

# ১২তম নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল পর্যায়)

## প্রশ্ন সমাধান-English

1. His ----- pleased us all.  
-- Maiden speech
2. You'll fail in the exam, if you --- from school.  
--- play Truant
3. The antonym of the word 'flexible' is  
-- hard
4. . The antonym of the word 'adverse' is  
- favourable
5. The Synonym of the 'cordial' is  
-- amiable
6. . The Synonym of the 'Witty' is  
- clever
7. He speaks as if he ----- a mad .  
-- were
8. The man was ----- for murder .  
- hanged
9. A ----- in time saves nine .  
-- Stitch
10. Let the sentence be ( pen) through .  
- Pinned
11. They arrived here after you  
-- had left.
12. If you wanted , I (help) you.  
- would help
13. Without working hard you can't shine in life. (Make it complex sentence)  
- If you do not work hard, you cannot shine in life.
14. Every mother loves her child ( negative)  
- There is no mother but loves her child
15. The Padma is one of the biggest rivers in Bangladesh.( Positive)  
-- Very few rivers in Bangladesh are as big as the padma.
16. Noun form of the word 'Long' is  
-- length
17. Verb form of the word ' Danger' is  
- Endanger'
18. The adverb form is 'Heart' is  
-- heartily

19. সে আমার আপন ভাই ।

-- He is my brother

20. আমি তোমাকে খাওয়াব

- I Shall Feed you

21. Though he is poor , ---

he is honest

22. Hardly had we reached

-- when the bell rang

23. Tawfiq went to library wit a view to

-- reading a book

২৪. আমার লিখিবার কলম নাই ।

-I have no pen to write

25. ----- He is coming today .

--ten to one

## ১২তম নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল পর্যায়)

### প্রশ্ন সমাধান- বাংলা

১. কোন প্রত্যয়যুক্ত পদে মূর্ধন্য 'ষ' হয় না

-সাত্

২. 'কমা' কোথায় বসে ?

- সম্বোধন পদের পর

৩. সাপের খোলস- বাক্য সংকোচন কি হবে?

- নির্মোক

৪. নষ্ট হওয়া স্বভার যার - এক কথায় কী বলে ?

- নশ্বর

৫. 'হাতি' এর সমার্থক শব্দ কোনটি ?

-কর

৬. 'খাতক' এর বিপরীত শব্দ কোনটি ?

-মহাজন

৭. 'মরদ' এর বিপরীত লিঙ্গ কোনটি?

-- জেনানা

৮. নিচের কোনটি নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ?

- ডাইনী

৯. 'শৈশব' এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

- শিশু+ঋ

১০. নিচের কোনটি প্রত্যয়যোগে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ ?

-- জেলেনী (পেশা অর্থে ঙ্গ প্রত্যয়)

১১. কোনটি নিত্য সমাস?

- জলমাত্র

১২. পূর্বপদ প্রধান সমাস কোনটি ?

- তত্পুরুষ

১৩. 'জিঞ্জাসিব জনে জনে' -- এখানে 'জনে জনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- কর্মে ৭মী

১৪. 'আকাশে চাঁদ উঠেছে'। এখানে 'আকাশে' কোন প্রকারের অধিকরণ

-ঐক্যদেশিক অধিকরণ

১৫. কোনটি স্বরসন্ধির উদাহরণ?

- হিমাচল

১৬. 'বনস্পতি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- বন:+পতি

১৭. He is out of luck - অর্থ কি?র

- তার পোড়া কপাল

১৮. অনুবাদের পারদর্শিতা মূলত কিসের ওপর নির্ভরশীল?

- অভ্যাসের

১৯. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ ?

- বিবিধ জিনিস কিনলাম

২০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- অত্যাধিক।

২১. 'চক্ষুদান করা' বাগধারার অর্থ কী?

- চুরি করা

২২. কোন বাগধারাটি স্বতন্ত্র অর্থ প্রকাশ করে

-ভিজা বিড়াল

২৩. একটি অপূর্ণ বাক্যের পর অন্য একটি বাক্যের অবতারণা হলে কোন চিহ্ন ব্যবহার করতে হবে?

-কোলন

২৪. ভাষার মৌলিক অংশ কয়টি ?

- ৪টি। ধ্বনি, শব্দ, বাক্য ও অর্থ

২৫. সাধু ও চলিত রীতি বাংলা ভাষার কোনরূপে বিদ্যমান?

-কথ্যভাষা

## ১২তম নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল পর্যায়)

### প্রশ্ন সমাধান- সাধারণজ্ঞান

১/ পৃথিবীর প্রাচীনতম সভ্যতা কোনটি?

→ মেসোপটেমীয় সভ্যতা

২/ বুড়িমারী স্থল বন্দর কোন উপজেলায় অবস্থিত?

→ পাটগ্রাম

৩/ ২১ শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে?

→ ইউনেস্কো

৪/ গম্ভীরা বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের গান?

→ চাঁপাইনবাবগঞ্জ

৫/ বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস?

→ ১০ জানুয়ারি ১৯৭২

৬/ FAO এর সদর দপ্তর?

→ রোম

৭/ ডায়েট কোন দেশের পার্লামেন্ট?

→ জাপান

৮/ মালয়েশিয়ার মুদ্রার নাম?

→ রিংগিত

৯/ স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠিত হয় কবে?

→ ১০ এপ্রিল ১৯৭১

১০/ মহামান্য রাষ্ট্রপতি মো: আব্দুল হামিদ কততম রাষ্ট্রপতি?

→ ২০তম

১১/ বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয়?

→ ১৯৫৫ সালে

১২/ 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?

→ রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে

১৩/ নেলসন ম্যান্ডেলা কত সালে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন?

→ ১৯৯৩ সালে

১৪/ কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?

→ হামিদুর রহমান

১৫/ বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় কবে?

→ ৫ জুন

১৬/ ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাম্পিয়ন দল কোনটি?

→ অস্ট্রেলিয়া

১৭/ বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত?

→ ২০৩ সে:মি:

১৮/ কোন মৌলিক ধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?

→ পারদ

১৯/ কোন ভিটামিনের অভাবে স্কার্ভি রোগ হয়?

→ ভিটামিন সি

২০/ এপিকালচার বলতে কি বোঝায়?

→ মৌমাছি চাষ

২১/ বাংলাদেশ সংবিধানের মূলনীতি কয়টি?

→ ৪টি

২২/ কোনো দেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য সেই দেশের কতভাগ বনভূমি প্রয়োজন?

→ ২৫ ভাগ

২৩/ সাধারণ বৈদ্যুতিক বাত্বের ভিতর কি গ্যাস থাকে?

→ নাইট্রোজেন

২৪/ ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রের নাম কি?

→ সিসমোগ্রাফ

২৫/ আমিষ বেশি আছে কোনটিতে?

→ মসুর ডাল

## ১২তম নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল পর্যায়)

### প্রশ্ন সমাধান- গণিত

1. PQRS সামান্তরিকের  $\angle P = 100^\circ$ , তাহলে  $\angle Q$  এর মান কত?

→  $80^\circ$

2. বৃত্তের ব্যাস ৩ গুণ বৃদ্ধি পেলে, ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

→ ৯ গুণ।।

3. একটি রেখংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্র ঐ বর্গক্ষেত্রের এক-তৃতীয়াংশ এর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের কত গুণ?

→ ৯ গুণ।।

4. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 'a' হয়, তাহলে তার ক্ষেত্রফল হবে—

→  $a^2 \sqrt{3}/4$

5. ত্রিভুজ ABC এর BC বাহুকে D পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হলো, যেখানে  $\angle A = 45^\circ$ ,  $\angle B = 60^\circ$  হলে,  $\angle ACD = ?$

→  $105^\circ$

6. (i) & (iii)

7. সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পর সমান হলে সামান্তরিকটি হবে —

→ আয়তক্ষেত্র।।

8. একটি ত্রিভুজের ভূমি তার উচ্চতার দ্বিগুণ অপেক্ষা ৬ সে.মি. বেশি, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল  $৮১০$  বর্গ.সেমি. হলে, এর উচ্চতা কত?

→  $27$  সে.মি.

9.  $9x^2 + 16y^2$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ হবে?

→  $24xy$

10.  $(\sqrt{3})^{x+1} = (3\sqrt{3})^{2x-1}$  এর সমাধান কত?

→  $5$

11.  $a$  এর মান কত হলে  $9 - 12x + ax^2$  একটি পূর্ণবর্গ হবে?

→  $4$

12.  $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$  এর উৎপাদক কোনটি?

→  $(x+y)(x+2)(x+3y)$

13.  $5\log 3 - \log 9 = ?$

→  $27$

14.  $a^3 - b^3 = 513$  &  $a - b = 3$  হয়,

তবে  $ab = ?$

→  $54$

15.  $\log x^{1/16} = -2$  হলে,  $x$  এর মান কত?

→  $4$

16.  $100$  টাকায়  $15$  টি করে ক্রয় করে,  $100$  টাকায়  $12$  টি করে বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ/ক্ষতি হবে?

→  $25\%$  লাভ।।

17.  $2$  টি সংখ্যার গুণফল  $54$  & লসাগু  $18$  হলে, গসাগু =?

→  $3$

18. বার্ষিক 12 টাকা হারে 600 টাকার 6 মাসের সুদ কত?

→ 36 টাকা।।

19. পাঁচটি ঘন্টা একত্রে বেজে যথাক্রমে 5, 10, 15, 20 & 25 সেকেণ্ড অন্তর বাজতে লাগল, কতক্ষণ পর ঘন্টাগুলো পুনরায় একত্রে বেজে উঠবে?

→ ৫ মিনিট।।

20. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 18 ব.মি. হলে, কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?

→ 6 মিটার।

21. একটি খাড়া খুঁটি মাটি থেকে 3 মিটার উপরে ভেঙ্গে বিচ্ছিন্ন না হয়ে অন্যপ্রান্ত ভূমিতে 4 মিটার দূরত্বে স্পর্শ করলে খুঁটির উচ্চতা কত?

→ 5 মিটার।

22. ১ম ও ২য় সংখ্যার গড় 25. আবার ১ম, ২য় ও ৩য় সংখ্যার গড় 30 হলে, ৩য় সংখ্যাটি কত?

→ 40

23. আয়তাকার একটি ঘরের প্রস্থ অপেক্ষা দৈর্ঘ্য 12 মিটার বড় এবং তার পরিসীমা 136 মিটার হলে, দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ =?

→ 40 & 28