

Contact us: 01735778503, arunkumarjob3917@gmail.com

ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর
পদ: রেকর্ড কিপার
লিখিত প্রশ্ন সমাধান

পূর্ণমান: ১০০ পরীক্ষার তারিখ: ১২ জুন ২০২৬ খ্রি. সময়: ৯০ মিনিট

১.

১০ × ১ = ১০

ক. বৈষ্ণব পদাবলির অবাঙালি কবি কে?

উত্তর: বিদ্যাপতি।

খ. বাংলা ভাষার প্রথম কাব্য সংকলন 'চর্যাপদ' এর আবিষ্কারক কে?

উত্তর: হরপ্রসাদ শাস্ত্রী।

গ. 'সংবাদ প্রভাকর' ও 'সংবাদ রত্নাবলী' পত্রিকার সম্পাদক কে?

উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।

ঘ. 'বোবাকাহিনী' ও 'চাচা কাহিনী' কোন ধরনের সাহিত্যকর্ম?

উত্তর: বোবাকাহিনী- কবি জসীম উদদীন রচিত উপন্যাস।

চাচা কাহিনী সৈয়দ মুজতবা আলী রচিত ছোটগল্প / রম্য গল্প।

ঙ. 'ফুল ফুটুক আর না ফুটুক আজ বসন্ত' - উক্তিটি কার?

উত্তর: সুভাষ মুখোপাধ্যায়।

চ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্তকে 'ছন্দের যাদুকর' উপাধি কে দিয়েছেন?

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

ছ. বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক কমেডি নাটক কোনটি?

উত্তর: পদ্মাবতী।

জ. 'মহুয়া' পালাটির রচয়িতা?

উত্তর: দ্বিজ কানাই।

ঝ. টপ্পা গানের জনক কে?

উত্তর: রামনিধি গুপ্ত।

ঞ. বাংলাদেশে প্রমিত বাংলা বানানের নিয়ম চালু করে কোন প্রতিষ্ঠান?

উত্তর: বাংলা একাডেমী

২.

ক. গঠন অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দসমূহ কয়ভাগে বিভক্ত ও কী কী?

উত্তর: গঠন অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দসমূহ ২ ভাগে বিভক্ত। যথা: মৌলিক শব্দ ও সাধিত শব্দ।

খ. 'সন্দেশ' কোন শ্রেণির শব্দ?

উত্তর: রুঢ়ি শব্দ।

গ. 'দেশে মিলে করি কাজ'- বাক্যে 'দেশে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

উত্তর: কর্তা কারকে ৭মী বিভক্তি

৩. বানান শুদ্ধিকরণ:

০৩

ক. মন্ত্রীপরিষদ মন্ত্রিপরিষদ।

খ. কৌতুহল কৌতূহল।

গ. প্রতিযোগীতা প্রতিযোগিতা।

৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

০৩

ক. চলচ্চিত্র = চলৎ+চিত্র।

খ. সন্ধি = সম্+ধি।

গ. সদুপায় = সৎ+উপায়।

৫. নিম্নলিখিত বাগধারাসমূহের দ্বারা অর্থসহ সার্থক বাক্য রচনা করুন।

০৩

ক. হালে পানি পাওয়া (সুবিধা করা): শেষ পরীক্ষায় চাকরি পেয়ে মিজান শেষ পর্যন্ত হালে পানি পেল।

খ. মগের মুল্লুক (অরাজক দেশ): যা ইচ্ছা তাই করবে এটা কী মগের মুল্লুক পেয়েছ?

গ. ভরাডুবি (সর্বনাশ): স্বতন্ত্র প্রার্থীর কাছে সরকার দলীয় প্রার্থীর ভরাডুবি হলো।

৬. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

০৩

ক. স্মৃতিসৌধ = স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ (মধ্যপদলোপী কর্মধারয়)

খ. বসতবাড়ি = বসতের নিমিত্ত বাড়ি (৪র্থী তৎপুরুষ)।

গ. প্রবচন = প্র (প্রকৃষ্ট) যে বচন (প্রাদি সমাস)।

৭. Make the following sentences as directed in the brackets:

০৫

a. The moon is very charming to look at. (Exclamatory sentence)

উত্তর: How charming the moon is to look at!

b. Who does not like the moon? (Affirmative sentence)

Contact us: 01735778503, arunkumarjob3917@gmail.com

উত্তর: Everybody likes the moon.

c. Poets have composed many poems about the beauty of it. (Passive voice)

উত্তর: Many poems about its beauty have been composed by poets.

d. The beauty of the celestial objects (attract) everybody. (Use correct form of verb)

উত্তর: attracts

e. The natural beauty of the moon (witch) us. (Use suffix, prefix or both)

উত্তর: bewitches

৮. Translate the following sentences into English:

০৫

ক. সে কি গতকাল বাড়ি এসেছে?

উত্তর: Did he come yesterday?

খ. আমি এইমাত্র তার চিঠি পেয়েছি।

উত্তর: I have just received her letter.

গ. দশ বছর ধরে সে যুক্তরাষ্ট্রে বসবাস করছে।

উত্তর: She has been living in the USA for 10 years.

ঘ. সে বাড়িতে আসার পূর্বেই তার বাবা মারা গেল।

উত্তর: His father had died before he came home.

ঙ. তার সাথে যখন আমার দেখা হলো সে কাঁদছিল।

উত্তর: She was crying when I met her.

৯. Correct the following spellings:

০৫

ক. Equalebriam Equilibrium

খ. Quastionairy Questionnaire

গ. Phinominon Phenomenon

ঘ. Milionare Millionaire

ঙ. Miscelanous Miscellaneous

১০. Use one word to replace the following sentences or phrases:

০৫

ক. One who rides the horses in races.

উত্তর: Jockey

Contact us: 01735778503, arunkumarjob3917@gmail.com

খ. One who possesses many talents

উত্তর: Versatile

গ. Writing about the story of one's own life-

উত্তর: Autobiography

ঘ. The act of using someone's else's idea as one's own-

উত্তর: Plagiarism

ঙ. A person who dislikes women-

উত্তর: Misogynist

১১. Write a short note on 'The merits and demerits of using social media'.

০৫

The Merits and Demerits of Using Social Media

Social media has fundamentally transformed how the world communicates, connects, and conducts business. While it offers unprecedented opportunities for global interaction, it also presents significant challenges to individual well-being and societal fabric.

Merits (Advantages)

Global Connectivity and Networking: Social media bridges geographical gaps, allowing individuals to maintain long-distance relationships, find communities with shared interests, and build professional networks globally.

Information Dissemination and Awareness: It serves as a powerful, real-time tool for news delivery, educational content sharing, and raising awareness about crucial social, environmental, and political issues.

Business Growth and Marketing: For entrepreneurs and corporations alike, platforms offer cost-effective marketing targeted directly at specific demographics, fostering e-commerce, digital content creation, and career growth.

Platform for Creativity and Voice: It provides marginalized individuals and creative minds a democratic space to showcase talent, voice opinions, and mobilize collective action without traditional gatekeepers.

Demerits (Disadvantages)

Mental Health Concerns: Excessive usage is strongly linked to anxiety, depression, and low self-esteem, often fueled by cyberbullying, the "Fear of Missing Out" (FOMO), and unrealistic life comparisons.

Misinformation and Polarization: The rapid spread of "fake news," unverified rumors, and algorithmic echo chambers can distort public perception, polarize communities, and influence political outcomes.

Contact us: 01735778503, arunkumarjob3917@gmail.com

Privacy and Security Risks: Users frequently expose personal data, making them vulnerable to identity theft, data breaches, phishing scams, and invasive tracking by corporations.

Addiction and Time Displacement: Designed to maximize user engagement, social media can lead to compulsive scrolling, which diminishes productivity, shortens attention spans, and disrupts sleep patterns.

Conclusion: Social media is an exceptionally powerful tool whose ultimate impact depends entirely on user intent. When navigated with digital literacy and moderation, its merits can be fully leveraged while mitigating its inherent risks.

১২. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য লম্বের দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ১ মিটার কম এবং লম্ব অপেক্ষা অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১ মিটার বেশি হলে, ত্রিভুজটির অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত? ৫

সমাধান: মনে করি সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব x সে.মি.

$$\text{প্রশ্নমতে, } (x - 1)^2 + x^2 = (x + 1)^2$$

$$\text{বা, } x^2 - 2x + 1 + x^2 = x^2 + 2x + 1$$

$$\text{বা, } x^2 - 4x = 0$$

$$\text{বা, } x(x - 4) = 0$$

$$\text{বা, } x = 4$$

$$\text{অতিভুজ } 4 + 1 = 5 \text{ সে.মি.}$$

$$\text{উত্তর: } 5 \text{ সে.মি.}$$

১৩. একটি দ্রব্য তালিকায় লিখিত মূল্যের উপর ১০% কমিশন দিয়ে বিক্রয় করায় ২০% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের উপর শতকরা কত টাকা বেশি মূল্য তালিকায় ধার্য ছিল? ৫

সমাধান: মনে করি, দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য 100 টাকা।

$$20\% \text{ লাভে বিক্রয়মূল্য } (100 + 20) = 120 \text{ টাকা}$$

$$\text{তালিকামূল্য } 100 \text{ টাকা হলে } 10\% \text{ কমিশন দিয়ে বিক্রয়মূল্য হবে } (100 - 10) = 90 \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয়মূল্য } 90 \text{ টাকা হলে তালিকামূল্য } 100 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ " } 1 \text{ " " } = \frac{100}{90} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ " } 120 \text{ " " } = \frac{100}{90} \times 120 \text{ টাকা}$$

$$= \frac{400}{3} \text{ টাকা}$$

$$\text{ক্রয়মূল্য থেকে তালিকামূল্যে বেশি ধার্য ছিল } \left(\frac{400}{3} - 100\right) \text{ টাকা}$$

$$= \frac{100}{3} \text{ টাকা}$$

$$\text{শতকরা বেশি ধার্য ছিল } \left(\frac{100}{100} \times 100\right) = 33\frac{1}{3}\%$$

$$\text{উত্তর: } 33\frac{1}{3}\%$$

$$18. 4x^2 + \frac{1}{4x^2} - 2 + 4x - \frac{1}{x} \text{ [নবম ও দশম শ্রেণির বই-২০২২]}$$

$$\text{সমাধান: } 4x^2 + \frac{1}{4x^2} - 2 + 4x - \frac{1}{x}$$

$$= (2x)^2 - 2.2x \cdot \frac{1}{2x} + \frac{1}{(2x)^2} + 2 \left(2x - \frac{1}{2x}\right)$$

Contact us: 01735778503, arunkumarjob3917@gmail.com

$$\begin{aligned} &= \left(2x - \frac{1}{2x}\right)^2 + 2\left(2x - \frac{1}{2x}\right) \\ &= \left(2x - \frac{1}{2x}\right)\left(2x - \frac{1}{2x} + 2\right) \\ &= \frac{4x^2-1}{2x} \times \frac{4x^2-1+4x}{2x} \\ &= \frac{1}{4x^2}(4x^2-1)(4x^2-1+4x) \end{aligned}$$

উত্তর: $\frac{1}{4x^2}(4x^2-1)(4x^2-1+4x)$

১৫. $\sqrt{5^n} = 125$ হলে $n^2 + n - 1 =$ কত?

০৫

সমাধান: $\sqrt{5^n} = 125$

বা, $5^{\frac{n}{2}} = 5^3$

বা, $\frac{n}{2} = 3$

বা, $n = 6$

$$n^2 + n - 1 = 6^2 + 6 - 1$$

$$= 36 + 6 - 1$$

$$= 41$$

উত্তর: 41

১৬. একটি আয়তকার জমির দৈর্ঘ্য ৮ চেইন ৫০ লিংক, প্রস্থ ৩ চেইন ৬০ লিংক। জমির ক্ষেত্রফল কত একর? ০৫

সমাধান: আমরা জানি, ১ চেইন = ১০০ লিংক

$$\therefore \text{দৈর্ঘ্য} = ৮ \text{ চেইন } ৫০ \text{ লিংক } ৫০$$

$$= ৮.৫০ \text{ চেইন}$$

$$১০০ \text{ প্রস্থ} = ৩ \text{ চেইন } ৬০ \text{ লিংক}$$

$$= ৩.৬০ \text{ চেইন}$$

$$\text{জমির ক্ষেত্রফল} = (৮.৫০ \times ৩.৬০) \text{ বর্গ চেইন}$$

$$= ৩০.৬ \text{ বর্গ চেইন}$$

আবার, আমরা জানি, ১০ বর্গ চেইন = ১ একর

$$৩০.৬ \text{ বর্গ চেইন} = \frac{৩০.৬}{১০} \text{ একর}$$

$$= ৩.০৬ \text{ একর}$$

উত্তর: ৩.০৬ একর

১৭. জনাব আব্দুর রহিম এর স্বাবর সম্পত্তির পরিমাণ ১.০০ একর। তিনি ১ স্ত্রী, ১ কন্যা, ১ ভাই এবং ১ বোন কে ওয়ারিশ রেখে মৃত্যুবরণ করেন। ওয়ারিশ হিসেবে কে কতটুকু জমি প্রাপ্য হবেন?

০৫

১৮.

১০×১ = ১০

ক. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী মিয়ানমারের প্রদেশ কয়টি ও কী কী?

উত্তর: ২টি। যথা: রাখাইন ও চিন প্রদেশ।

খ. বাংলাদেশের সর্ব উত্তরের কোন জেলা থেকে হিমালয়ের কোন শৃঙ্গ দেখা যায়?

উত্তর: পঞ্চগড়; কাঞ্চনজঙ্ঘা।

গ. ২০২৬-২৭ অর্থ বছরে প্রস্তাবিত বাজেটের আকার কত? ফ্যামিলি কার্ডের জন্য বরাদ্দকৃত অর্থের পরিমাণ কত?

উত্তর: ৯ লাখ ৩৮ হাজার কোটি টাকা; ১৪ হাজার ৫০০ কোটি টাকা।

ঘ. বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর কয়টি? সর্বশেষ আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের নাম কী?

উত্তর: ৩টি; ওসমানী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর

ঙ. Act এবং Ordinance এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর: Act হলো আইন, যা জাতীয় আইনসভা বা পার্লামেন্টে আলোচনার মাধ্যমে পাস হয়। অন্যদিকে জরুরি প্রয়োজনে আইনসভার অধিবেশন না থাকলে রাষ্ট্রপতির নির্দেশে বা নির্বাহী আদেশে Ordinance (অধ্যাদেশ) জারি করা হয়।

চ. টিপাইমুখ বাঁধটি কোন দুই নদীর সংযোগস্থলে অবস্থিত?

উত্তর: তুইভাই ও বরাক।

ছ. জিআই (GI) সনদ প্রদানকারী আন্তর্জাতিক মেধাস্বত্ব সংস্থার নাম কী? সংস্থাটির নামের পূর্ণরূপ লিখুন।

উত্তর: World Intellectual Property Organization (WIPO)

জ. বিশ্বকাপ ফুটবল-২০২৬ কততম আয়োজন? আয়োজক দেশ কয়টি ও কী কী?

উত্তর: ২৩তম; ৩টি; যুক্তরাষ্ট্র কানাডা ও মেক্সিকো।

ঝ. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্যদেশ কয়টি এবং কত বছরের জন্য নির্বাচিত হয়?

উত্তর: ১০টি; ২ বছর।

ঞ. বিশ্বের দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদীর নাম কী? এই নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়?

উত্তর: আমাজন; পেরুর আন্দিজ পর্বতমালাস্থ নেভাদা মেসমি চূড়া।