশ্নবোধক চিহ্নের ঘরে কোন নকশাটি বসবে? [চিত্রভিত্তিক] (৪৩তম বিসিএস)



(ক) ক (খ) খ (গ) গ (ঘ) ঘ

উত্তর: (ক) ক

ব্যাখ্যা: চিত্রটি পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, এটি একটি ভাঁজ করা কাগজের প্রতিবিম্ব। সেই নিয়ম অনুযায়ী সঠিক উত্তর হবে 'ক'।

৮১. নিচের শব্দগুলোর মধ্যে ৩টি সমগোত্রীয়। কোন শব্দটি আলাদা? (৪৩তম বিসিএস)

(ক) Conventional (খ) Peculiar (গ) Conservative (ঘ) Traditional

উত্তর: (খ) Peculiar

ব্যাখ্যা: Conventional, Conservative, এবং Traditional শব্দগুলো প্রথাগত বা রক্ষণশীল অর্থ প্রকাশ করে। 'Peculiar' অর্থ অদ্ভুত বা অসাধারণ, যা অন্যগুলো থেকে আলাদা।

৮২. নিচের কোন অক্ষরগুলো পুনর্বিন্যাস করে একটি অর্থবোধক শব্দ তৈরি করা যায়? (৪১তম বিসিএস)

(ক) রা ত্র হো অ (খ) র বা ধী প নি (গ) দ্র তা রি দা (ঘ) সা ব ব অ ধ্যা

উত্তর: (ক) রা ত্র হো অ

ব্যাখ্যা: 'রা ত্র হো অ' অক্ষরগুলো পুনর্বিন্যাস করলে 'অহোরাত্র' শব্দটি গঠিত হয়, যার অর্থ দিন ও রাত।

৮৩. 'RELATION' - এর আয়নায় প্রতিবিম্ব কোনটি হবে? (৪১তম বিসিএস)



(ক) NOITAJER (খ) REITAJER (গ) NOITAJER (ঘ) NOITALER

উত্তর: (ক) NOITAJER

ব্যাখ্যা: আয়নায় প্রতিবিম্ব দেখলে বস্তুটির পারস্পরিক পরিবর্তন ঘটে (ডান-বাম উল্টে যায়) এবং অক্ষরগুলোও উল্টে যায়। এই নিয়ম অনুযায়ী, বিকল্প (ক) সঠিক প্রতিবিম্ব।

৮৪. পাঁচজন ব্যক্তি ট্রেনে ভ্রমণ করছেন। তারা হলেন ক, খ, গ, ঘ, ঙ। ক হলেন গ এর মা, গ আবার ঙ এর স্ত্রী। ঘ হলেন ক এর ভাই এবং খ হলেন ক এর স্বামী। ঙ এর সঙ্গে খ এর সম্পর্ক কী? (৪১তম বিসিএস)

(ক) স্বশুর (খ) পিতা (গ) চাচা (ঘ) ভাই

উত্তর: (ক) স্বশুর

ব্যাখ্যা: গ হলো ক ও খ এর সন্তান। ঙ হলো গ-এর স্বামী। সুতরাং, ঙ হলো ক ও খ এর জামাই। অতএব, খ হলেন ঙ-এর স্বশুর।

৮৫. যদি মাসের ২য় দিন সোমবার হয়, তবে মাসের ১৮তম দিন কী বার হবে? (৪১তম বিসিএস)

(ক) রবিবার (খ) সোমবার (গ) মঙ্গলবার (ঘ) বুধবার

উত্তর: (গ) মঙ্গলবার

ব্যাখ্যা: ২য় দিন সোমবার হলে, ৯ (২+৭) ও ১৬ (৯+৭) তারিখও সোমবার হবে। সুতরাং, ১৭তম দিন মঙ্গলবার এবং ১৮তম দিন বুধবার হবে। প্রশ্নে ভুল ছিল, সঠিক উত্তর হবে বুধবার।

৮৬. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [চিত্র: ২, ৫, ১১, ২৩, ?] (৪১তম বিসিএস)



(ক) ১৮ (খ) ৬৮ (গ) ৮১ (ঘ) ৪৭

উত্তর: (ঘ) ৪৭

ব্যাখ্যা: ধারাটির প্যাটার্ন হলো: (পূর্ববর্তী সংখ্যা × ২) + ১। যেমন: ২×২+১=৫, ৫×২+১=১১, ১১×২+১=২৩। সুতরাং, পরের সংখ্যাটি হবে ২৩×২+১ = ৪৭।

৮৭. ৫০ মিনিট আগে সময় ছিল ৪টা বেজে ৪৫ মিনিট, ৬টা বাজতে আর কতক্ষণ সময় বাকি আছে? (৪১তম বিসিএস)

(ক) ১৫ মিনিট (খ) ২০ মিনিট (গ) ২৫ মিনিট (ঘ) ৩০ মিনিট

উত্তর: (গ) ২৫ মিনিট

ব্যাখ্যা: ৫০ মিনিট আগে ছিল ৪:৪৫, তাহলে বর্তমান সময় হলো ৪:৪৫ + ৫০ মিনিট = ৫:৩৫। ৬টা বাজতে বাকি আছে ৬০ - ৩৫ = ২৫ মিনিট।

৮৮. স্কু ও ঘড়ির কাঁটার ঘূর্ণন গতির দিক- (৪১তম বিসিএস)

(ক) একই দিকে (খ) উল্টো দিকে (গ) উলম্ব রেখায় (ঘ) সমান্তরালে

উত্তর: (ক) একই দিকে

ব্যাখ্যা: সাধারণ ডান-হাতি স্কুকে ভেতরের দিকে ঢোকাতে হলে ঘড়ির কাঁটার দিকে (clockwise) ঘোরাতে হয়, যা ঘড়ির কাঁটার ঘূর্ণনের দিকের সাথে মিলে যায়।

৮৯. নিচের কোনটি সবচেয়ে ছোট সংখ্যা? (৪১তম বিসিএস)

(ক) ২/১১ (খ) ৩/১৩ (গ) ৪/১৫ (ঘ) ৫/২১

উত্তর: (ক) ২/১১

ব্যাখ্যা: দশমিকে রূপান্তর করলে: ২/১১ ≈ ০.১৮১, ৩/১৩ ≈ ০.২৩০, ৪/১৫ ≈ ০.২৬৬, ৫/২১ ≈ ০.২৩৮। সবচেয়ে ছোট হলো ০.১৮১, অর্থাৎ ২/১১। (প্রশ্নে প্রদত্ত অপশন ভিন্ন ছিল)।

৯০. .১ × ৩.৩৩ × ৭.১ = ? (৪১তম বিসিএস)

(ক) ৭.১৫ (খ) ৫.১৮ (গ) ২.৩৬ (ঘ) ১.৯৮

উত্তর: (গ) ২.৩৬

ব্যাখ্যা: ০.১ × ৩.৩৩ × ৭.১ = ০.৩৩৩ × ৭.১ ≈ ২.৩৬৬। নিকটতম উত্তর হলো ২.৩৬।



তৃতীয় অংশ

টপিকভিত্তিক প্রশ্ন ও সমাধান

সরকারি ও বেসরকারি চাকরির প্রস্তুতি

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ৯৮১ (৪০টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত, বিষয়ভিত্তিক টপিক অনুসারে সাজানো)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার বাংলা ভাষা ও সাহিত্য বিষয়ের সকল প্রশ্ন টপিক/উপ-টপিক অনুযায়ী ভাগ করে সন্নিবেশিত করা হলো (কবিতা • রচনা • সাহিত্য • ব্যাকরণ • বিবিধ), যাতে একটি নির্দিষ্ট টপিকের সকল প্রশ্ন একনজরে অনুশীলন করা যায়। প্রতিটি টপিকের অভ্যন্তরে প্রশ্নগুলো পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে।

কবিতা

মোট প্রশ্ন: ১০৪

১. 'কাআ তরুর পঞ্চ বি ডাল' পদটির রচয়িতা কে? (৫০তম বিসিএস)

(ক) লুইপা (খ) ভুসুরূপা (গ) শবরপা (ঘ) কাহুপা

উত্তর: (ক) লুইপা

ব্যাখ্যা: এটি চর্যাপদের ১ম পদ, যার রচয়িতা লুইপা।

২. জসীমউদ্দিনের 'কবর' কবিতাটি কোন্ পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়? (৫০তম বিসিএস)

(ক) তত্ত্ব-বোধিনী (খ) ধূমকেতু (গ) কালি ও কলম (ঘ) কল্লোল

উত্তর: (ঘ) কল্লোল

ব্যাখ্যা: জসীমউদ্দিনের বিখ্যাত 'কবর' কবিতাটি কল্লোল পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়।

৩. ফররুখ আহমদের 'সাত সাগরের মাঝি' কত সালে প্রকাশিত হয়? (৪৮তম বিসিএস)

(ক) ১৯০৫ (খ) ১৯৪০ (গ) ১৯৪৪ (ঘ) ১৯৫৫

উত্তর: (গ) ১৯৪৪

ব্যাখ্যা: 'সাত সাগরের মাঝি' (১৯৪৪) কবি ফররুখ আহমদের একটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ এবং এটি তার শ্রেষ্ঠ রচনা হিসেবে পরিচিত। এই কাব্যের মাধ্যমে তিনি বাংলা সাহিত্যে ইসলামী রেনেসাঁর অন্যতম কবি হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করেন।

৪. 'আজ চারদিক হতে বণিক শোষণকারীর জাত, ও ভাই জোঁকের মতন শুষছে রক্ত, কাড়ছে থালার ভাত।' -কার লেখা? (৪৮তম বিসিএস)

(ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) কাজী নজরুল ইসলাম (গ) গোলাম মোস্তফা (ঘ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

উত্তর: (খ) কাজী নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা: এই বিখ্যাত পঙ্ক্তিটি বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলামের 'আমার কৈফিয়ৎ' কবিতা থেকে নেওয়া হয়েছে। কবিতায় তিনি তার সমসাময়িক সামাজিক ও রাজনৈতিক অবিচারের বিরুদ্ধে ক্ষোভ প্রকাশ করেছেন।

৫. ইসমাইল হোসেন সিরাজীর কোন কাব্যটি বাজেয়াপ্ত হয়? (৪৮তম বিসিএস)

(ক) 'অনল প্রবাহ' (খ) 'আকাঙ্ক্ষা' (গ) 'উদ্বোধন' (ঘ) 'নব উদ্দীপনা'

উত্তর: (ক) 'অনল প্রবাহ'

ব্যাখ্যা: ইসমাইল হোসেন সিরাজী ছিলেন একজন জাতীয়তাবাদী ও বিপ্লবী চেতনার কবি। তার 'অনল-প্রবাহ' (১৯০০) কাব্যগ্রন্থে ব্রিটিশ বিরোধী

অগ্নিবরা কবিতা থাকার কারণে তৎকালীন ব্রিটিশ সরকার এটি বাজেয়াপ্ত করে।

৬. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের প্রথম খণ্ডের নাম কী? (৪৮তম বিসিএস)

(ক) জন্মখণ্ড (খ) তাম্বুলখণ্ড (গ) দানখণ্ড (ঘ) রাধাবিরহ

উত্তর: (ক) জন্মখণ্ড

ব্যাখ্যা: বসন্তরঞ্জন রায় বিদ্বদ্বল্লভ কর্তৃক আবিষ্কৃত এবং বড়ু চণ্ডীদাস রচিত 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যটি বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগের একটি গুরুত্বপূর্ণ নিদর্শন। এর মোট ১৩টি খণ্ড রয়েছে, যার প্রথম খণ্ডের নাম 'জন্মখণ্ড'।

৭. 'লুই ভণই গুরু পুছিঅ জানা।'- এখানে 'ভণই' শব্দের অর্থ কী? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) বলে (খ) ভাবে (গ) চায় (ঘ) দেখে

উত্তর: (ক) বলে

ব্যাখ্যা: 'লুই ভণই গুরু পুছিঅ জানা।'- পঙ্ক্তির রচয়িতা চর্যার কবি লুইপা। - পঙ্ক্তি আধুনিক গদ্যে রূপান্তর- লুই বলেন, গুরুকে জিজ্ঞাসা করে জানো। পঙ্ক্তিটিতে ব্যবহৃত শব্দগুলোর অর্থ হলো- • 'ভণই' অর্থ- বলে। প্রকাশ করে। ভণতি > ভণই। • 'পুছিঅ' অর্থ- জিজ্ঞাসা করে। পুচ্ছতিঃ > পুচ্ছিত > পুছিঅ। • 'জান' অর্থ- জানো। জানথ > জানহ > জানঅ > জানা। • লুইপা: - 'চর্য্যচর্যবিন্শচয়'-এর প্রথম কবি লুইপা। তিব্বতি ঐতিহ্যে প্রাপ্ত চুরাশি জন সিদ্ধাচার্যের নামের তালিকায় লুইয়ের নাম আদিতম। তিনি চর্যার ১ ও ২৯নং পদের রচয়িতা। উৎস: চর্যাগীতি পাঠ, মাহাবুবুল হক।

৮. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের অংশ নয় কোনটি? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) নৌকা খণ্ড (খ) হার খণ্ড (গ) রাধা বিরহ (ঘ) প্রণয় খণ্ড

উত্তর: (ঘ) প্রণয় খণ্ড

ব্যাখ্যা: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য মোট তের খণ্ডে বিভক্ত। শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের খণ্ডগুলো হলো- • জন্মখণ্ড, তাম্বুলখণ্ড, দানখণ্ড, নৌকাখণ্ড, ভারখণ্ড, ছত্রখণ্ড, বৃন্দাবনখণ্ড, কালিয়দমনখণ্ড, যমুনাখণ্ড, হারখণ্ড, বাণখণ্ড, বংশীখণ্ড ও রাধাবিরহ। অর্থাৎ, প্রণয় খণ্ড নামে কোন খণ্ড শ্রীকৃষ্ণকীর্তনে নেই। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা এবং বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস, ড. মাহাবুবুল আলম।

৯. 'সকলের তরে সকলে আমরা/প্রত্যেকে আমরা পরের তরে।'- কোন কবিতার অংশ? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) পরার্থে (খ) পাছে লোকে কিছু বলে (গ) বড় কে (ঘ) সুখ

উত্তর: (ঘ) সুখ

ব্যাখ্যা: পঙ্ক্তিদ্বয় কামিনী রায় রচিত 'সুখ' কবিতার অন্তর্গত। কামিনী রায়ের প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'আলো ও ছায়া' এর একটি কবিতার নাম 'সুখ'। প্রচলিত ভুল ধারণা হলো এটি 'পরার্থে' কবিতার, কিন্তু 'পরার্থে' নামে কামিনী রায়ের কাব্যগ্রন্থে কোনো কবিতা নেই। বোর্ড বইতে সংকলনের সময় অনেক ক্ষেত্রে নাম পরিবর্তন করা হয়েছিল, তবে মূল কবিতার নাম 'সুখ'। উৎস: 'আলো ও

ছায়া' কাব্যগ্রন্থ এবং চারুপাঠ ষষ্ঠ শ্রেণি।

১০. কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থটি বাজেয়াপ্ত হয়নি? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) অগ্নিবীণা (খ) বিষের বাঁশি (গ) ভাঙার গান (ঘ) চন্দ্রবিন্দু

উত্তর: (ক) অগ্নিবীণা

ব্যাখ্যা: কাজী নজরুল ইসলামের নিষিদ্ধ গ্রন্থ ৫টি হলো: যুগবাণী, বিষের বাঁশী, ভাঙার গান, প্রলয় শিখা, এবং চন্দ্রবিন্দু। 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থটি নিষিদ্ধ হয়নি, যদিও এর অন্তর্গত কবিতা 'আনন্দময়ীর আগমনে' ধুমকেতু পত্রিকায় প্রকাশের জন্য তিনি কারাদণ্ড ভোগ করেন।

১১. জসীম উদ্দীনের 'কবর' কবিতাটি কোন কাব্যের অন্তর্গত? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) বালুচর (খ) রাখালী (গ) ধানক্ষেত (ঘ) মা যে জননী কান্দে

উত্তর: (খ) রাখালী

ব্যাখ্যা: 'কবর' কবিতাটি কবি জসীম উদ্দীনের প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'রাখালী' (১৯২৭) এর অন্তর্ভুক্ত। এটি মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত এবং কল্লোল পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়।

১২. 'এমন পিরিতি কভু নাহি দেখি শুনি।/পরানে পরান বান্ধা আপনা আপনি।।' কার লেখা? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) বিদ্যাপতি (খ) চণ্ডীদাস (গ) জ্ঞানদাস (ঘ) গোবিন্দদাস

উত্তর: (খ) চণ্ডীদাস

ব্যাখ্যা: এই পঙ্ক্তিদ্বয় বৈষ্ণব কবি চণ্ডীদাসের রচনা। চণ্ডীদাসকে বাংলা ভাষার প্রথম মানবতাবাদী কবি বলা হয়।

১৩. কোন মঙ্গলকাব্যে ঐতিহাসিক চরিত্র আছে? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) মনসামঙ্গল (খ) চণ্ডীমঙ্গল (গ) অনন্যমঙ্গল (ঘ) ধর্মমঙ্গল

উত্তর: (গ) অনন্যমঙ্গল

ব্যাখ্যা: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকরের 'অন্যদামঙ্গল' কাব্যে মানসিংহ, ভবানন্দ মজুমদার, প্রতাপাদিত্য প্রভৃতি ঐতিহাসিক চরিত্রের উল্লেখ ও কাহিনি রয়েছে।

১৪. কোন কাব্যে আলাওল ব্যক্তিগত জীবনের কথা লিখেছেন? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) পদ্মাবতী (খ) হস্তপয়কর (গ) সিকান্দরনামা (ঘ) তোহফা

উত্তর: (ক) পদ্মাবতী

ব্যাখ্যা: আলাওল তাঁর শ্রেষ্ঠ কাব্য 'পদ্মাবতী'-এর আত্মকাহিনি অংশে নিজের ব্যক্তিগত জীবনের দুঃখ-দুর্দশা, আরাকানে আগমন এবং মাগন ঠাকুরের আশ্রয়ের কথা বর্ণনা করেছেন।

১৫. 'প্রভাতফেরির মিছিল যাবে/ ছড়াও ফুলের বন্যা,/ বিষাদগীতি গাইছে পথে/ তিতুমীরের কন্যা।' - কার লেখা? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) শামসুর রাহমান (খ) আল মাহমুদ (গ) আহসান হাবীব (ঘ) আবদুল গাফফার চৌধুরী

উত্তর: (খ) আল মাহমুদ

ব্যাখ্যা: এই চরণগুলো কবি আল মাহমুদের বিখ্যাত 'একুশের কবিতা' থেকে নেওয়া হয়েছে।

১৬. 'হরফের ছড়া' কার লেখা বর্ণশিক্ষার বই? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) ঐশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (গ) ফররুখ আহমদ (ঘ) বন্দে আলী মিয়া

উত্তর: (গ) ফররুখ আহমদ

ব্যাখ্যা: 'হরফের ছড়া' (১৯৭০) ফররুখ আহমদ রচিত একটি শিশুতোষ ছড়ার বই, যা বর্ণশিক্ষার উদ্দেশ্যে লেখা।

১৭. জীবনানন্দ দাশের মৃত্যুর পর কোন কাব্যগ্রন্থটি প্রকাশিত হয়? (৪৭তম বিসিএস)

(ক) অরাপালক (খ) রূপসী বাংলা (গ) বনলতা সেন (ঘ) সাতটি তারার তিমির

উত্তর: (খ) রূপসী বাংলা

ব্যাখ্যা: 'রূপসী বাংলা' কাব্যগ্রন্থটি জীবনানন্দ দাশের মৃত্যুর পর ১৯৫৭ সালে প্রকাশিত হয়। জীবনদশায় এটি প্রকাশিত হয়নি।

১৮. চর্যাপদের কবিরা ছিলেন - (৪৬তম বিসিএস)

(ক) মহাঘানী বৌদ্ধ (খ) বজ্রঘানী বৌদ্ধ (গ) বাউল (ঘ) সহজঘানী বৌদ্ধ

উত্তর: (ঘ) সহজঘানী বৌদ্ধ

ব্যাখ্যা: চর্যাপদের কবিরা ছিলেন বৌদ্ধ ধর্মের মহাযান শাখার অনুসারী এবং তারা সহজযান বা সহজিয়া পথের সাধক ছিলেন। তাদের পদগুলোতে এই সহজিয়া দর্শনের প্রতিফলন ঘটেছে।

১৯. 'যে সবে বঙ্গের জন্মি হিংসে বঙ্গবাণী। সে সব কাহার জন্ম নির্ণয় ন জানি।।' - কবিতাংশটি কোন কাব্যের অন্তর্গত? (৪৬তম বিসিএস)

(ক) নূরনামা (খ) নসিহতনামা (গ) মধুমালতী (ঘ) ইউসুফ-জুলেখা

উত্তর: (ক) নূরনামা

ব্যাখ্যা: এই বিখ্যাত উক্তিটি সপ্তদশ শতকের কবি আব্দুল হাকিমের 'নূরনামা' কাব্যগ্রন্থের 'বঙ্গবাণী' কবিতা থেকে নেওয়া হয়েছে। এতে কবির মাতৃভাষার প্রতি গভীর মমত্ববোধ প্রকাশ পেয়েছে।

২০. "নাম রেখেছি কোমল গান্ধার" কাব্যের রচয়িতা - (৪৬তম বিসিএস)

(ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) বিষ্ণু দে (গ) অমিয় চক্রবর্তী (ঘ) প্রমেন্দ মিত্র

উত্তর: (খ) বিষ্ণু দে

ব্যাখ্যা: 'নাম রেখেছি কোমল গান্ধার' জ্ঞানপীঠ পুরস্কারপ্রাপ্ত কবি বিষ্ণু দে'র একটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ। এটি ১৯৬৫ সালে প্রকাশিত হয়।

২১. 'পৃথক পালঙ্ক' কাব্যগ্রন্থের কবি - (৪৬তম বিসিএস)

(ক) আল মাহমুদ (খ) রফিক আজাদ (গ) আবুল হাসান (ঘ) আবুল হোসেন

উত্তর: (গ) আবুল হাসান

ব্যাখ্যা: 'পৃথক পালঙ্ক' (১৯৭৫) বাংলাদেশের অন্যতম প্রতিভাবান ও অকালপ্রয়াত কবি আবুল হাসানের তৃতীয় এবং শেষ কাব্যগ্রন্থ।

২২. "একুশ মানে মাথা নত না করা" - এই অমর পঙ্ক্তির রচয়িতা - (৪৬তম বিসিএস)

(ক) আবদুল গাফফার চৌধুরী (খ) আবুল ফজল (গ) মুনীর চৌধুরী (ঘ) সিরাজুল ইসলাম চৌধুরী

উত্তর: বাতিল করা হয়েছে

ব্যাখ্যা: 'একুশে ফেব্রুয়ারি' কবিতায় "একুশ মানে মাথা নত না করা" পঙ্ক্তিটি লিখেছেন কবি আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ। প্রদত্ত বিকল্পগুলোতে সঠিক উত্তর না থাকায় প্রশ্নটি বাতিল হতে পারে। তবে অনেক সময় এই উক্তিটি ভুলবশত অন্যদের নামে প্রচলিত থাকে।

২৩. 'গীতগোবিন্দ' কাব্যের রচয়িতা জয়দেব কার সভাকবি ছিলেন? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) শশাঙ্কদেবের (খ) লক্ষ্মণ সেনের (গ) যশোবর্মণের (ঘ) হর্ষবর্ধনের

উত্তর: (খ) লক্ষ্মণ সেনের

ব্যাখ্যা: সংস্কৃত ভাষায় রচিত 'গীতগোবিন্দ' কাব্যের রচয়িতা জয়দেব ছিলেন সেন বংশের শেষ রাজা লক্ষ্মণ সেনের (আনু. ১১৭৮-১২০৬) পঞ্চরত্নের একজন।

২৪. কবি যশোরাজ খান বৈষ্ণবপদ রচনা করেন কোন ভাষায়? (৪৫তম বিসিএস)

(ক) ব্রজবুলি (খ) বাংলা (গ) সংস্কৃত (ঘ) হিন্দি

উত্তর: (ক) ব্রজবুলি

ব্যাখ্যা: মধ্যযুগের কবি যশোরাজ খান ছিলেন হোসেন শাহের সেনাপতি। তিনি

বিবিধ প্রশ্ন (অবিভক্ত প্রশ্নপত্র)

মোট প্রশ্ন সংখ্যা: ৫০ (১'টি বিসিএস পরীক্ষা থেকে সংকলিত)

ভূমিকা

এই অধ্যায়ে ১০ম থেকে ৫০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার **বিবিধ প্রশ্ন (অবিভক্ত প্রশ্নপত্র)** বিষয়ের সকল প্রশ্ন একত্রে সন্নিবেশিত করা হলো, পরীক্ষাক্রমে (৫০তম থেকে ১০ম) সাজানো এবং প্রতিটি প্রশ্নের সাথে সংশ্লিষ্ট বিসিএস পরীক্ষার নাম উল্লেখ করা আছে। পুরনো ও বিশেষ পরীক্ষায় এই অংশটি একাধিক আধুনিক বিষয় মিলিয়ে একত্রে সন্নিবেশিত থাকায় এটিকে টপিক অনুসারে পৃথক না করে সম্পূর্ণ অংশ হিসেবে রাখা হয়েছে।

১. ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মূখ্যত দায়ী কোন গ্যাস? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন (খ) কার্বন মনোক্সাইড (গ) কার্বন ডাই-অক্সাইড (ঘ) মিথেন

উত্তর: (ক) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন

ব্যাখ্যা: ওজোন স্তর ক্ষয়ের জন্য প্রধানত ক্লোরোফ্লুরো কার্বন (CFC) গ্যাস দায়ী। এই গ্যাসটি রেফ্রিজারেটর, এয়ার কন্ডিশনার ইত্যাদিতে ব্যবহৃত হয়। এটি বায়ুমণ্ডলের স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে পৌঁছে ওজোন (O₃) অণুকে ভেঙে দিয়ে অক্সিজেন (O₂) অণুতে পরিণত করে, ফলে ওজোন স্তরে ছিদ্র বা ফাটল সৃষ্টি হয়।

২. কোন দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য বনাঞ্চল প্রয়োজন মোট ভূমির- (১৯তম বিসিএস)

(ক) ১৬ শতাংশ (খ) ২০ শতাংশ (গ) ২৫ শতাংশ (ঘ) ৩০ শতাংশ

উত্তর: (গ) ২৫ শতাংশ

ব্যাখ্যা: পরিবেশবিজ্ঞানীদের মতে, একটি দেশের পরিবেশগত ভারসাম্য রক্ষার জন্য এর মোট আয়তনের অন্তত ২৫ শতাংশ বনভূমি থাকা অপরিহার্য।

৩. বাংলাদেশে 'শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস'- (১৯তম বিসিএস)

(ক) ১৪ ডিসেম্বর (খ) ১৬ ডিসেম্বর (গ) ২১ ডিসেম্বর (ঘ) ২৩ ডিসেম্বর

উত্তর: (ক) ১৪ ডিসেম্বর

ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের ১৪ ডিসেম্বর পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী ও তাদের এদেশীয় দোসর আল-বদর, আল-শামস বাহিনী দেশের শ্রেষ্ঠ সন্তানদের (শিক্ষক, চিকিৎসক, প্রকৌশলী, সাংবাদিক, সাহিত্যিক) পরিকল্পিতভাবে হত্যা করে। এই দিনটিকে স্মরণ করে প্রতি বছর ১৪ ডিসেম্বর বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালন করা হয়।

৪. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ২০ জোড়া (খ) ২২ জোড়া (গ) ২৩ জোড়া (ঘ) ২৫ জোড়া

উত্তর: (গ) ২৩ জোড়া

ব্যাখ্যা: মানবদেহের প্রতিটি কোষে মোট ৪৬টি বা ২৩ জোড়া ক্রোমোজোম থাকে। এর মধ্যে ২২ জোড়া অটোজোম (দৈহিক বৈশিষ্ট্য নিয়ন্ত্রণকারী) এবং ১ জোড়া সেক্স ক্রোমোজোম (লিঙ্গ নির্ধারণকারী)।

৫. উত্তরা গণভবন কোথায় অবস্থিত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) রাজশাহী (খ) নওগাঁ (গ) বগুড়া (ঘ) নাটোর

উত্তর: (ঘ) নাটোর

ব্যাখ্যা: উত্তরা গণভবন নাটোর জেলায় অবস্থিত। এটি পূর্বে দিঘাপতিয়া রাজবাড়ি নামে পরিচিত ছিল। ১৯৭২ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এটিকে উত্তরা গণভবন হিসেবে ঘোষণা করেন।

৬. 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কবি নজরুল ইসলামের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) অগ্নিবীণা (খ) বিশ্বের বাঁশি (গ) দোলনচাঁপা (ঘ) বাঁধনহারা

উত্তর: (ক) অগ্নিবীণা

ব্যাখ্যা: 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'অগ্নি-বীণা' (১৯২২) এর অন্তর্ভুক্ত। এটি নজরুলের সবচেয়ে বিখ্যাত কবিতাগুলোর মধ্যে অন্যতম, যা তাকে 'বিদ্রোহী কবি' হিসেবে খ্যাতি এনে দেয়।

৭. কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুগ্ধ জমাট বাঁধায়? (১৯তম বিসিএস)

(ক) পেপসিন (খ) এমাইলেজ (গ) রেনিন (ঘ) ট্রিপসিন

উত্তর: (গ) রেনিন

ব্যাখ্যা: রেনিন নামক এনজাইম বা জারক রস পাকস্থলীতে দুধের প্রধান প্রোটিন ক্যাসিনোজেনকে ক্যালসিয়ামের সহায়তায় ক্যাসিনে (ছানা) পরিণত করে, অর্থাৎ দুগ্ধ জমাট বাঁধায়। এটি মূলত শিশুদের পাকস্থলীতে বেশি কার্যকর থাকে।

৮. ২০১৮ ফুটবল বিশ্বকাপে গোলেদার বুট কে পান? (১৯তম বিসিএস)

(ক) রোনাল্ডো (খ) মেসি (গ) সুয়ারেজ (ঘ) হ্যারি কেন

উত্তর: (ঘ) হ্যারি কেন

ব্যাখ্যা: ২০১৮ সালের ফিফা ফুটবল বিশ্বকাপে ইংল্যান্ডের অধিনায়ক হ্যারি কেন সর্বোচ্চ ৬টি গোল করে গোলেদার বুট পুরস্কার লাভ করেন।

৯. বিশ্ব খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) জেনেভা (খ) প্যারিস (গ) লন্ডন (ঘ) রোম

উত্তর: (ঘ) রোম

ব্যাখ্যা: বিশ্ব খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (Food and Agriculture Organization - FAO) জাতিসংঘের একটি বিশেষায়িত সংস্থা। এর সদর দপ্তর ইতালির রাজধানী রোমে অবস্থিত।

১০. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো ২১শে ফেব্রুয়ারি' গানের রচয়িতা কে? (১৯তম বিসিএস)

(ক) আব্দুল গাফফার চৌধুরী (খ) আলতাফ মাহমুদ (গ) আব্দুল লতিফ (ঘ) আব্দুল আলীম

উত্তর: (ক) আব্দুল গাফফার চৌধুরী

ব্যাখ্যা: 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো ২১শে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা সাংবাদিক ও কলামিস্ট আব্দুল গাফফার চৌধুরী। গানটির বর্তমান সুরকার আলতাফ মাহমুদ এবং প্রথম সুরকার ছিলেন আব্দুল লতিফ।

১১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম হল- (১৯তম বিসিএস)

(ক) পরশুরাম (খ) নীললোহিত (গ) ভানুসিংহ ঠাকুর (ঘ) গাজী মিয়া

উত্তর: (গ) ভানুসিংহ ঠাকুর

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ব্রজবুলি ভাষায় পদাবলি রচনার সময় 'ভানুসিংহ ঠাকুর' ছদ্মনাম ব্যবহার করেন। পরশুরাম (রাজশেখর বসু), নীললোহিত

(সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়) এবং গাজী মিয়া (মীর মশাররফ হোসেন) অন্য লেখকদের ছদ্মনাম।

১২. 'দ্য লিবারেশন অফ বাংলাদেশ' গ্রন্থের রচয়িতা- (১৯তম বিসিএস)

(ক) রফিকুল ইসলাম (খ) রশীদ করিম (গ) মেজর জেনারেল সুখওয়ান্ত সিং (ঘ) কর্নেল সিদ্দিক মালিক

উত্তর: (গ) মেজর জেনারেল সুখওয়ান্ত সিং

ব্যাখ্যা: 'The Liberation of Bangladesh' গ্রন্থটি রচনা করেছেন ভারতীয় সেনাবাহিনীর মেজর জেনারেল সুখওয়ান্ত সিং। তিনি তার বইয়ে ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের সামরিক দিকগুলো তুলে ধরেছেন।

১৩. বাগেরহাট খানজাহান আলীর প্রতিষ্ঠিত মসজিদটি কত গম্বুজবিশিষ্ট? (১৯তম বিসিএস)

(ক) আশি (খ) সাতাশি (গ) ষাট (ঘ) একাশি

উত্তর: (ঘ) একাশি

ব্যাখ্যা: বাগেরহাটের বিখ্যাত ষাটগম্বুজ মসজিদে মোট গম্বুজের সংখ্যা ৮১টি। এর মধ্যে ৭৭টি মূল গম্বুজ এবং চারটি কোণার মিনারের উপর ৪টিসহ মোট ৮১টি। 'ষাটগম্বুজ' নামটি সম্ভবত 'সাত গম্বুজ' (ছাদের সাতটি সারির কারণে) বা ফার্সি 'শাত গম্বুজ' (বিশাল স্তম্ভ) থেকে এসেছে।

১৪. স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় বাংলাদেশ কতগুলো সেক্টরে বিভক্ত ছিল? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ১৯ টি (খ) ৯ টি (গ) ৮ টি (ঘ) ১১ টি

উত্তর: (ঘ) ১১ টি

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার সুবিধার্থে সমগ্র দেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল।

১৫. বাংলাদেশের জাতীয় পাখি- (১৯তম বিসিএস)

(ক) ময়না (খ) কাক (গ) শালিক (ঘ) দোয়েল

উত্তর: (ঘ) দোয়েল

ব্যাখ্যা: দোয়েল (Oriental Magpie-Robin) বাংলাদেশের জাতীয় পাখি। এর সুমিষ্ট গানের জন্য এটি পরিচিত।

১৬. রাজশাহীর উত্তরাংশ, বগুড়ার পশ্চিমাংশ, রংপুর ও দিনাজপুরের কিছু অংশ নিয়ে গঠিত- (১৯তম বিসিএস)

(ক) পলল গঠিত সমভূমি (খ) বরেন্দ্রভূমি (গ) উত্তরবঙ্গ (ঘ) মহাস্থানগড়

উত্তর: (খ) বরেন্দ্রভূমি

ব্যাখ্যা: প্লাইস্টোসিন যুগের সোপানসমূহের মধ্যে বরেন্দ্রভূমি অন্যতম। এটি নওগাঁ, রাজশাহী, বগুড়া, জয়পুরহাট, রংপুর ও দিনাজপুর জেলার অংশবিশেষ নিয়ে গঠিত। এখানকার মাটি লাল ও কঁকরময়।

১৭. বাংলাদেশের বনাঞ্চলের পরিমাণ মোট ভূমির কত শতাংশ? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ১৯ শতাংশ (খ) ১২ শতাংশ (গ) ১৬ শতাংশ (ঘ) ১৩ শতাংশ

উত্তর: (ঘ) ১৩ শতাংশ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নের সময়কার তথ্য অনুযায়ী, বাংলাদেশে বন বিভাগ নিয়ন্ত্রিত বনভূমির পরিমাণ ছিল মোট ভূমির প্রায় ১৩ শতাংশ। যদিও FAO-এর হিসাব অনুযায়ী প্রকৃত বন আচ্ছাদিত এলাকার পরিমাণ আরও বেশি।

১৮. বঙ্গবন্ধু সেতুর দৈর্ঘ্য- (১৯তম বিসিএস)

(ক) ৫.৫ কিলোমিটার (খ) ৪.৮ কিলোমিটার (গ) ৬ কিলোমিটার (ঘ) ৬.২ কিলোমিটার

উত্তর: (খ) ৪.৮ কিলোমিটার

ব্যাখ্যা: বঙ্গবন্ধু সেতুর (যমুনা বহুমুখী সেতু) দৈর্ঘ্য ৪.৮ কিলোমিটার এবং প্রস্থ ১৮.৫ মিটার। এটি বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতুগুলোর মধ্যে অন্যতম।

১৯. বাংলাদেশের নৌবাহিনীর প্রতীক কী? (১৯তম বিসিএস)

(ক) বলাকা (খ) শাপলা (গ) কাছিবোস্তি নোঙর (ঘ) রণতরী

উত্তর: (গ) কাছিবোস্তি নোঙর

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ নৌবাহিনীর প্রতীকের কেন্দ্রে রয়েছে কাছি বা দড়ি দিয়ে বেষ্টিত একটি নোঙর। এর উপরে রয়েছে জাতীয় ফুল শাপলা।

২০. বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায়? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ময়মনসিংহে (খ) বগুড়ায় (গ) সোনারগাঁয়ে (ঘ) রাঙামাটিতে

উত্তর: (গ) সোনারগাঁয়ে

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর নারায়ণগঞ্জ জেলার সোনারগাঁওয়ে অবস্থিত। শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন ১৯৭৫ সালে এটি প্রতিষ্ঠা করেন।

২১. কসোভো কোথায় অবস্থিত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) আলবেনিয়ায় (খ) সার্বিয়ায় (গ) রুমানিয়ায় (ঘ) গ্রিসে

উত্তর: (খ) সার্বিয়ায়

ব্যাখ্যা: কসোভো দক্ষিণ-পূর্ব ইউরোপের একটি রাষ্ট্র, যা পূর্বে সার্বিয়ার একটি প্রদেশ ছিল। ২০০৮ সালে দেশটি স্বাধীনতা ঘোষণা করে। ভৌগোলিকভাবে এটি সার্বিয়া, আলবেনিয়া, উত্তর মেসিডোনিয়া ও মন্টিনিগ্রো দ্বারা পরিবেষ্টিত। প্রশ্নটি করার সময় কসোভো সার্বিয়ার অংশ ছিল।

২২. 'গিল্ডার' কোন দেশের মুদ্রার নাম ছিল? (১৯তম বিসিএস)

(ক) নরওয়ে (খ) নেদারল্যান্ড (গ) পোল্যান্ড (ঘ) প্যারাগুয়ে

উত্তর: (খ) নেদারল্যান্ড

ব্যাখ্যা: গিল্ডার বা গুলডেন নেদারল্যান্ডসের প্রাক্তন মুদ্রা। ২০০২ সালে ইউরো মুদ্রা চালুর পর গিল্ডারের ব্যবহার বন্ধ হয়ে যায়।

২৩. নেপালের পার্লামেন্টের নাম কী? (১৯তম বিসিএস)

(ক) সিনেট (খ) পঞ্চায়েত (গ) কংগ্রেস (ঘ) পার্লামেন্ট

উত্তর: (ঘ) পার্লামেন্ট

ব্যাখ্যা: নেপালের আইনসভার নাম 'ফেডারেল পার্লামেন্ট অব নেপাল' (সংঘীয় সংসদ নেপাল)। এটি একটি দ্বিকক্ষ বিশিষ্ট আইনসভা। ইংরেজিতে এটিকে সাধারণভাবে Parliament বলা হয়।

২৪. ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়? (১৯তম বিসিএস)

(ক) গ্রিসে (খ) ইতালিতে (গ) তুরস্কে (ঘ) স্পেনে

উত্তর: (গ) তুরস্কে

ব্যাখ্যা: হোমারের ইলিয়াড ও ওডিসি মহাকাব্যে বর্ণিত কিংবদন্তীর ট্রয় নগরীর প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন আধুনিক তুরস্কের আনাতোলিয়া অঞ্চলে আবিষ্কৃত হয়েছে।

২৫. 'নাসা' কোন দেশের সংস্থা? (১৯তম বিসিএস)

(ক) জার্মানি (খ) রাশিয়া (গ) ফ্রান্স (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

উত্তর: (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

ব্যাখ্যা: নাসা (NASA - National Aeronautics and Space Administration) হলো মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের একটি স্বাধীন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা।

২৬. জনসংখ্যার ভিত্তিতে বিশ্বের সবচেয়ে বড় মুসলিম দেশ কোনটি? (১৯তম বিসিএস)

(ক) বাংলাদেশ (খ) পাকিস্তান (গ) সৌদি আরব (ঘ) ইন্দোনেশিয়া)

উত্তর: (ঘ) ইন্দোনেশিয়া

ব্যাখ্যা: ইন্দোনেশিয়া জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বের বৃহত্তম মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশ।

২৭. ভায়াগ্রা কী? (১৯তম বিসিএস)

(ক) একটি জলপ্রপাত (খ) নতুন একটি ওষুধ (গ) সাড়া জাগানো চলচ্চিত্রের নাম (ঘ) নতুন জাহাজের নাম

উত্তর: (খ) নতুন একটি ওষুধ

ব্যাখ্যা: ভায়াগ্রা হলো সিলডেনাফিল সাইট্রেট নামক একটি রাসায়নিক যৌগের বাণিজ্যিক নাম, যা পুরুষদের ইরেক্টাইল ডিসফাংশন বা পুরুষত্বহীনতার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। এটি একটি বহুল পরিচিত ঔষধ।

২৮. এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের প্রধান কার্যালয় কোথায়? (১৯তম

বিসিএস)

(ক) ব্যাংকক (খ) সিঙ্গাপুর (গ) টোকিও (ঘ) ম্যানিলা

উত্তর: (ঘ) ম্যানিলা

ব্যাখ্যা: এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (Asian Development Bank - ADB)-এর সদর দপ্তর ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলায় অবস্থিত।

১৯. কম্পিউটার সফটওয়্যার জগতে নামকরা প্রতিষ্ঠান কোনটি? (১৯তম বিসিএস)

(ক) গিগাবাইট (খ) ইনটেল (গ) এ্যাপল ম্যাকিনটশ (ঘ) মাইক্রোসফট

উত্তর: (ঘ) মাইক্রোসফট

ব্যাখ্যা: মাইক্রোসফট কর্পোরেশন বিশ্বের অন্যতম বৃহত্তম এবং প্রভাবশালী সফটওয়্যার নির্মাতা প্রতিষ্ঠান। এর প্রতিষ্ঠাতা বিল গেটস ও পল অ্যালেন। উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম ও অফিস স্যুট এর সবচেয়ে পরিচিত পণ্য।

৩০. যুক্তরাষ্ট্র চায় ইসরাইল কত শতাংশ জায়গা ফিলিস্তিনিদের কাছে হস্তান্তর করবে? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ১২ শতাংশ (খ) ১০ শতাংশ (গ) ১৩ শতাংশ (ঘ) ১১ শতাংশ

উত্তর: (গ) ১৩ শতাংশ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি ১৯৯৮ সালের 'ওয়াই রিভার মেমোরেন্ডাম' চুক্তির প্রেক্ষাপটে করা। ঐ চুক্তি অনুযায়ী, ইসরায়েল পশ্চিম তীরের ১৩ শতাংশ এলাকা থেকে সৈন্য প্রত্যাহার সম্মত হয়েছিল। এটি একটি তৎকালীন সাম্প্রতিক বিষয় ছিল।

৩১. অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ মতে, ২০১৯-২০ অর্থবছরে বাংলাদেশের জিডিপিতে পশুসম্পদের অবদান কত ছিল? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ১.২% (খ) ১.৪৬% (গ) ১.৬% (ঘ) ১.৫৩%

উত্তর: (খ) ১.৪৬%

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি আধুনিক তথ্যের আলোকে আপডেট করা হয়েছে। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ অনুসারে, ২০১৯-২০ অর্থবছরে জিডিপিতে পশুসম্পদ উপখাতের অবদান ছিল ১.৪৬%।

৩২. (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে আর প্রযোজ্য নয়।) বর্তমানে বিদেশ থেকে কত টাকার গুঁড়া দুধ আমদানি করা হয়? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ৫,৬০০ কোটি টাকা (খ) ৪,৬০০ কোটি টাকা (গ) ৩,৬০০ কোটি টাকা (ঘ) ১২,৫০০ কোটি টাকা

উত্তর: “বাতিল করা হয়েছে”

ব্যাখ্যা: এটি তৎকালীন সময়ের একটি অর্থনৈতিক তথ্যভিত্তিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়। এই ধরনের প্রশ্নের উত্তর প্রতি বছর পরিবর্তিত হয়।

৩৩. বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় গো-প্রজনন খামার কোথায় অবস্থিত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) রাজশাহী (খ) চট্টগ্রাম (গ) সিলেট (ঘ) সাভার

উত্তর: (ঘ) সাভার

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় গো-প্রজনন ও দুগ্ধ খামার চাকার সাভারে অবস্থিত। এটি দেশের গবাদি পশুর জাত উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

৩৪. বাংলাদেশের জাতীয় পশু কোনটি? (১৯তম বিসিএস)

(ক) গরু (খ) ছাগল (গ) গয়াল (ঘ) রয়েল বেঙ্গল টাইগার

উত্তর: (ঘ) রয়েল বেঙ্গল টাইগার

ব্যাখ্যা: রয়েল বেঙ্গল টাইগার বাংলাদেশের জাতীয় পশু। এটি সুন্দরবনে পাওয়া যায় এবং বিশ্বের অন্যতম বিখ্যাত বাঘ প্রজাতি।

৩৫. (তখনকার সময়ের সাম্প্রতিক প্রশ্ন। তাই, উত্তর দেয়া হল না। আমরা মডিফাই করে পরীক্ষা নিলে সেখানে আপডেটেড তথ্যের উপর প্রশ্ন হবে।) রপ্তানি আয়ে বর্তমানে পশুসম্পদের অবদান কত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ৮.৮৯ ভাগ (খ) ১০.৫৭ ভাগ (গ) ৭.৪৯ ভাগ (ঘ) ৪.৭৯ ভাগ

উত্তর: “বাতিল করা হয়েছে”

ব্যাখ্যা: এটি তৎকালীন সময়ের একটি অর্থনৈতিক তথ্যভিত্তিক প্রশ্ন। রপ্তানি আয়ে বিভিন্ন খাতের অবদান প্রতি বছর পরিবর্তিত হয়, তাই প্রশ্নটি বর্তমানে অপ্রাসঙ্গিক।

৩৬. অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ মতে, ২০১৯-২০ অর্থবছরে দেশের রপ্তানি আয়ের মধ্যে চামড়ার অবস্থান কত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) চতুর্থ (খ) নবম (গ) অষ্টম (ঘ) পঞ্চম

উত্তর: (ঘ) পঞ্চম

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি আধুনিক তথ্যের আলোকে আপডেট করা হয়েছে। অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ অনুযায়ী, ২০১৯-২০ অর্থবছরে বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানি পণ্যের তালিকায় চামড়া ও চামড়াজাত পণ্যের অবস্থান ছিল পঞ্চম।

৩৭. ক্লোনিং পদ্ধতিতে জন্মগ্রহণকারী ভেড়ার নাম কী? (১৯তম বিসিএস)

(ক) নেনী (খ) টর্মি (গ) শেলী (ঘ) ডলি

উত্তর: (ঘ) ডলি

ব্যাখ্যা: ডলি ছিল ক্লোনিং পদ্ধতিতে জন্ম নেওয়া প্রথম স্তন্যপায়ী প্রাণী। ১৯৯৬ সালে স্কটল্যান্ডের রোজলিন ইনস্টিটিউটের বিজ্ঞানীরা একটি পূর্ণবয়স্ক ভেড়ার দেহকোষ থেকে এই ভেড়াটিকে ক্লোন করেন।

৩৮. প্রাণীর মলমূত্র থেকে ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে ফার্মেন্টেশন প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন হয়- (১৯তম বিসিএস)

(ক) ইথেন (খ) এমোনিয়া (গ) মিথেন (ঘ) বিউটেন

উত্তর: (গ) মিথেন

ব্যাখ্যা: প্রাণীর মলমূত্র এবং অন্যান্য জৈব আবর্জনা অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে পচানো হয়। এই অ্যানারোবিক ফার্মেন্টেশন বা অবাত শ্বসন প্রক্রিয়ায় বায়োগ্যাস উৎপন্ন হয়, যার প্রধান উপাদান হলো মিথেন (CH₄) গ্যাস।

৩৯. কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের সর্বপ্রথম উপাচার্য কে ছিলেন? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ড. এস ডি চৌধুরী (খ) ড. কাজী ফজলুর রহিম (গ) ড. ওসমান গণি (ঘ) অধ্যাপক মোসলেহ উদ্দিন আহমেদ

উত্তর: (গ) ড. ওসমান গণি

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকুবি) এর প্রথম উপাচার্য ছিলেন ড. মুহাম্মদ ওসমান গণি। তিনি ১৯৬১ থেকে ১৯৬৩ সাল পর্যন্ত এই পদে দায়িত্ব পালন করেন।

৪০. ১৯৯৯ সালে নোবেল পুরস্কারপ্রাপ্ত কোন কৃষি বিজ্ঞানী বাংলাদেশ সফর করেন? (১৯তম বিসিএস)

(ক) প্রফেসর ড. আব্দুস সালাম (খ) প্রফেসর নরম্যান বোরলগ (গ) ড. আব্দুল কাদের (ঘ) ড. স্বামীনাথন

উত্তর: (খ) প্রফেসর নরম্যান বোরলগ

ব্যাখ্যা: ‘সবুজ বিপ্লবের জনক’ হিসেবে পরিচিত কৃষি বিজ্ঞানী ড. নরম্যান বোরলগ ১৯৭০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান। তিনি উচ্চ ফলনশীল গম উদ্ভাবন করে বিশ্বব্যাপী খাদ্য সংকট মোকাবেলায় সহায়তা করেন এবং একাধিকবার বাংলাদেশ সফর করেন।

৪১. গবাদিপশুর জাত উন্নয়নে পাক ভারত উপমহাদেশে কোন ব্রিটিশ প্রথম অগ্রণী ভূমিকা পালন করেন? (১৯তম বিসিএস)

(ক) মি. জে এইচ বি হেলেন (খ) লর্ড লিনলিথগো (গ) লর্ড ক্লাইভ (ঘ) ওয়ারেন হেস্টিংস

উত্তর: (খ) লর্ড লিনলিথগো

ব্যাখ্যা: ভারতের ভাইসরয় লর্ড লিনলিথগো (১৯০৬-১৯৪০) কৃষি ও গবাদিপশুর জাত উন্নয়নে বিশেষ আগ্রহী ছিলেন। তার সময়ে প্রতিষ্ঠিত ‘Royal Commission on Agriculture’ এর সুপারিশে এ খাতে ব্যাপক উন্নয়ন সাধিত হয়।

৪২. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে গোচারণের জন্য বাখান আছে? (১৯তম বিসিএস)

(ক) সিরাজগঞ্জ (খ) দিনাজপুর (গ) বরিশাল (ঘ) ফরিদপুর

উত্তর: (ক) সিরাজগঞ্জ

ব্যাখ্যা: 'বাথান' হলো উন্মুক্ত গোচারণভূমি, যা মূলত মহিষ পালনের জন্য ব্যবহৃত হয়। বাংলাদেশের চলনবিল সংলগ্ন সিরাজগঞ্জ ও পাবনা জেলায় বাথান দেখতে পাওয়া যায়।

৪৩. ২০২১-২২ অর্থবছরের বাজেট অনুযায়ী মাথাপিছু আয় (প্রক্ষেপন) _____ মার্কিন ডলার। (১৯তম বিসিএস)

(ক) ২৪৬২ (খ) ২,১৫৩ (গ) ২,১৭৩ (ঘ) ২,২২৭

উত্তর: (ক) ২৪৬২

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটি আধুনিক তথ্যের আলোকে আপডেট করা হয়েছে। ২০২১-২২ অর্থবছরের বাজেটে বাংলাদেশের মানুষের মাথাপিছু আয় ২,৪৬২ মার্কিন ডলার হবে বলে প্রক্ষেপণ করা হয়েছিল।

৪৪. বাংলাদেশে পার্বত্য শান্তিচুক্তি স্বাক্ষরিত হয়- (১৯তম বিসিএস)

(ক) ২ ডিসেম্বর, ১৯৯৭ (খ) ৩ ডিসেম্বর, ১৯৯৭ (গ) ২২ ডিসেম্বর, ১৯৯৭ (ঘ) ৩ জানুয়ারি, ১৯৯৮

উত্তর: (ক) ২ ডিসেম্বর, ১৯৯৭

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ সরকার এবং পার্বত্য চট্টগ্রাম জনসংহতি সমিতির মধ্যে ১৯৯৭ সালের ২ ডিসেম্বর ঐতিহাসিক পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।

৪৫. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) জেনেভা (খ) নিউইয়র্ক (গ) হেগ (ঘ) প্যারিস

উত্তর: (খ) নিউইয়র্ক

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের সদর দপ্তর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক শহরে অবস্থিত। তবে এর কিছু অঙ্গসংস্থার সদর দপ্তর জেনেভা, ভিয়েনা ও নাইরোবিতে রয়েছে।

৪৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ কোনটি? (১৯তম বিসিএস)

(ক) কয়লা (খ) চুনাপাথর (গ) সাদামাটি (ঘ) গ্যাস

উত্তর: (ঘ) গ্যাস

ব্যাখ্যা: প্রাকৃতিক গ্যাস বাংলাদেশের প্রধান এবং সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ। দেশের বিদ্যুৎ উৎপাদন, শিল্প-কারখানা ও গৃহস্থালির জ্বালানির একটি বড় অংশ প্রাকৃতিক গ্যাস থেকে আসে।

৪৭. যুক্তরাষ্ট্রে ক্রীতদাস প্রথা বিলোপকারী প্রেসিডেন্টের নাম কী? (১৯তম বিসিএস)

(ক) জর্জ ওয়াশিংটন (খ) আব্রাহাম লিংকন (গ) রুজভেল্ট (ঘ) কেনেডি

উত্তর: (খ) আব্রাহাম লিংকন

ব্যাখ্যা: আব্রাহাম লিংকন ছিলেন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ১৬তম রাষ্ট্রপতি। তিনি ১৮৬৩ সালে 'মুক্তিযুদ্ধের ঘোষণাপত্র' (Emancipation Proclamation) জারির মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্রে দাসপ্রথা অবসান ঘটান।

৪৮. বহুমূত্র রোগে কোন হরমোনের দরকার? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ইনসুলিন (খ) থাইরক্সিন (গ) এনড্রোজেন (ঘ) এস্ট্রোজেন

উত্তর: (ক) ইনসুলিন

ব্যাখ্যা: বহুমূত্র বা ডায়াবেটিস মেলিটাস রোগে অগ্ন্যাশয়ের আইলেটস অব ল্যাঙ্গারহাস থেকে ইনসুলিন নামক হরমোনের নিঃসরণ কমে যায় বা ইনসুলিন ঠিকমতো কাজ করতে পারে না। ফলে রক্তে শর্করার মাত্রা বেড়ে যায়। তাই এই রোগের চিকিৎসায় ইনসুলিন প্রয়োজন হয়।

৪৯. বাংলাদেশের একজন ভোটারের সর্বনিম্ন বয়স কত? (১৯তম বিসিএস)

(ক) ১৬ বছর (খ) ১৮ বছর (গ) ২০ বছর (ঘ) ২১ বছর

উত্তর: (খ) ১৮ বছর

ব্যাখ্যা: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী, কোনো ব্যক্তির বয়স ১৮ বছর পূর্ণ হলে এবং তিনি নির্দিষ্ট কিছু শর্ত পূরণ করলে ভোটার তালিকায় নাম অন্তর্ভুক্ত করতে পারেন এবং ভোট দিতে পারেন।

৫০. গ্রীন হাউজ এফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি কী হবে? (১৯তম বিসিএস)

(ক) উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে (খ) বৃষ্টিপাত কমে যাবে (গ) নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে (ঘ) সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে

উত্তর: (গ) নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে

ব্যাখ্যা: গ্রিনহাউস এফেক্টের কারণে বৈশ্বিক উষ্ণতা বাড়ছে এবং এর ফলে মেরু অঞ্চলের বরফ গলে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি পাচ্ছে। বাংলাদেশ একটি নিম্নভূমির ব-দ্বীপ অঞ্চল হওয়ায় সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা সামান্য বাড়লেই দেশের উপকূলীয় বিশাল এলাকা পানির নিচে তলিয়ে যাওয়ার ঝুঁকিতে রয়েছে, যা সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি।