

১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা কলেজ পর্যায়

বাংলা প্রশ্নঃ

১) বাংলা ভাষা কোন ভাষা থেকে এসেছে?

উ: গৌড়ীয় প্রাকৃত

২) কোনটি মৌলিক স্বরধ্বনি?

উ: এ

৩) বাংলা ভাষারীতির কয়টি রূপ?

উ: তিনটি

৪) ষষ্ঠ এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

উ: ষষ্+থ

৫) নিচের কোনটি যোগরূঢ় শব্দ?

উ: পঙ্কজ

৬) 'অদ্য' শব্দটি কোন ভাষারীতির উদাহরণ?

উ: চলিত

৭) কোনটি ওষ্ঠ্য ধ্বনি?

উ: ভ, ম

৮) চন্দ্রের প্রতিশব্দ নয়-

উ: সবিতা

৯) কোন বানানটি শুদ্ধ?

উ: মুমূর্ষু

১০) কোনটি তৎপুরুষ সমাস?

উ: মধুমাখা

১১) 'পাখির নীড়ের মতো চোখ তুলে নাটোরের বনলতা সেন' -এখানে 'নীড়' শব্দটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

উ: নান্দনিক

১২) শুদ্ধ বানান কোনটি?

উ: প্রাণিকুল

১৩) 'গোবর গণেশ' বাগধারাটির অর্থ কী?

উ: নিরেট মূর্থ

১৪) কোনগুলো দন্ত্যধ্বনি?

উ: ত থ দ ধ

১৫) কোনটি দেশি শব্দ?

উ: কুলা

১৬) কোনটি ধ্বনি বিপর্যয়ের উদাহরণ?

উ: লাফ>ফাল

১৭) পতাকা এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

উ: কেতন

১৮) নয়ন শব্দটির সঠিক প্রত্যয় নির্ণয়-

উ: নে+অন

১৯) বাক্যে বিস্ময়সূচক (!) চিহ্ন থাকলে কতক্ষণ থামতে হয়?

উ: এক সেকেন্ড

২০) 'অলীক' এর বিপরীত শব্দ-

উ: বাস্তব

২১) 'পড়ায় আমার মন বসে না' -এখানে পড়ায় কোন কারকে কোন বিভক্তি?

উ: অধিকরণ কারকে ৭মী বিভক্তি

২২) কোনটি দ্বিগু সমাস?

উ: সপ্তাহ

২৩) 'নদী' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

উ: নগ

২৪) নাদ শব্দের অর্থ কি?

উ: সিংহের ডাক

২৫) অনুবাদ কত প্রকার?

উ: ২ প্রকার

ইংরেজি

1. **What is the verb form of 'Power'?**

Ans: Empower

2. **Find out the correct sentence-**

Ans: He insisted on my going to cinema

3. **Which one is the correct passive form of the sentence _ 'He satisfied everybody.'?**

Ans: Everybody was satisfied with him

4. **What is the synonym of the word "Repress"?**

Ans: Control

5. **He talks as though-**

Ans: he were a child.

6. **What is the antonym of the word 'Compulsory'?**

Ans: Obligatory

7. **What is the noun of the word 'Confess'?**

Ans: Confession

8. **‘সকাল থেকে গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে’** – the correct translation of this sentence is—

Ans: It has been raining since morning (appropriate is: drizzling)

9. **'Black and blue' means-**

Ans: mercilessly

10. **'He acted on my advice' – complex form of this sentence is ___**

Ans: He acted as I advised him .

11. **The word 'Lunar' is related to ----**

Ans: Moon

12. **'Maiden speech' means-**

Ans: The first speech

13. **The girl was reclining _ the couch.**

Ans: on

14. **Choose the correct sentence:**

Ans: If he works hard, he will succeed.

15. He went to bed after _

Ans: he had learnt his lessons.

16. 'A bolt from the blue' means-

Ans: An unexpected calamity

17. The antonym of the word "Benign" is-

Ans: Malignant

18. 'তাকে তিরস্কার করা হয়েছিল' এর শুদ্ধ ইংরেজি কি?

Ans: He was dishonored

19. We helped him _ the work.

Ans: finish

20. He fought _ to defeat the enemy.

Ans: Tooth and nail

21. Had I been a king, I _

Ans: would have helped the poor.

22. Choose the correct synonym for 'Extempore'

Ans: Impromptu

23. When you make a promise, you must not go _ on it.

Ans: back

24. What type of man is quite the opposite type of 'Supercilious'?

Ans: Affable

25. What is the plural of 'Magus'?

Ans: Magi

গণিতঃ

1. $1 + 5 + 9 + \dots + 81 = ?$

Ans: 861

2. বৃত্তের বহিঃস্থ কোন বিন্দু হতে কয়টি স্পর্শক আঁকা যায়?

Ans: ২ টি

3. সে. মি. এককে নিচের কোন বাহুগুলোর দ্বারা সমকোণী ত্রিভুজ গঠন অসম্ভব?

Ans: ২,৪,৮

4. একটি সরল রেখার উপর অংকিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরলরেখার এক-চতুর্থাংশের উপর অংকিতবর্গের ক্ষেত্রফলের কতগুণ?

Ans: ১৬

5. বৃত্তের কেন্দ্র ছেদকারী জ্যাকে কি বলে?

Ans: ব্যাস

6. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

Ans: ৫৯

7. $5x + 5x + 5x + 5x + 5x =$ কত?

Ans: $5x+1$

8. $\log_2(1/64)$ এর মান কত?

Ans: -6

9. যদি $x^2 + 1/x^2 = 38$ হয়, তবে $x - 1/x = ?$

Ans: ± 6

10. কোন পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিতে এবং ৭০% বাংলায় পাস করল) উভয় বিষয়ে পাসকরল ৬০%) উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল?

Ans: ১০%

11. যদি সেলফোনের পূর্বের কলরেট ও বর্তমান কলরেটের অনুপাত 5:3 হয়, তবে পূর্বের কলরেটের তুলনায় বর্তমান কলরেট শতকরা কত হ্রাস পেয়েছে?

Ans: 40%

12. এক ব্যক্তি ২৪০ টাকায় কতগুলো পেন্সিল কিনে দেখল যে, যদি সে একটি পেন্সিল বেশী পেততাহলে প্রতিটি পেন্সিলের মূল্য ১ টাকা কম হত) ঐ ব্যক্তি কতটি পেন্সিল কিনেছিল?

Ans: ১৬ টি

13. একই সুদে ৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৪০০ টাকা হলে সুদের হার কত?

Ans: ৮%

14. একটি বই ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল) বিক্রয়মূল্য ৪৫ টাকা বেশী হলে ৫% লাভ হয়) বইটির ক্রয়মূল্য কত?

Ans: ৩০০ টাকা

15. একটি বাঁশের $\frac{1}{8}$ অংশ কাদায়, $\frac{3}{5}$ অংশ পানিতে এবং ৩ মিটার পানির উপরে আছে) বাঁশটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য কত?

Ans: ২০ মি.

16. বিশেষ ক্রমানুসারে সাজানো ২, ৩, ৫, ৯, ১৭, ___ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

Ans: ৩৩

17. ছয় অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত?

Ans: 90001

18. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যার গড় কত?

Ans: ২৫

19. একটি ধনাত্মক সংখ্যার দ্বিগুণের বর্গের সাথে ১৫ যোগ করলে ৪১৫ হয়) সংখ্যাটি কত?

Ans: ১০

20. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড় গুণ, এর ক্ষেত্রফল ৩৮৪ বর্গমিটার হলে পরিসীমাকত?

Ans: ৮০ মিটার

21. ১৮ ফুট উঁচু একটি গাছ এমনভাবে ভেঙ্গে গেল যে, ভাঙ্গা অংশটি বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে ৩০০ কোণ উৎপন্ন করল/ গাছটি মাটি থেকে কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল?

Ans: ৬ ফুট

22. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহুদ্বয়ের প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি এবং বাহুদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ ৪৫° হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি ?

Ans: $25\sqrt{2}$

23. 3 cm, 4 cm এবং 5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট তিনটি গোলক গলিয়ে একটি গোলক তৈরি করা হলে গোলকের ব্যাসার্ধ কত?

Ans: 6 cm

24. একটি বর্গের কর্ণের দৈর্ঘ্য $4\sqrt{2}$ একক হলে ঐ বর্গের ক্ষেত্রফল কত?

Ans: 16 বর্গ একক

25. দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি 180° হলে একটিকে অপরটির কি কোণ বলে?

Ans: সম্পূরক কোণ

সাধারণ জ্ঞানঃ

১) সোমপুর বিহার কে প্রতিষ্ঠা করেন?

উ: ধর্মপাল

২) লর্ড রিপন কর্তৃক গঠিত শিক্ষা কমিশনের নাম কি?

উ: হান্টার কমিশন

৩) পারকী সমুদ্রসৈকত কোথায় অবস্থিত?

উ: চট্টগ্রাম

৪) বঙ্গবন্ধু ৬-দফা দাবি পেশ করেন কত সালে?

উ: ১৯৬৬ সালে

৫) ১৯৪৮ সালে পাকিস্তান পরিষদে কে বাংলা ভাষাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে ব্যবহারের প্রস্তাব রাখেন?

উ: ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত

৬) সম্প্রতি সুন্দরবন এলাকায় কোন নদীতে কয়লাবাহী কার্গো ডুবে যায়?

উ: শ্যালা

৭) উয়ারি-বটেশ্বর প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন কোন জেলায় পাওয়া গিয়েছে?

উ: নরসিংদী

৮) সূর্য হতে পৃথিবীতে আলো এসে পৌঁছাতে সময় লাগে প্রায়-

উ: ৮ মিনিট (সাড়ে ৮ মিনিট)

৯) বীরবিক্রম খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধাদের সংখ্যা কত?

উ: ১৭৫ জন

১০) বাংলাদেশের 'জাতীয় গ্রন্থাগার' কোথায় অবস্থিত?

উ: আগারগাঁও

১১) বাংলাদেশ সরকারের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন-

উ: এটর্নি জেনারেল

১২) টি-২০ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের একমাত্র শতরানকারী?

উ: তামিম

১৩) সম্প্রতি বাংলাদেশে কোন বিরল রোগে আক্রান্ত রোগীর সন্ধান পাওয়া গেছে?

উ: ট্রিম্যান

১৪) বাংলাদেশে প্রথম ও একমাত্র ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টা কোথায় অবস্থিত?

উ: চট্টগ্রাম

১৫) বঙ্গবন্ধুর আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ ‘অসমাপ্ত আত্মজীবনী’ সর্বশেষ কোন ভাষায় অনূদিত হয়েছে?

উ: চীনা

১৬) সম্প্রতি নাসায় (NASA) কর্মরত কোন বাংলাদেশী জ্যোতির্বিজ্ঞানী নতুন পাঁচটি নক্ষত্র আবিষ্কার করেছেন?

উ: রুবাব খান

১৭) বাংলাদেশে প্রথম চায়ের চাষ হয়-

উ: সিলেটের মালানী ছড়ায়

১৮) ডাউন সিনড্রোম বলতে বুঝানো হয়-

উ: গর্ভস্থ শিশুর অপরিণত বিকাশ

১৯) তৎকালীন পাকিস্তানে শিক্ষা আন্দোলন হয় কত সালে?

উ: ১৯৬২ সালে

২০) বাংলাদেশের ভিতরে ভারতের কয়টি ছিটমহল ছিল?

উ: ১১টি

২১) বায়ু দূষণের জন্য প্রধানত দায়ী-

উ: কার্বন মনোক্সাইড

২২) জিকা ভাইরাস কোন দেশে সর্বপ্রথম ছড়ায়?

উ: ব্রাজিল

২৩) মানুষের রক্তে শ্বেতকণিকা ও লোহিতকণিকার অনুপাত-

উ: ১:৭০০

২৪) ফেসবুক প্রতিষ্ঠা করা হয় কত সালে?

উ: ২০০৪ সালে

২৫) বাংলা ভাষাকে বাংলাদেশ ব্যতীত যে দেশের রাষ্ট্রভাষা করা হয়েছে-

উ: সিয়েরা লিওন