

১৬. 'ভানুসিংহ' কার ছদ্মনাম?

- ক. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায় খ. বুদ্ধদেব বসু
গ. ■ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ব্যাখ্যা: ভানুসিংহ হলো রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একটি ছদ্মনাম। তিনি কৈশোর ও প্রথম যৌবনে ভানুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী রচনা করেছিলেন, যা ১৮৮৪ সালে প্রকাশিত হয় এবং বৈষ্ণব কবিদের অনুকরণে লেখা হয়েছিল।

১৭. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের দ্বিতীয় খণ্ডটির নাম কী?

- ক. দান খণ্ড খ. ভার খণ্ড
গ. ■ তামূল খণ্ড ঘ. বংশী খণ্ড

ব্যাখ্যা: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের উপজীব্য রাধাকৃষ্ণের প্রণয়কাহিনি। সমগ্র কাব্যটি তেরোটি খণ্ডে বিভক্ত। যথা: জন্মখণ্ড, তামূলখণ্ড, দানখণ্ড, নৌকাখণ্ড, ভারখণ্ড, ছত্রখণ্ড, বৃন্দাবনখণ্ড, কালীয়দমনখণ্ড, বসন্তহরণখণ্ড, হারখণ্ড, বানখণ্ড, বংশীখণ্ড ও রাধাবিরহ।

১৮. 'কালিকলম' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- ক. গণেশ দাশগুপ্ত খ. তফাজ্জল হোসেন
গ. মোহাম্মদ নাসিরউদ্দিন ঘ. ■ প্রেমেন্দ্র মিত্র

ব্যাখ্যা: কালিকলম পত্রিকার প্রথম সম্পাদক ছিলেন প্রেমেন্দ্র মিত্র, শৈলজানন্দ মুখোপাধ্যায় ও মুরলীধর বসু। এই তিনজন মিলে পত্রিকাটি সম্পাদনা করতেন।

১৯. 'ইঁদুর' ছোটগল্পটি কার লেখা?

- ক. ■ সোমেন চন্দ্র খ. এস ওয়াজেদ আলী
গ. শওকত ওসমান ঘ. সমরেশ বসু

ব্যাখ্যা: 'ইঁদুর' ছোটগল্পটি সোমেন চন্দ্র-এর লেখা একটি বিখ্যাত গল্প। এই গল্পটি মধ্যবিত্ত সমাজের মানসিক টানাপোড়েন এবং তাদের অস্তিত্বের struggles সুন্দরভাবে ফুটিয়ে তুলেছে।

২০. 'কে হায় হৃদয় খুঁড়ে বেদনা জাগাতে ভালোবাসে!' পঙক্তিটি কবি জীবনানন্দ দাশের কোন কবিতার অন্তর্গত?

- ক. পৃথিবী সূর্যকে ঘিরে খ. ■ হায় চিল
গ. আমি যদি হতাম ঘ. সিঙ্কসারস

ব্যাখ্যা: জীবনানন্দ দাশের 'হায় চিল' কবিতায় 'কে হায় হৃদয় খুঁড়ে বেদনা জাগাতে ভালোবাসে!' পঙক্তিটি রয়েছে। এই পঙক্তিতে কবি চিলকে প্রশ্ন করছেন কেন সে বারবার হৃদয়ের গভীর ক্ষতের স্মৃতি ফিরিয়ে এনে যন্ত্রণা জাগিয়ে তোলে, যা হারানো প্রিয়জনের কথা মনে করিয়ে দেয়।

২১. 'ছাড়পত্র' কাব্যগ্রন্থটি কে লিখেছেন?

- ক. শামসুর রাহমান খ. আহসান হাবীব
গ. নির্মলেন্দু গুণ ঘ. ■ সুকান্ত ভট্টাচার্য

ব্যাখ্যা: 'ছাড়পত্র' কাব্যগ্রন্থটি সুকান্ত ভট্টাচার্যের লেখা। কাব্যগ্রন্থটি কবির মৃত্যুর (১৯৪৭) তিন মাস পরে প্রকাশিত হয়। এ গ্রন্থের কাব্যগুলো কবির বলিষ্ঠ উচ্চারণ ও মৌলিক চিত্রকল্প রয়েছে। এছাড়া 'ঘুম নেই', পূর্বাভাস, অভিযান, হরতাল ইত্যাদি সুকান্ত ভট্টাচার্যের লেখা অন্যতম কাব্যগ্রন্থ।

২২. 'হৃৎকলমের টানে' প্রবন্ধটি কার লেখা?

- ক. আবুল মনসুর আহমদ খ. সৈয়দ মুজতবা আলী
গ. ■ সৈয়দ শামসুল হক ঘ. আবদুল্লাহ আবু সায়ীদ

ব্যাখ্যা: হৃৎ কলমের টানে - সৈয়দ শামসুল হকের প্রবন্ধ গ্রন্থ। সৈয়দ শামসুল হক ২৭শে ডিসেম্বর ১৯৩৫ খ্রিষ্টাব্দে কুড়িগ্রাম শহরে জন্মগ্রহণ করেন।

তাঁর উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ :

- একদা এক রাজ্যে,

- বৈশাখে রচিত পণ্ডিতমালা,
- অগ্নি ও জলের কবিতা,
- রাজনৈতিক কবিতা;

২৩. 'দেনাপাওনা' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. শহিদুল জহির
গ. ■ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. সেলিনা হোসেন

ব্যাখ্যা: শরৎচন্দ্রের উপন্যাস দেনা পাওনা বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ছোটগল্প দেনা পাওনা এর রচয়িতা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

২৪. বাঙালি মুসলমান রচিত প্রথম বাংলা 'গদ্যগ্রন্থ' কোনটি?

- ক. ■ রত্নবতী খ. পদ্মাবতী
গ. বীরবলের হালখাতা ঘ. রেখাচিত্র

ব্যাখ্যা: মীর মশাররফ হোসেন রচিত রত্নবতী (১৮৬৯ সালে প্রকাশিত) ছিল প্রথম বাঙালি মুসলমান রচিত বাংলা গদ্যগ্রন্থ।

২৫. "দিবসহি বহুড়ী কাউহি ডর ভাই।

- রাতি ভইলে কামরু জাই।" চর্যার এ পদটির পদকর্তা কে?
ক. কাহুপা খ. ভুসুকুপা
গ. ■ কুকুরীপা ঘ. ঢেঁটগুপা

ব্যাখ্যা: "দিবসহি বহুড়ী কাউহি ডর ভাই। রাতি ভইলে কামরু জাই।"—এই চর্যাপদটির পদকর্তা হলেন কুকুরীপা। এটি চর্যাপদের দ্বিতীয় পদ।

২৬. 'চতুর্দশপদী কবিতাবলী' কার রচিত সনেট সংকলন?

- ক. কায়কোবাদ খ. ফররুখ আহমদ
গ. প্রমথ চৌধুরী ঘ. ■ মাইকেল মধুসূদন দত্ত

ব্যাখ্যা: চতুর্দশপদী কবিতাবলী' সনেট সংকলনটি মাইকেল মধুসূদন দত্ত-এর রচিত এবং এটি বাংলা সাহিত্যের প্রথম সনেট বা সনেট সংকলন। ১৮৬৫ খ্রিস্টাব্দে ফ্রান্সের ভার্সাই নগরীতে অবস্থানকালে ইতালীয় কবি পেত্রার্কা এর অনুকরণে তিনি এই সনেটগুলি রচনা করেন এবং ১৮৬৬ খ্রিস্টাব্দে এগুলো গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়।

২৭. 'পথিক তুমি পথ হারাইয়াছ'— বিখ্যাত এ লাইনটি কোন উপন্যাসের?

- ক. আনন্দমঠ খ. ইন্দিরা
গ. ■ কপালকুণ্ডলা ঘ. কৃষ্ণকান্তের উইল

ব্যাখ্যা: 'পথিক তুমি পথ হারাইয়াছ'— এই বিখ্যাত লাইনটি বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের কপালকুণ্ডলা উপন্যাসের অংশ। এই উক্তিটি কপালকুণ্ডলা চরিত্রটি নবকুমারকে করেছিল।

২৮. 'সোনালী কাবিন' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?

- ক. রফিক আজাদ খ. সুফিয়া কামাল
গ. শহীদুল জহির ঘ. ■ আল মাহমুদ

ব্যাখ্যা: সোনালী কাবিন' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা হলেন কবি আল মাহমুদ। এটি তাঁর একটি সনেট জাতীয় কাব্য যা ১৯৭৩ সালে প্রকাশিত হয়েছিল এবং এতে মোট ১৪টি সনেট রয়েছে।

২৯. মুসলিম রেনেসাঁর কবি বলা হয় কাকে?

- ক. ■ ফররুখ আহমদ খ. আল মাহমুদ
গ. আবদুল হাকিম ঘ. সিকান্দার আবু জাফর

ব্যাখ্যা: মুসলিম রেনেসাঁর কবি হিসেবে সৈয়দ ফররুখ আহমদ-কে অভিহিত করা হয়, কারণ তাঁর সাহিত্যকর্ম বাংলার মুসলিম সমাজের আত্মজাগরণ ও

পুনরুত্থানের চেতনাকে মূর্ত করে তুলেছে। তাঁর কবিতাগুলো মুসলিম ঐতিহ্য, গৌরব এবং ইসলামী আদর্শের কথা বলে, যা অধঃপতিত মুসলিম সমাজকে নতুনভাবে বাঁচতে অনুপ্রাণিত করেছিল।

৩০. 'দারিদ্র্য' কবিতাটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?

- ক. ফণি-মনসা খ. ■ সিন্ধু-হিন্দোল
গ. সাম্যবাদী ঘ. সর্বহারা

ব্যাখ্যা: 'দারিদ্র্য' কবিতাটি কাজী নজরুল ইসলামের 'সিন্ধু-হিন্দোল' কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত। এই কাব্যগ্রন্থটি ১৯২৭ সালে প্রকাশিত হয় এবং এতেই 'দারিদ্র্য' কবিতাটি অন্তর্ভুক্ত।

৩১. 'অমৃতস্য পুত্রা' উপন্যাসটি কার লেখা?

- ক. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস খ. ■ মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ঘ. নীলিমা ইব্রাহিম

ব্যাখ্যা: মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত উপন্যাস অমৃতস্য পুত্রা যা ১৯৩৮ সালে পুস্তাকাকারে প্রথম প্রকাশিত হয়েছিল। উপন্যাসের পটভূমি দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পূর্ববর্তী নৈরাশ্যময় সময়ের, সমাজের — সংকটাকীর্ণ জীবন ও যাপনের।

৩২. 'মধুমালতী' কাব্যটি কে লিখেছেন?

- ক. জয়েন উদ্দীন খ. দৌলত উজির
গ. শেরবাজ চৌধুরী ঘ. ■ মুহম্মদ কবীর

ব্যাখ্যা: 'মধুমালতী' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা হলেন মুহম্মদ কবীর, যিনি ১৬শ শতকের একজন বাংলা কবি এবং মধ্যযুগীয় বাংলা সাহিত্যের অন্যতম প্রণয়োপাখ্যান রচয়িতা। তিনি হিন্দি কবি মনরনের 'মধুমালত' কাব্যের অনুসরণে ১৫৮৮ সালে এই রোমান্টিক কাব্যটি রচনা করেন।

৩৩. 'গদা-মল্লিকা' কাব্যটি কার লেখা?

- ক. ■ শেখ সাদি খ. সৈয়দ সুলতান
গ. মুহম্মদ আকিল ঘ. জনাব আলী

ব্যাখ্যা: মধ্যযুগে শেখ সাদি " গদা-মল্লিকা" নামে কাব্যটি রচনা করেন।

৩৪. 'আগে কী সুন্দর দিন কাটাইতাম' গানটি কে লিখেছেন?

- ক. ফকির লালন সাই খ. ■ শাহ আবদুল করিম
গ. হাসান রাজা ঘ. আব্বাস উদ্দিন

ব্যাখ্যা: 'আগে কী সুন্দর দিন কাটাইতাম' গানটি লিখেছেন এবং সুর করেছেন বাংলাদেশের কিংবদন্তি বাউল শিল্পী শাহ আবদুল করিম।

৩৫. কোনটি যুদ্ধকাব্য?

- ক. দোরেরে মজলিস খ. ■ জয়নবের চৌতিশা
গ. কিসসাসুল আশিয়া ঘ. মনসাবিজয়

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যের প্রথম মর্সিয়া কাব্য ধরা হয় 'জয়নবের চৌতিশা' (১৫৪৫ খ্রি.)। এ কাব্যের লেখক শেখ ফয়জুল্লাহ। এ কাব্যে শেখ ফয়জুল্লাহ ইমাম হোসেনের নির্মম শাহাদতবরণ ও কারবালার করুণ কাহিনী চিত্রিত করেছেন। তারই পথ ধরে কারবালার ঐতিহাসিক বিয়োগান্ত করুণ কাহিনী অবলম্বনে চট্টগ্রামের অধিবাসী কবি দৌলত উজির বহরম খান জঙ্গনামা রচনা করেছেন। ফারসি 'জঙ্গ' শব্দের অর্থ যুদ্ধ, আর 'জঙ্গনামা' শব্দের অর্থ তদ্বিষয়ক গ্রন্থ বা রচনা। বিশেষত হযরত মুহম্মদ সা. ও তাঁর স্বজনদের যুদ্ধই এ শ্রেণীর কাব্যের মূল বিষয়। বাংলায় ইংরেজ শাসনামলে

কারবালার মর্মান্তিক যুদ্ধকাহিনী নিয়ে 'জঙ্গনামা' (১৭৯৪ খ্রি.) নামে মর্সিয়া রচনা করেছেন ফকির গরীবুল্লাহও।

৩৬. "The Pickwick Papers" is a novel by:

- ক. Jane Austen খ. ■ Charles Dickens
গ. Mark Twain ঘ. Samuel Beckett

Explanation: The Pickwick Papers is Dickens' first novel and widely regarded as one of the major classics of comic writing in English.

৩৭. "After Apple Picking" is a poem written by:

- ক. ■ Robert Frost খ. Robert Browning
গ. William Wordsworth ঘ. Ben Jonson

Explanation: "After Apple Picking" is a famous poem written by the American poet Robert Frost.

৩৮. "The Crown of Wild Olive" was written by—

- ক. Christopher Marlowe খ. Ben Johnson
গ. ■ John Ruskin ঘ. Virginia Woolf

Explanation: The Crown of Wild Olive by John Ruskin is a collection of lectures written in the late 19th century, addressing key societal issues of the time.

৩৯. "Preface to Shakespeare" is a seminal work in English literary criticism, written by—

- ক. Sir Philip Sydney খ. ■ Samuel Johnson
গ. John Stuart Mill ঘ. Emily Dickinson

Explanation: "Preface to Shakespeare" is a seminal work of English literary criticism written by Samuel Johnson as an introduction to his 1765 edition of Shakespeare's plays.

৪০. Which century was the Victorian era?

- ক. 17th Century খ. 18th Century
গ. ■ 19th Century ঘ. 20th Century

Explanation: The Victorian era was part of the 19th century, as it began in 1837 and ended in 1901 during Queen Victoria's reign.

৪১. Who is known as the lake poet?

- ক. ■ S.T. Coleridge খ. William Blake
গ. William Shakespeare ঘ. Robert Herrick

Explanation: The term "Lake poet" refers collectively to the English Romantic poets William Wordsworth, Samuel Taylor Coleridge and Robert Southey who lived in and were inspired by the Lake District in the early 19th century.

৪২. The quote "We are such stuff as dreams are made on" is from Shakespeare's play—

- ক. Julius Caesar খ. King Lear
গ. Twelfth Night ঘ. ■ The Tempest

Explanation: The quote "We are such stuff as dreams are made on" is from William Shakespeare's play The Tempest, specifically in Act IV, Scene 1, where the character Prospero speaks these words. The full line is "We are such stuff as dreams are made on, and our little life is rounded with sleep".

৪৩. 'The Metaphysical Poets' is a critical essay by:

- ক. Charles Dickens খ. ■ T. S. Eliot

গ. Samuel Beckett ঘ. Matthew Arnold

Explanation: The critical essay "The Metaphysical Poets" was written by T. S. Eliot published in 1921

88. **"Intellectual Beauty" is a poem written by:**

ক. William Blake খ. John Keats
গ. Lord Byron ঘ. ■ P.B. Shelley

Explanation: "Intellectual Beauty" is not the exact title of the poem, the poem is titled "Hymn to Intellectual Beauty" and was written by the English Romantic poet Percy Bysshe Shelley.

8৫. **'The Excursion' is a long written by:**

ক. Edmund Spenser খ. John Milton
গ. ■ William Wordsworth ঘ. John Keats

Explanation: The Excursion: Being a portion of The Recluse, a poem is itself a long poem by Romantic poet William Wordsworth

8৬. **'Adam Bede' is a novel written by—**

ক. Fyodor Dostoyevsky খ. ■ George Eliot
গ. Emily Dickinson ঘ. Daniel Defoe

Explanation: Adam Bede was the first novel by English author, George Eliot pen name of Mary Ann Evans.

8৭. **Arms and the Man is a comedy by—**

ক. ■ G. B. Shaw খ. Samuel Beckett
গ. Jane Austen ঘ. Thomas Hardy

Explanation: Arms and the Man is a comedy by George Bernard Shaw. The satirical play critiques romanticized views of love and war, particularly during the Serbo-Bulgarian War.

8৮. **Who is the author of Uncle Tom's Cabin?**

ক. Francis Bacon খ. Pearl S. Buck
গ. ■ Harriet Beecher Stowe ঘ. Thomas Hardy

Explanation: Harriet Beecher Stowe Abolitionist author, Harriet Beecher Stowe rose to fame in 1851 with the publication of her best-selling book, Uncle Tom's Cabin, which highlighted the evils of slavery, angered the slaveholding South and inspired pro-slavery copy-cat works in defense of the institution of slavery.

8৯. **"Rabbi ben Ezra" is a poem by—**

ক. William Shakespeare খ. ■ Robert Browning
গ. Matthew Arnold ঘ. Lord Byron

Explanation: The Poem. "Rabbi Ben Ezra" is a long poem of 192 lines expressing Robert Browning's optimistic philosophy of life regarding both youth and old age.

৫০. **"The Good Morrow" is a poem written by—**

ক. Andrew Marvell খ. W.B. Yeats
গ. ■ John Donne ঘ. Robert Browning

Explanation: "The Good Morrow" is a famous love poem written by the English poet John Donne. It explores the transformative power of true love, portraying the period before a profound connection as empty and meaningless compared to the awakened, spiritual union of the lovers.

৫১. **'I have seen him riding on a horse.' Here 'riding' is a/an—**

ক. infinitive খ. ■ participle
গ. verbal noun ঘ. gerund

Explanation: The underlined word "riding" is a present participle functioning as a participial complement in the sentence. Thus, the correct answer is option খ: participle.

৫২. **A meadow covered with grass stretched before us. The underlined part is a/an—**

ক. noun phrase খ. verbal phrase
গ. ■ adjective phrase ঘ. adverbial phrase

Explanation: The phrase covered with grass describes the noun meadow. Any phrase that modifies a noun is an Adjective Phrase.

৫৩. **Identify the word that can be used as both singular and plural:**

ক. custom খ. ■ public
গ. roof ঘ. corpus

Explanation: The word public can mean "the people as a whole" (singular) or "different groups of people" (plural).

Example (singular): The public is worried.

Example (plural): The public are divided in their views.

৫৪. **Fill in the gap with the correct form of verb: The horse and carriage ____ at the door.**

ক. ■ is খ. are
গ. was ঘ. am

Explanation: Horse and carriage here refers to one single vehicle (a unit). Since the subject is singular, the correct verb – is.

৫৫. **What is the antonym of 'EQUIVOCATE'?**

ক. distinguish খ. condescend
গ. denounce ঘ. ■ pledge

Explanation: Equivocate means: to speak ambiguously or avoid giving a clear answer. The opposite is: pledge (to speak clearly, commit firmly).

৫৬. **The mob surged forward breaking through the barricades. The underlined word is a/an—**

ক. common noun খ. ■ collective noun
গ. abstract noun ঘ. material noun

Explanation: Mob refers to a group of people acting as one unit. This is a Collective Noun.

57. **Which gender is the word 'Cousin'?**

ক. neuter খ. feminine
গ. ■ common ঘ. masculine

Explanation: Cousin can mean male or female depending on the context. Words that can refer to both genders are Common Gender.

৫৮. **Identify the correct spelling:**

ক. ■ Surveillance খ. Survaillance
গ. Surveilance ঘ. Survelance

Explanation: The only correct spelling is Surveillance.

৫৯. I often wonder how you are getting on. The underlined part is—

- ক. Noun clause খ. ■ Adverbial clause
গ. Adjective clause ঘ. Prepositional clause

Explanation: The clause how you are getting on tells us in what way the person is progressing → it modifies the verb wonder. Any clause that modifies a verb is an Adverbial Clause.

৬০. Which one of the following words is an example of a demonstrative pronoun?

- ক. each খ. which
গ. mine ঘ. ■ it

Explanation:

each → indefinite pronoun

which → interrogative pronoun

mine → possessive pronoun

it → demonstrative pronoun

৬১. What is the synonym of the word 'MELLIFLUOUS'?

- ক. porous খ. ■ smooth
গ. viscous ঘ. arrogant

Explanation: Mellifluous means sweet, smooth, pleasant to hear (like music or a voice).

৬২. He was absent last week. Here the word "absent" is—

- ক. an adverb খ. a preposition
গ. ■ an adjective ঘ. a verb

Explanation: The word absent describes the subject (he). Any word that qualifies a noun/pronoun is an Adjective.

৬৩. Change the voice: 'All his friends laughed at him.'

- ক. He is laughed at by all his friends.
খ. He is laugh at by all his friends.
গ. He was laughed at all by his friends.
ঘ. ■ He was laughed at by all his friends.

Explanation: Passive structure: Subject → Object, verb adjusted.

Correct passive: He was laughed at by all his friends.

৬৪. 'I did not come because you did not call me.' Here the underlined word is a/an—

- ক. adverb খ. adjective
গ. ■ conjunction ঘ. verb

Explanation: The word because joins two clauses (main clause and subordinate clause). Therefore, it is a Conjunction.

৬৫. Do not cry spilt milk.

- ক. from খ. ■ over
গ. of ঘ. to

Explanation: The meaning of the idiom: Do not cry over spilt milk = don't regret what is already done. The correct preposition is over.

৬৬. 'Whatever you do, do well.' This is a/an—

- ক. ■ complex sentence খ. compound sentence
গ. simple sentence ঘ. interrogative sentence

Explanation: The sentence has two clauses: Whatever you do (subordinate clause) do well (main clause). A sentence with

one main clause + one subordinate clause = Complex Sentence.

৬৭. Choose the meaning of the idiom: "Wolf in sheep's clothing"

- ক. prevalent খ. capriciously
গ. a difficult problem ঘ. ■ hypocrite

Explanation: This idiom means someone who pretends to be gentle or harmless, but is actually dangerous or deceitful. Closest meaning = hypocrite (a person whose actions contradict their appearance/words).

৬৮. Which word can be used as a verb?

- ক. Hot খ. Bright
গ. ■ Fire ঘ. Flame

Explanation: • Hot → adjective.

• Bright → adjective.

• Flame → noun.

• Fire → both noun (the fire is burning) and verb (to fire a gun, to fire an employee).

৬৯. A person who is obsessed with themselves and craves admiration is a:

- ক. Egotist খ. ■ Narcissist
গ. Show-off ঘ. Pompous

Explanation: Egotist = someone who talks only about themselves.

Show-off = someone who tries to impress others.

Pompous = arrogant, self-important.

Narcissist = someone with extreme self-love, obsessed with their own beauty and admiration.

৭০. What is the noun form of 'choose'?

- ক. ■ choice খ. chooser
গ. chosen ঘ. choosing

Explanation: Verb: choose.

Noun form: choice.

Other options are either derived forms but not the correct noun:

- chooser = the one who chooses (agent noun).
- chosen = adjective/past participle.
- choosing = present participle/gerund.

৭১. বাংলার কোন স্বাধীন সুলতান প্রথম নিজ নামে মুদ্রা প্রচলন করেছিলেন?

- ক. শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ খ. ■ ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ
গ. আলাউদ্দিন হুসেন শাহ ঘ. জালালউদ্দিন মাহমুদ শাহ

ব্যাখ্যা: ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ (১৩৩৮–১৩৪৯) ছিলেন বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান যিনি নিজের নামে মুদ্রা প্রচলন করেন। এটি তার সার্বভৌমত্বের প্রতীক ছিল।

৭২. বিবিএস প্রকাশিত 'বাংলাদেশের দারিদ্র্য মানচিত্র ২০২২' অনুযায়ী, নিচের কোন জেলায় দারিদ্র্যের হার সবচেয়ে বেশি?

- ক. ■ মাদারীপুর খ. ময়মনসিংহ
গ. জামালপুর ঘ. বরিশাল

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর (বিবিএস) 'বাংলাদেশের দারিদ্র্য মানচিত্র ২০২২' অনুযায়ী, দেশের সবচেয়ে দরিদ্র জেলা মাদারীপুর, যেখানে দারিদ্র্যের হার ৫৪.৪ শতাংশ। দেশের দরিদ্রতম উপজেলাও মাদারীপুরের ডাসার উপজেলা, যেখানে দারিদ্র্যের হার ৬৩.২ শতাংশ।

৭৩. 'ওয়ানগালা' কোন ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীদের উৎসব?

ক. চাকমা
গ. মনিপুরী

খ. রাখাইন
ঘ. ■ গারো

ব্যাখ্যা: চাকমা → প্রধান উৎসব বিজু।

রাখাইন → প্রধান উৎসব সাংগ্রাই (বর্ষবরণ)।

মনিপুরী → প্রধান উৎসব রাসলীলা।

গারো → তাদের প্রধান উৎসব ওয়ানগালা (ফসল কাটা উৎসব)।

৭৪. কার সময়ে বঙ্গভঙ্গ হয়?

ক. লর্ড ক্লাইভ
গ. লর্ড হার্ডিঞ্জ

খ. ■ লর্ড কার্জন
ঘ. ওয়ারেন হেস্টিংস

ব্যাখ্যা: ১৯০৫ সালে ভারতের তৎকালীন বড়লাট লর্ড কার্জন-এর সময়ে বঙ্গভঙ্গ কার্যকর হয়। এটি প্রশাসনিক সুবিধার জন্য করা হয়েছিল, ১৯১১ সালে তৎকালীন বড়লাট লর্ড হার্ডিঞ্জ-এর সময়ে এটিকে বাতিল করা হয়।

৭৫. বাংলাদেশের কৃষিতে 'উত্তরণ' কোন ফসলের উন্নত জাতের নাম?

ক. গম
গ. ভুলা

খ. ■ ভুট্টা
ঘ. টমেটো

ব্যাখ্যা: বর্ণালী, শুভ্রা, আর উত্তরণ হলো ভুট্টার উন্নত জাত।

৭৬. ঢাকা পৌরসভা প্রথম স্থাপিত হয় কত সালে?

ক. ১৬১০
গ. ■ ১৮৬৪

খ. ১৮৪৮
ঘ. ১৮৮৪

ব্যাখ্যা: ঢাকা পৌরসভা প্রথম ১লা আগস্ট, ১৮৬৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। পরবর্তীতে, ১৯৭৮ সালে এটি ঢাকা মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশনে উন্নীত হয় এবং ১৯৯০ সালে ঢাকা সিটি কর্পোরেশন হিসেবে এটি পরিচিতি লাভ করে।

৭৭. ২০২৪-২৫ অর্থবছরে বাংলাদেশের গড় মূল্যস্ফীতি কত?

ক. ১০.০১%
গ. ১০.০৪%

খ. ১০.০২%
ঘ. ■ ১০.০৩%

ব্যাখ্যা: ১০ দশমিক ০৩ শতাংশ গড় মূল্যস্ফীতি নিয়ে শেষ হয়েছে ২০২৪-২৫ অর্থ বছর। অর্থাৎ ২০২৩-২৪ অর্থবছরে যে পণ্য বা সেবা ১০০ টাকায় পাওয়া যেত গেল ২০২৪-২৫ অর্থ বছরের পুরো ১২ মাস ধরে সেই পণ্য বা সেবা পেতে দেশের মানুষকে গড়ে ১০ দশমিক ০৩ শতাংশ টাকা বেশি খরচ করতে হয়েছে।

৭৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'নিবর্তনমূলক আটক' (Preventive detention)-এর কথা বলা হয়েছে?

ক. ৩১
গ. ■ ৩৩

খ. ৩২
ঘ. ৩৪

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সংবিধানের ৩৩ নং অনুচ্ছেদের (৪) উপ-অনুচ্ছেদে নিবর্তনমূলক আটকের বিধান উল্লেখ আছে, যেখানে বলা হয়েছে নিবর্তনমূলক আটকের বিধান-সংবলিত কোনো আইন কোনো ব্যক্তিকে ছয় মাসের অধিক কাল আটক রাখতে পারবে না এবং আটক করার আগে একটি উপদেষ্টা বোর্ডের পরামর্শ নিতে হবে।

৭৯. মানবাধিকার সংস্থা 'অধিকার'-এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. ■ আদিলুর রহমান খান
গ. ড. মুহাম্মদ ইউনুস

খ. ড. মিজানুর রহমান
ঘ. শারমিন মুরশিদ

ব্যাখ্যা: মানবাধিকার সংস্থা 'অধিকার'-এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন আদিলুর রহমান খান। তিনি একজন বাংলাদেশী আইনজীবী, সাবেক ডেপুটি অ্যাটর্নি জেনারেল এবং বিশিষ্ট মানবাধিকার কর্মী।

৮০. জুলাই গণঅভ্যুত্থানের বর্ষপূর্তিতে ঘোষিত জুলাই ঘোষণাপত্রে কয়টি দফা রয়েছে?

ক. ২৬টি
গ. ৩১টি

খ. ■ ২৮টি
ঘ. ৩২টি

ব্যাখ্যা: জুলাই গণঅভ্যুত্থানের বর্ষপূর্তিতে ঘোষিত জুলাই ঘোষণাপত্রে মোট ২৮টি দফা রয়েছে যা ৫ আগস্ট, ২০২৫ সালে বিকাল ৫ টায় জনতার সামনে উপস্থাপন করা হয়।

৮১. ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২ অনুযায়ী বর্তমানে বাংলাদেশে প্রতি বর্গকিলোমিটারে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

ক. ১,১১৪
গ. ১,১২৪

খ. ■ ১,১১৯
ঘ. ১,১২৮

ব্যাখ্যা: ২০২২ সালের জনশুমারি অনুসারে বাংলাদেশে জনসংখ্যার ঘনত্ব প্রতি বর্গকিলোমিটারে প্রায় ১,১১৯ জন ও অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৪ অনুযায়ী, বাংলাদেশে বর্তমানে প্রতি বর্গকিলোমিটারে জনসংখ্যার ঘনত্ব ১১৭১ জন।

৮২. ৭৮তম কান উৎসবে কোন বাংলাদেশি স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র বিশেষ উল্লেখযোগ্য ছবির স্বীকৃতি পেয়েছে?

ক. মশারি
গ. দাঁড়কাক

খ. নোনা জলের কাব্য
ঘ. ■ আলী

ব্যাখ্যা: ৭৮তম কান চলচ্চিত্র উৎসবে আদনান আল রাজীব নির্মিত বাংলাদেশের স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র 'আলী' বিশেষ উল্লেখযোগ্য ছবি (স্পেশাল মেনশন) হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে। এই চলচ্চিত্রটি মূল প্রতিযোগিতা বিভাগে প্রথমবারের মতো কোনো বাংলাদেশি সিনেমার স্বীকৃতি অর্জন করেছে।

৮৩. বাংলাদেশের নিটওয়্যার তৈরি ও রপ্তানিকারক প্রতিষ্ঠান কোনটি?

ক. ■ BKMEA
গ. BTMC

খ. BGMEA
ঘ. BJMC

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ নিটওয়্যার ম্যানুফ্যাকচারার্স অ্যান্ড এক্সপোর্টার্স অ্যাসোসিয়েশন বা বিকেএমইএ হল বাংলাদেশের নিটওয়্যার প্রস্তুতকারকদের একটি জাতীয় বাণিজ্য সংগঠন এবং এটি বাংলাদেশের ঢাকায় অবস্থিত।

৮৪. কোন যুদ্ধের ভয়াবহ পরিণতি প্রত্যক্ষ করে সম্রাট অশোক বৌদ্ধ ধর্ম গ্রহণ করেছিলেন?

ক. পানি পথের যুদ্ধ
গ. পলাশীর যুদ্ধ

খ. ■ কলিঙ্গের যুদ্ধ
ঘ. বক্সারের যুদ্ধ

ব্যাখ্যা: সম্রাট অশোক কলিঙ্গ যুদ্ধের ভয়াবহতা দেখে বৌদ্ধ ধর্ম গ্রহণ করেন। এই যুদ্ধের ব্যাপক ধ্বংসযজ্ঞ এবং প্রাণহানি দেখে তিনি যুদ্ধবিদ্বেষী হয়ে ওঠেন এবং বৌদ্ধ ধর্মকে শান্তির পথ হিসেবে গ্রহণ করেন।

৮৫. 'কোল' ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর লোকেরা কোন জেলায় বসবাস করে?

ক. ময়মনসিংহ
গ. শেরপুর

খ. সিলেট
ঘ. ■ চাঁপাইনবাবগঞ্জ

ব্যাখ্যা: কোল নৃ-গোষ্ঠী মূলত ভারতের বাসিন্দা হলেও বাংলাদেশের চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলায় কিছু সংখ্যক কোল জনগোষ্ঠীর লোক বাস করে।

৮৬. নতুন ভিত্তিবছর অনুযায়ী বর্তমানে বাংলাদেশে জিডিপি নির্ণয়ের খাত কতটি?

ক. ১১টি
গ. ■ ১৯টি

খ. ১৫টি
ঘ. ২৪টি

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের জিডিপি'কে উৎপাদনের ভিত্তিতে ৩ টি বৃহৎ খাতে বিভক্ত করা হয়। এগুলো হচ্ছে কৃষিখাত, সেবাখাত ও শিল্পখাত। তবে সার্বিকভাবে জিডিপি ১৯ টি খাতে বিভক্ত যার মধ্যে কৃষিখাত ১টি, সেবাখাত ১৩ টি ও শিল্প খাত ৫ টি।

৮৭. বাংলাদেশের প্রাকৃতিক গ্যাস কোথায় সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

ক. সার কারখানায় খ. বাসাবাড়ির রান্নায়
গ. তৈরি পোশাক শিল্পে ঘ. ■ বিদ্যুৎ উৎপাদনে

ব্যাখ্যা: বর্তমানে প্রাকৃতিক গ্যাসের সবচেয়ে বেশি ব্যবহার হচ্ছে বিদ্যুৎ উৎপাদনে। অধিকাংশ তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে প্রাকৃতিক গ্যাসকে জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার করে তাপ উৎপাদন করা হয়, সে তাপশক্তি বিদ্যুৎ উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়।

৮৮. 'ভোমরা' স্থলবন্দর কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. যশোর খ. ■ সাতক্ষীরা
গ. লালমনিরহাট ঘ. সিলেট

ব্যাখ্যা: ভোমরা স্থলবন্দরের অবস্থান সাতক্ষীরা জেলায়। দিনাজপুরে রয়েছে হিলি ও বিরল নামে দুটি স্থলবন্দর।

৮৯. মুক্তিযুদ্ধের সময় 'চট্টগ্রাম' ও 'পার্বত্য চট্টগ্রাম' কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?

ক. ■ ১নং খ. ৩নং
গ. ৪নং ঘ. ২নং

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধের সময় চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চলটি ১ নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল। এই সেক্টরের সীমানা ছিল ফেনী নদী থেকে শুরু করে চট্টগ্রাম, কক্সবাজার, রাঙামাটি ও ফেনী পর্যন্ত বিস্তৃত ছিল। এই সেক্টরের সদর দপ্তর ছিল ভারতের ত্রিপুরা রাজ্যের হরিনায় এবং এর কমান্ডার হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছিলেন মেজর জিয়াউর রহমান (এপ্রিল-জুন ১৯৭১) ও পরে মেজর রফিকুল ইসলাম (জুন-ডিসেম্বর ১৯৭১)।

৯০. জাতীয় সংসদে নিজ রাজনৈতিক দলের বিপক্ষে ভোট দেওয়াকে কী কলা হয়?

ক. ফ্লোর চেঞ্জিং খ. ■ ফ্লোর ক্রসিং
গ. কাস্টিং ভোট ঘ. ক্রসিং অব পলিটিক্যাল পার্টি

ব্যাখ্যা: ফ্লোর ক্রসিং হলো নিজ দলের বিপক্ষে ভোটদান বা অন্য দলে যোগদান। সংবিধানের ৭০ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী ফ্লোর ক্রসিং করলে সেই সংসদ সদস্যের পদ শূন্য হয়ে যায়।

৯১. বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি কে ছিলেন?

ক. মেজর জিয়াউর রহমান খ. কে.এম. শফিউল্লাহ
গ. তাজউদ্দীন আহমেদ ঘ. ■ আতাউল গণি ওসমানী

ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল মুজিবনগরে গঠিত বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের সিদ্ধান্তক্রমে ১১ এপ্রিল ১৯৭১ জেনারেল আতাউল গণি ওসমানীকে বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনী ও মুক্তিবাহিনীর প্রধান সেনাপতি নিযুক্ত করা হয়।

৯২. ৫৩তম জিআই পণ্যের স্বীকৃতি পাওয়া 'নাক ফজলি আম' কোন জেলার?

ক. ■ নওগাঁ খ. রাজশাহী
গ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ ঘ. সাতক্ষীরা

ব্যাখ্যা: "৫৩তম জিআই পণ্য" বলতে বাংলাদেশের ৫৩তম ভৌগোলিক নির্দেশক (জিআই) পণ্য হিসেবে স্বীকৃতিপ্রাপ্ত নাক ফজলি আমকে বোঝানো হয়েছে। নওগাঁ জেলার বদলগাছী উপজেলায় প্রথম এই আমের চাষ শুরু হয়।

৯৩. মুক্তিযুদ্ধে দুর্ধর্ষ গেরিলা দল 'আফতাব বাহিনী' কোন এলাকায় গড়ে উঠেছিল?

ক. ■ রৌমারি, কুড়িগ্রাম খ. রাজনগর, মৌলভীবাজার
গ. রাউজান, চট্টগ্রাম ঘ. কসবা, ব্রাহ্মণবাড়িয়া

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধের সময়ে কুড়িগ্রামের রৌমারিতে সুবেদার আফতাব আলীর নেতৃত্বে গড়ে ওঠা দুর্ধর্ষ গেরিলা বাহিনীই হলো 'আফতাব বাহিনী'।

৯৪. সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগ সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুযায়ী অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের সাংবিধানিক বৈধতা বিষয়ে রাষ্ট্রপতিকে মতামত দিয়েছে?

ক. ১০২ অনুচ্ছেদ খ. ১০৪ অনুচ্ছেদ
গ. ■ ১০৬ অনুচ্ছেদ ঘ. ১০৮ অনুচ্ছেদ

ব্যাখ্যা: সংবিধানের ১০৬ অনুচ্ছেদে সুপ্রিমকোর্টের উপদেষ্টামূলক এখতিয়ারের বিষয়ে বলা আছে। অনুচ্ছেদটি বলছে, যদি কোনো সময়ে প্রেসিডেন্টের নিকট প্রতীয়মান হয় যে, আইনের এইরূপ কোনো প্রশ্ন উত্থাপিত হয়েছে বা উত্থাপনের সম্ভাবনা দেখা দিয়েছে, যা এমন ধরনের ও এমন জনগুরুত্ব সম্পন্ন যে, সেই সম্পর্কে সুপ্রিমকোর্টের মতামত গ্রহণ করা প্রয়োজন, তা হলে তিনি (প্রেসিডেন্ট) প্রশ্নটি আপিল বিভাগের বিবেচনার জন্য প্রেরণ করতে পারবেন এবং ওই বিভাগ স্বীয় বিবেচনায় উপযুক্ত শুনানির পর প্রশ্নটি সম্পর্কে প্রেসিডেন্টকে স্বীয় মতামত জ্ঞাপন করতে পারবেন। এ অনুচ্ছেদের আলোকেই অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের সাংবিধানিক বৈধতা প্রদান করা হয়েছে।

৯৫. ২০২৩-২৪ সালে সুন্দরবনে পরিচালিত বাঘ জরিপের প্রতিবেদন অনুযায়ী সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা কত?

ক. ১২০টি খ. ■ ১২৫টি
গ. ১২৮টি ঘ. ১৩১টি

ব্যাখ্যা: ২০২৩-২৪ সালের বাঘ জরিপ অনুযায়ী সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা বেড়ে ১২৫টি হয়েছে। এই জরিপটি ক্যামেরা ট্র্যাপিং পদ্ধতির মাধ্যমে করা হয়েছে।

৯৬. 'বাখরাবাদ গ্যাসক্ষেত্র' কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. ■ কুমিল্লা খ. ব্রাহ্মণবাড়িয়া
গ. সিলেট ঘ. হবিগঞ্জ

ব্যাখ্যা: বাখরাবাদ গ্যাসক্ষেত্রটি কুমিল্লা জেলার মুরাদনগর উপজেলায় অবস্থিত। ঢাকা থেকে এটির অবস্থান ৪০ কিলোমিটার পূর্বে তিতাস ও হবিগঞ্জ গ্যাসক্ষেত্র এর মতো এটিও ১৯৬৯ সালে তদানিন্তন পাকিস্তান শেল অয়েল কোম্পানি আবিষ্কার করে।

৯৭. বাংলাদেশ সরকার সর্বোচ্চ রাজস্ব আয় করে কোন খাত থেকে?

ক. আয় কর খ. ■ মূল্য সংযোজন কর
গ. ভূমি কর ঘ. রপ্তানি শুল্ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে সরকারের সর্বোচ্চ রাজস্ব আয়ের খাত হলো মূল্য সংযোজন কর (ভ্যাট)। বিভিন্ন প্রতিবেদন অনুযায়ী, ভ্যাট রাজস্বের বৃহত্তম উৎস এবং এটি জাতীয় রাজস্বের একটি বড় অংশ সরবরাহ করে থাকে।

৯৮. ইউনেস্কো ঘোষিত বাংলাদেশের সর্বশেষ অধরা সংস্কৃতি (Intangible Culture) কোনটি?

ক. মঙ্গল শোভাযাত্রা খ. শীতলপাটি
গ. জামদানি ঘ. ■ রিকশা ও রিকশাচিত্র

ব্যাখ্যা: ইউনেস্কো ২০২৩ সালে "রিকশা ও রিকশাচিত্র" কে বাংলাদেশের অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।

- মঙ্গল শোভাযাত্রা → ২০১৬ সালে স্বীকৃতি
- শীতলপাটি → ২০১৭ সালে স্বীকৃতি
- জামদানি → ২০১৩ সালে স্বীকৃতি

৯৯. বাংলাদেশ সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'জরুরি অবস্থা ঘোষণা'র কথা বর্ণিত আছে?

ক. ১৪১(১) খ. ১৪১(২)
গ. ■ ১৪১ক ঘ. ১৪১খ

ব্যাখ্যা: সংবিধানের ১৪১(ক) অনুচ্ছেদে জরুরি অবস্থা ঘোষণার বিধান বর্ণিত হয়েছে।

ব্যাখ্যা: UNHCR (United Nations High Commissioner
 for Refugees) শরণার্থী বিষয়ক সংস্থা বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের
 মধ্যকার চলমান রোহিঙ্গা সমস্যা সমাধানে মধ্যস্থতা করছে।

১১৭. তাস (TASS) কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

ক. জার্মানি
খ. ইসরায়েল
গ. যুক্তরাজ্য
ঘ. ■ রাশিয়া

ব্যাখ্যা: TASS হলো রাশিয়ার রাষ্ট্রীয় সংবাদ সংস্থা।

১১৮. ইউরোপীয় ইউনিয়নের বর্তমান সদস্যদেশ কয়টি?

ক. ২৫টি খ. ২৬টি
গ. ■ ২৭টি ঘ. ২৮টি

ব্যাখ্যা: ব্রেক্সিটের পর (যুক্তরাজ্য বের হয়ে গেলে) ইইউ-র সদস্য সংখ্যা
দাঁড়ায় ২৭টি।

১১৯. রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যকার New START চুক্তিটি কী সম্পর্কিত?

ক. ■ পারমাণবিক অস্ত্র
খ. বিশ্ব উষ্মায়ন
গ. মহাকাশ অনুসন্ধান
ঘ. তেল রপ্তানি

ব্যাখ্যা: New START (Strategic Arms Reduction Treaty) হলো পারমাণবিক অস্ত্র হ্রাস সংক্রান্ত রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যকার একটি দ্বিপাক্ষিক চুক্তি।

১২০. বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে সম্পাদিত 'গঙ্গা পানিবন্টন চুক্তি'র মেয়াদ শেষ হবে কত সালে?

ক. ২০২৫
গ. ২০২৮

ব্যাখ্যা: ১৯৯৬ সালে ৩০ বছরের জন্য এই চুক্তি করা হয়, তাই এর মেয়াদ শেষ হবে ২০২৬ সালে।

১২১. আজারবাইজানে অনুষ্ঠিত Cop-29 সম্মেলনে নিচের কোন দেশটি অংশগ্রহণ করেনি?

ক. রাশিয়া
গ. ■ আর্জেন্টিনা

ব্যাখ্যা: COP-29 জলবায়ু সম্মেলনে বিশ্বের প্রায় সব বড় শক্তি অংশগ্রহণ করে, তবে আর্জেন্টিনা অংশ নেয়নি।

১২২. 'বোস্টন টি পার্টি (১৭৭৩)' কোন দেশের স্বাধীনতার সাথে সম্পর্কিত?

ক. রাশিয়া
গ. ■ যুক্তরাষ্ট্র

ব্যখ্যা: ১৭৭৩ সালে ব্রিটিশ করের বিরুদ্ধে প্রতিবাদ হিসেবে বোস্টন টি পাটি হয়েছিল, যা আমেরিকার স্বাধীনতা যুদ্ধের সূচনা ঘটায়।

১২৩. 'ডমিনো তত্ত্ব'টি কোন যুদ্ধের সময় প্রদান করা হয়েছিল?

ক. উপসাগরীয় যুদ্ধ
খ. কোরিয়ান যুদ্ধ
গ. ক্রিমিয়া যুদ্ধ
ঘ. ■ ভিয়েতনাম যুদ্ধ

ব্যাখ্যা: মার্কিন নীতি নির্ধারকরা বিশ্বাস করতেন, ভিয়েতনাম কমিউনিস্ট হলে অন্য দেশগুলোও domino effect-এর মতো কমিউনিস্ট হবে।

১২৪. গাজা উপত্যকায় ইসরায়েলের বিরুদ্ধে গণহত্যার অভিযোগ তুলে ICJ-তে মামলা করে কোন দেশ?

ক. ■ দক্ষিণ আফ্রিকা
খ. আলজেরিয়া
গ. আর্জেন্টিনা
ঘ. ইন্দোনেশিয়া

ব্যাখ্যা: দক্ষিণ আফ্রিকা ২০২৩ সালে ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অব জাস্টিসে ইসরায়েলের বিরুদ্ধে গণহত্যার মামলা করে।

১২৫. জনসংখ্যার দিক থেকে মুসলিম বিশ্বের সবচেয়ে ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?

ক. কাতার
গ. বাহরাইন

খ. ■ মালদ্বীপ
ঘ. জর্ডান

ব্যাখ্যা: মালদ্বীপ একটি ছোট দ্বীপ রাষ্ট্র, জনসংখ্যার দিক থেকে মুসলিম বিশ্বের সবচেয়ে ছোট দেশ।

১২৬. ১৯৭৯ সালে বন্যপ্রাণীর পরিযায়ী প্রজাতির সংরক্ষণে কোন কনভেনশন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

ক. রিও কনভেনশন খ. বাসেল কনভেনশন
গ. বন কনভেনশন ঘ. হেলসিংকি কনভেনশন

ব্যাখ্যা: “Bonn Convention” বা Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals ১৯৭৯ সালে গঠিত হয়।

১২৭. UNCTAD-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

ক. নিউইয়র্ক
গ. লন্ডন

খ. ওয়াশিংটন ডিসি
ঘ. ■ জেনেভা

ব্যাখ্যা: UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development) হলো জাতিসংঘের একটি স্থায়ী সংস্থা, যা আন্তর্জাতিক বাণিজ্য ও উন্নয়ন সংক্রান্ত কাজ করে। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের **জেনেভায়** অবস্থিত।

১২৮. যুক্তরাজ্যের পার্লামেন্টের উচ্চকক্ষের নাম কী?

ক. ■ হাউস অব লর্ডস খ. হাউস অব কমন্স
গ. হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভস ঘ. ফেডারেল অ্যাসেমব্লি

ব্যাখ্যা: ব্রিটিশ সংসদে দুটি কক্ষ আছে—House of Commons (নিম্নকক্ষ) এবং House of Lords (উচ্চকক্ষ)।

১২৯. 'ইসলামিক রেভল্যুশনারি গার্ড' কোন দেশের সামরিক বাহিনীর শাখা?

ক. লেবানন
গ.  ইরান

খ. ইয়েমেন
ঘ. সিরিয়া

ব্যাখ্যা: Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) হলো
ইরানের একটি সামরিক বাহিনী, যা ১৯৭৯ সালের বিপ্লবের পর গঠিত
হয়।

১৩০. SDGs-এর ২নং অভীষ্টে কোনটির কথা বলা হয়েছে?

ক. Quality Education খ. ■ Zero Hunger
গ. Gender Equality ঘ. No Poverty

ব্যাখ্যা: টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (SDGs) এর Goal 2 হলো ক্ষুধামুক্ত বিশ্ব বা “Zero Hunger”।

১৩১. CSTO (Collective Security Treaty Organization)-এর সদস্যদেশ কয়টি?

ক. ৫টি
খ. ৬টি
গ. ৭টি
ঘ. ৮টি

ব্যাখ্যা: CSTO হলো রাশিয়া-নেতৃত্বাধীন সামরিক জোট, এর সদস্য ৬টি দেশ: রাশিয়া, বেলারুশ, আর্মেনিয়া, কাজাখস্তান, কির্গিজিস্তান ও তাজিকিস্তান।

$$\therefore 9 \quad " \quad = a(r^1 - 1) / r - 1 = 12(2^1 - 1) / 2 - 1$$

$$= 12(2 - 1) = 12 \times 1 = 12$$

১৬৮. ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য দেওয়া আছে। নিচের কোন ক্ষেত্রে একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব নয়?

ক. ৩ সে.মি., ৪ সে.মি., ৫ সে.মি.

খ. ৬ সে.মি., ৮ সে.মি., ১০ সে.মি.

গ. ■ ৫ সে.মি., ৭ সে.মি., ৯ সে.মি.

ঘ. ৫ সে.মি., ১২ সে.মি., ১৩ সে.মি.

সমাধান: $3^2 + 4^2 = 25 = 5^2$ (সম্ভব)

$$6^2 + 8^2 = 100 = 10^2$$
 (সম্ভব)

$$5^2 + 7^2 = 74 \neq 9^2$$
 (সম্ভব নয়)

$$5^2 + 12^2 = 169 = 13^2$$
 (সম্ভব)

১৬৯. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য ১৬ মিটার, প্রস্থ ১২ মিটার ও উচ্চতা ৪.৫ মিটার। এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

ক. ৬১২ বর্গমিটার

খ. ৬২৪ বর্গমিটার

গ. ■ ৬৩৬ বর্গমিটার

ঘ. ৬৪২ বর্গমিটার

সমাধান: দেওয়া আছে, বাগানের দৈর্ঘ্য = ১৬ মিটার ও প্রস্থ = ১২ মিটার

বাগানের ক্ষেত্রফল = $16 \times 12 = 192$ বর্গমিটার।

রাস্তাবাদে বাগানের দৈর্ঘ্য = ১২ মিটার

রাস্তাবাদে বাগানের প্রস্থ = ৮ মিটার

রাস্তাবাদে বাগানের ক্ষেত্রফল = (12×8) বর্গ মিটার = ৯৬ বর্গ মিটার

$\therefore$ রাস্তার ক্ষেত্রফল = $192 - 96 = 96$ বর্গমিটার।

১৭০. $x - 9 > 3x + 1$ অসমতাটির সমাধান কত?

ক. $x < -2$

খ. $x < -3$

গ. $x < -4$

ঘ. ■ $x < -5$

সমাধান:

$$x - 9 > 3x + 1$$

অসমতার উভয় পক্ষ থেকে $3x$ বিয়োগ করে পাই,

$$x - 3x - 9 > 3x - 3x + 1$$

$$-2x - 9 > 1$$

উভয় পক্ষে ৯ যোগ করে পাই,

$$-2x - 9 + 9 > 1 + 9$$

$$-2x > 10$$

এখন উভয় পক্ষকে -2 দ্বারা ভাগ করে পাই,

$$(-2x) / (-2) < 10 / (-2)$$

$$x < -5$$

সুতরাং, অসমতাটির সমাধান হলো $x < -5$ ।

১৭১. $2^{x+3} + 2^{x+1} = 320$ -এর সমাধান কত?

ক. 2

খ. 3

গ. 4

ঘ. ■ 5

সমাধান:

$$\Rightarrow 2^{x+3} + 2^{x+1} = 2^6 \times 5$$

$$\Rightarrow 2^x \cdot 2^3 + 2^x \cdot 2^1 = 2^6 \times 5$$

$$\Rightarrow 2^x (2^3 + 2^1) = 2^6 \times 5$$

$$\Rightarrow 2^x (8 + 2) = 2^6 \times 5$$

$$\Rightarrow 2^x (10) = 2^6 \times 5$$

$$\Rightarrow 2^x \left(\frac{10}{5} \right) = 2^6$$

$$\Rightarrow 2^x \cdot 2 = 2^6$$

$$\Rightarrow \frac{2^x \cdot 2}{2^6} = 1$$

$$\Rightarrow 2^{x+1-6} = 1 \times 2^0$$

$$\Rightarrow 2^{x-5} = 1 \times 2^0$$

$$\Rightarrow x - 5 = 0$$

$$x = 5$$

১৭২. $\log_{\frac{1}{8}} x = 3\frac{1}{3}$ হলে, x -এর মান কত?

ক. 8

খ. 16

গ. ■ 32

ঘ. 48

সমাধান:

$$\log_{\frac{1}{8}} x = 3\frac{1}{3}$$

$$\text{বা, } \log_{\frac{1}{8}} x = \frac{10}{3}$$

$$\text{বা, } x = \left(\frac{1}{8} \right)^{\frac{10}{3}}$$

$$= \left(8^{-\frac{1}{2}} \right)^{\frac{10}{3}}$$

$$= 2^3 \times \frac{1}{2} \times \frac{10}{3}$$

$$= 2^5$$

$$= 32$$

$$= 32 \text{ Ans.}$$

১৭৩. একটি কলেজের দ্বাদশ শ্রেণির ৪০ জন ছাত্রের মধ্যে ২০ জন ফুটবল, ২৫ জন ক্রিকেট এবং ১০ জন ফুটবল ও ক্রিকেট খেলে। তাদের মধ্য হতে দৈবচয়নে একজনকে নির্বাচন করা হলো। যদি ছাত্রটি ফুটবল খেলে তবে তার ক্রিকেট খেলার সম্ভাবনা কত?

ক. ■ $\frac{1}{2}$

খ. $\frac{2}{3}$

গ. $\frac{3}{2}$

ঘ. $\frac{3}{5}$

সমাধান:

$$P(E) = 20, P(C) = 25, P(F \cap C) = 20$$

$$\therefore P(C/F) = \frac{P(F \cap C)}{P(F)} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

১৭৪. এক ব্যক্তির 12 জন বন্ধু আছে, যাদের মধ্যে 8 জন আত্মীয়। তিনি কত প্রকারে 7 জন বন্ধুকে নিমন্ত্রণ করতে পারেন, যাদের মধ্যে 5 জন আত্মীয় থাকবেন?

- ক. 310 খ. 320
গ. ■ 336 ঘ. 348

সমাধান: একজন ব্যক্তি ৩৩৬ প্রকারে তার ৭ জন বন্ধুকে নিমন্ত্রণ করতে পারেন, যেখানে ৫ জন আত্মীয় থাকবেন। এটি হিসাব করা হয় ৮ জন আত্মীয়ের মধ্যে থেকে ৫ জন আত্মীয়কে নির্বাচন করার পদ্ধতি $(8C5)$ এবং ৪ জন (বাকি ১২-৮ জন) আত্মীয় নয় এমন বন্ধুর মধ্য থেকে ২ জন বন্ধুকে নির্বাচন করার পদ্ধতি $(4C2)$ এর গুণফল থেকে: $8C5 * 4C2 = 56 * 6 = 336$ ।

১৭৫. একটি দ্রব্য 10% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে মূল্য পাওয়া যায়, 30% লাভে বিক্রয় করলে তার চেয়ে 180 টাকা বেশি পাওয়া যায়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

- ক. 400 টাকা খ. ■ 450 টাকা
গ. 500 টাকা ঘ. 550 টাকা

সমাধান:

মনে করি, পণ্যটির দাম ক টাকা

প্রশ্নমতে, ক এর ১২০%-ক এর ৯০% = ১৩৫ টাকা

$$= \frac{১২০ক}{১০০} - \frac{৯০ক}{১০০} = ১৩৫$$

$$= ১২০ক - ৯০ক = ১৩৫০০$$

$$= ৩০ক = ১৩৫০০$$

$$\therefore ক = ৪৫০$$

১৭৬. যদি SHARP = 58034 এবং PUSH = 4658 হয়, তবে RUSH = কত?

- ক. 3568 খ. 3856
গ. 3685 ঘ. ■ 3658

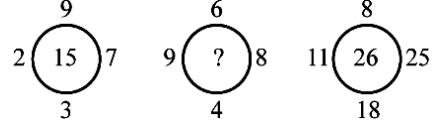
- S = 5
- H = 8
- A = 0
- R = 3
- P = 4
- U = 6
- S = 5

১৭৭. ইংরেজি বর্ণমালাকে উল্টোদিক থেকে লিখলে বাম দিক থেকে ১১তম বর্ণ কোনটি?

- ক. M খ. ■ P
গ. L ঘ. Q

সমাধান: Z, Y, X, W, V, U, T, S, R, Q, P, O, N, M, L, K, J, I, H, G, F, E, D, C, B, A.

১৭৮. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?



- ক. 12 খ. 15
গ. 17 ঘ. ■ 19

সমাধান: প্রথম বৃত্ত : $(7 + 9) - (3 - 2) = 16 - 1 = 15$

দ্বিতীয় বৃত্ত : $(25 + 8) - (18 - 11) = 33 - 7 = 26$

দ্বিতীয় বৃত্ত : $(8 + 6) - (4 - 9)$

$$= 14 - (-5)$$

$$= 14 + 5 = 19$$

১৭৯. 4:45 মিনিটে একটি অ্যানালগ ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণটি কত?

- ক. 115.5^0 খ. 121.5^0
গ. ■ 127.5^0 ঘ. 135.5^0

সমাধান:

$$r \left| \frac{11 \times M - 60H}{2} \right|$$

$$= \left| \frac{11 \times 45 - 60 \times 4}{2} \right|$$

$$= \left| \frac{495 - 240}{2} \right| = \left| \frac{255}{2} \right| = 127.5^0$$

১৮০. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?

- ক. Leaf খ. Root
গ. Stem ঘ. ■ Fruit

সমাধান: Leaf (পাতা), Root (মূল), Stem (কাণ্ড) → এগুলো হলো

উদ্ভিদের গভীরতম অঙ্গ এবং বৃদ্ধি সংক্রান্ত অংশ, যেগুলো মূলত উদ্ভিদের বৃদ্ধি ও পুষ্টি সরবরাহে গুরুত্বপূর্ণ।

Fruit (ফল) → এটি উদ্ভিদের প্রজনন সংক্রান্ত অংশ, যা বীজ উৎপাদন ও বিস্তারে সাহায্য করে।

সুতরাং, ভিন্নধর্মী অংশ হলো ফল (Fruit)।

১৮১. GEOGRAPHY শব্দটি আয়নায় কেমন দেখাবে?

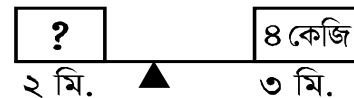
- (1) YH9A9G003 (2) YHPARGOEG
(3) AH9A9G003 (4) YHPAPHY

- ক. ■ 1 খ. 2
গ. 3 ঘ. 4

সমাধান:

GEOGRAPHY YH9A9G003

১৮২. ভারসাম্য রক্ষা করতে নিচের চিত্রে বাম দিকে কত ওজন রাখতে হবে?



ক. ৪ কেজি

খ. ■ ৬ কেজি

গ. ৮ কেজি

ঘ. ১০ কেজি

সমাধান: $2 \times x = 3 \times 8$ বা, $x = \frac{3 \times 8}{2} = 6$ কেজি

১৮৩. S, R এর কন্যা, R ও Q পরস্পর ভাই। M, R এর স্ত্রী; T, S এর ভাই হলে R এর সাথে T এর সম্পর্ক কী?

ক. ভাই

খ. মেয়ে

গ. ■ ছেলে

ঘ. নাতি

সমাধান:

১. S, R-এর কন্যা $\rightarrow$ S হলো R-এর মেয়ে।২. R ও Q পরস্পর ভাই $\rightarrow$ R এবং Q ভাইবোন (R ছেলে হলে Q ছেলে, বা

R ছেলে Q ছেলে)

৩. M, R-এর স্ত্রী $\rightarrow$ M হলো R-এর স্ত্রী।৪. T, S-এর ভাই $\rightarrow$ T হলো S-এর ভাই।

প্রশ্ন: R-এর সাথে T-এর সম্পর্ক কী?

ধাপ ১: R-এর সন্তানরা

R-এর সন্তান: S (মেয়ে) এবং T (ছেলে)

ধাপ ২: সম্পর্ক:

যেহেতু T হলো S-এর ভাই এবং S হলো R-এর কন্যা $\rightarrow$ T হলো R-এর ছেলে।

১৮৪. সংখ্যা সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

88, 64, 24, ?

ক. ■ 8

খ. 10

গ. 12

ঘ. 14

সমাধান: $8 \times 8 = 64$ $6 \times 4 = 24$ $2 \times 4 = 8$

১৮৫. আগামীকালের তিনদিন পর যে দিন আসবে তা শনিবার। গতকালের দুইদিন পূর্বের দিনটি কী বার ছিল?

ক. শুক্রবার

খ. ■ শনিবার

গ. রবিবার

ঘ. সোমবার

সমাধান: শনিবার - ৪ = মঙ্গলবার

মঙ্গলবার - ৩ = শনিবার

১৮৬. Bird : Feather :: Fish : ?

ক. Wing

খ. Beak

গ. ■ Scale

ঘ. Tail

সমাধান: Feathers are the characteristic body covering for birds, just as scales are the characteristic body covering for fish.

১৮৭. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

ক. ৩৩৭

খ. ৩৫৩

গ. ৩৭৯

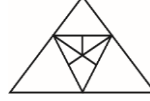
ঘ. ■ ৩৯১

সমাধান: $391 \div 17 = 23$ (কারণ $17 \times 23 = 391$)

তাই ৩৯১ মৌলিক সংখ্যা নয়।

• ৩৩৭ $\rightarrow$ ১ এবং নিজে ছাড়া কোনো সংখ্যা দিয়ে বিভাজ্য নয় $\rightarrow$ মৌলিক• ৩৫৩ $\rightarrow$ মৌলিক• ৩৭৯ $\rightarrow$ মৌলিক

১৮৮. নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?



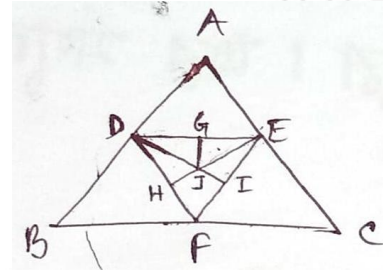
ক. ■ 14টি

খ. 16টি

গ. 18টি

ঘ. 20টি

সমাধান:

□ ১টি করে = $\Delta DGE, \Delta GJE, \Delta DJH, \Delta JIE, \Delta EFC, \Delta ADE = 7$ টি + □ DFI, □ EHF = $7 + 2 = 9$ টি

□ ২টি করে = □ DEJ = 1টি

□ ৩টি করে = □ DEH, □ DIE = 2টি

□ ৪টি করে = □ DEF = 1টি

□ ৭টি করে = □ ABC = 1টি

মোট = $9 + 1 + 2 + 1 + 1 = 14$ টি

১৮৯. দুজন লোক একই জায়গা থেকে যাত্রা শুরু করে বিপরীত দিকে ৪ মিটার হেঁটে গেল। তারপর বাম দিকে ঘুরে আরও ৬ মিটার গেল। তাদের দু'জনের মধ্যে দূরত্ব কত?

ক. 10 মিটার

খ. 12 মিটার

গ. 15 মিটার

ঘ. ■ 20 মিটার

সমাধান:

১৯০. নিম্নের শব্দগুলো অভিধান যে ক্রমে আছে সেভাবে সাজান:

(1) Silent (2) Signal (3) Sign (4) Single (5) Silk

ক. 32145

খ. 32541

গ. ■ 32154

ঘ. 32415

সমাধান:

১৯১. নিচের কোনটি গ্রিন হাউস গ্যাস?

ক. অক্সিজেন

খ. ■ কার্বন ডাইঅক্সাইড

গ. নাইট্রোজেন

ঘ. হিলিয়াম

ব্যাখ্যা: গ্রিনহাউস গ্যাস হলো বায়ুমণ্ডলের এমন কিছু গ্যাস যা পৃথিবীর বিকিরিত তাপ

শোষণ করে এবং বায়ুমণ্ডলকে উষ্ণ রাখে, যার ফলে পৃথিবীর তাপমাত্রা বেড়ে

যায়। প্রধান গ্রিনহাউস গ্যাসগুলোর মধ্যে রয়েছে জলীয় বাষ্প (H_2O), কার্বন ডাইঅক্সাইড (CO_2), মিথেন (CH_4), নাইট্রাস অক্সাইড (N_2O), এবং

ক্লোরোফ্লোরোকার্বন (CFC)।

১৯২. বাংলাদেশের উচ্চতম পর্বতশৃঙ্গ 'তাজিংডং'-এর অবস্থান কোন জেলায়?

- ক. ■ বান্দরবান খ. রাঙামাটি
গ. মৌলভীবাজার ঘ. খাগড়াছড়ি

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের উচ্চতম পর্বতশৃঙ্গ 'তাজিংডং' বান্দরবান জেলায় অবস্থিত। এটি বান্দরবান জেলার রুমা উপজেলার সাইচল পর্বতসারিতে অবস্থিত।

১৯৩. ডলোমাইট কোন ধরনের শিলা?

- ক. রূপান্তরিত শিলা খ. আগ্নেয় শিলা
গ. ■ পাললিক শিলা ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: পলি সঞ্চিত হয়ে যে শিলা গঠিত হয়েছে তাকে পাললিক শিলা বলে। এ শিলায় পলি সাধারণত স্তরে স্তরে সঞ্চিত থাকে। পাললিক শিলা ভূত্বকের মোট আয়তনের শতকরা ৫ ভাগ দখল করে আছে। যেমন - বেলেপাথর, কয়লা, শেল, চুনাপাথর, কাদাপাথর, কেওলিন, জিপসাম, ডলোমাইট পাললিক শিলার উদাহরণ।

১৯৪. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি বজ্রপাত হয় কোন জেলায়?

- ক. লক্ষ্মীপুর খ. শেরপুর
গ. ময়মনসিংহ ঘ. ■ সুনামগঞ্জ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি বজ্রপাত হয় সুনামগঞ্জ জেলায়। এক গবেষণায় দেখা গেছে যে, সুনামগঞ্জ বিশ্বেও সবচেয়ে বেশি বজ্রপাত প্রবণ এলাকার মধ্যে অন্যতম। এছাড়াও নেত্রকোনা ও সিলেট জেলাও বজ্রপাতপ্রবণ।

১৯৫. দুটি স্থানের দ্রাঘিমার পার্থক্য ১৫ ডিগ্রি হলে ঐ দুটি স্থানের সময়ের পার্থক্য কত হবে?

- ক. ■ ১ ঘণ্টা খ. ২ ঘণ্টা
গ. ৩ ঘণ্টা ঘ. ৪ ঘণ্টা

ব্যাখ্যা: দুটি স্থানের দ্রাঘিমার পার্থক্য ১৫ ডিগ্রি হলে, তাদের সময়ের পার্থক্য হবে ১ ঘণ্টা। কারণ, পৃথিবী প্রতি ১ ডিগ্রি দ্রাঘিমার জন্য ৪ মিনিট এবং প্রতি ১৫ ডিগ্রি দ্রাঘিমার জন্য ১ ঘণ্টা সময় Difference করে।

১৯৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট নদী কোনটি?

- ক. ইটবাড়িয়া খ. শিবসা
গ. ■ গাঙ্গিনা ঘ. কলমদানী

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট নদী হল গাঙ্গিনা নদী, যার দৈর্ঘ্য মাত্র ০.০৩২ কিলোমিটার। এটি ময়মনসিংহ জেলার হালুয়াঘাট উপজেলায় অবস্থিত।

১৯৭. 'গ্র্যান্ড ক্যানিয়ন' গিরিখাত কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. কানাডা খ. মেক্সিকো
গ. দক্ষিণ আফ্রিকা ঘ. ■ যুক্তরাষ্ট্র

ব্যাখ্যা: গ্র্যান্ড ক্যানিয়ন গিরিখাতটি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের অ্যারিজোনা অঙ্গরাজ্যে অবস্থিত।

১৯৮. ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘুরে আসতে যে সময় লাগে, তাকে কী বলে?

- ক. মিল্কি ইয়ার খ. ■ কসমিক ইয়ার
গ. লাইট ইয়ার ঘ. নেবুলা ইয়ার

ব্যাখ্যা: ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে একবার ঘুরে আসতে যে সময় লাগে তাকে কসমিক ইয়ার (Cosmic Year) বা মহাজাগতিক বর্ষ বলা হয়। এই সময়টি প্রায় ২৩ কোটি বছরের সমান।

১৯৯. বাংলাদেশে মার্চ-মে মাসে কালবৈশাখীর প্রভাবে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?

- ক. ■ ঘূর্ণিঝড় খ. পরিচলন
গ. শৈলোৎক্ষেপ ঘ. বায়ুপ্রাচীরজনিত

ব্যাখ্যা: উষ্ণ ও জলীয়বাষ্পপূর্ণ বাতাস ও ঠান্ডা বাতাস ভূপৃষ্ঠের সমান্তরালে প্রবাহিত হয়ে পরস্পরের মুখোমুখি হলে উষ্ণ বাতাস শীতল বায়ুস্তরের সীমারেখা ধরে ক্রম উচ্চ ঢালে উপরে উঠতে থাকে। উষ্ণ জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু শীতল বায়ুর সংস্পর্শে এসে বৃষ্টিপাত ঘটায়। আবার জলীয় বাষ্পপূর্ণ বায়ু ঘূর্ণবাতের কেন্দ্রস্থলে অবস্থিত নিম্নচাপের দ্বারা আকৃষ্ট হয়ে উপরে উঠে শীতল হয়ে যে বৃষ্টিপাত ঘটায়, তাকে ঘূর্ণবাত বৃষ্টি [Cyclonic Rainfall] বলে। ভূপৃষ্ঠে কোনো স্থানে প্রচন্ড উষ্ণতার প্রভাবে নিম্নচাপ কেন্দ্রের সৃষ্টি হলে চারিদিক থেকে ছুটে আসা শুকনো, ঠান্ডা ও ভারী বাতাসের ওপর জলীয় বাষ্পপূর্ণ গরম বাতাস উঠে যাওয়ার জন্যই ঘূর্ণবাত বৃষ্টিপাতের সৃষ্টি হয়। ঘূর্ণবাত বৃষ্টি সাধারণত দীর্ঘ সময় ধরে ঝিরঝির করে পড়ে।
উদাহরণ:- কালবৈশাখী ঝড়ের ফলে যে বৃষ্টিপাত হয় তা গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ঘূর্ণবাত বৃষ্টিপাতের একটি উদাহরণ।

ঘূর্ণবাত বৃষ্টি দুই ধরনের, যথা:- ক) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবৃষ্টি এবং খ) নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবৃষ্টি

২০০. কোন ধরনের দুর্যোগকে 'স্লো-অনসেট ডিজাস্টার' বলা হয়?

- ক. ভূমিকম্প খ. সুনামি
গ. বন্যা ঘ. ■ খরা

ব্যাখ্যা: যেসব দুর্যোগ হঠাৎ করে শুরু না হয়ে ধীরে ধীরে প্রভাব বিস্তার করে, সেগুলোকে 'স্লো-অনসেট ডিজাস্টার' বা ধীর-প্রারম্ভিক দুর্যোগ বলা হয়। এর মধ্যে খরা (drought), অতিরিক্ত উষ্ণতা (heatwaves), লবণাক্ততা বৃদ্ধি (salinization) এবং নদীভাঙন (riverbank erosion) ইত্যাদি উল্লেখযোগ্য।