



ফেনী ভিক্টোরিয়া উচ্চ বিদ্যালয়
সৃজনশীল মেধা অন্বেষণে শিক্ষাবৃত্তি- ২০২৫
শ্রেণি: সপ্তম

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর

প্রাপ্ত নম্বর

পরীক্ষার্থীর নাম:

বৃত্তি রোল:

সময় : ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৫০

বাংলা- ১০ (Bangla-10)

১। লখার একুশে গল্পটিতে ‘লক্ষীসেনারা’ বলতে কাদের সম্বোধন করা হয়েছে?

১

উত্তরঃ

২। ‘শব্দ থেকে কবিতা’ প্রবন্ধে কার ঘুড়ি বানানোর কথা বলা হয়েছে?

১

ক. ভাবের

খ. শব্দের

গ. রঙের

ঘ. উপমার

৩। কবিরাজ কাদের মতো স্বপ্ন দেখেন?

১

উত্তরঃ

৪। গারোদের প্রধান পেশা কী?

১

উত্তরঃ

৫। বাষ্প শকটে কারা পিষ্ট হয়?

১

উত্তরঃ

৬। রাতের পথে পাড়ি দিতে শিশু কিশোররা।

১

৭। ভাষার মূল উপাদান কোনটি?

১

ক. ধ্বনি

খ. বাক্য

গ. শব্দ

ঘ. অক্ষর

৮। মৌলিক স্বরবর্ণ কয়টি?

১

ক. ৫টি

খ. ৬টি

গ. ৭টি

ঘ. ৮টি

৯। ‘শীতাত্ত’ শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কর-

১

উত্তরঃ

১০। বিরামচিহ্নের অপর নাম কী?

১

উত্তরঃ

ENGLISH- 15

Choose the correct answer-

$$1 \times 2 = 2$$

1. No time to see, in broad day light. Streams full of stars, _____.
- a) like skies at night b) like the sun at noon
- c) likes birds in the sky d) like waves in ocean
2. What is the age of range of Generation Alpha?
- a) 1965-1980 b) 1981-1996 c) 1997-2012 d) 2013-2020

5. Follow the direction –

$$0.5 \times 4 = 2$$

- a) Successful (Synonym) :
b) Attractive (Antonym) :
c) Tender (Synonym) :
d) Inspire (Antonym) :

6. Creative Writing-

2

Write a letter to your future self.

Ans:

7. Translation : Bangla to English

2

- a. বন্ধুত্ব জীবনের সবচেয়ে সুন্দর উপহার।

Ans :

- b. গত সপ্তাহে আমরা পিকনিকে গিয়েছিলাম।

Ans :

8. Article:

1

_____ Mount Everest is the highest mountain in the world.

Ans :

9. Proposition:

1

He was a popular _____ his classmates.

Ans :

10. Voice Change:

1

The teachers teach us carefully.

Ans :

11. Changing Sentence:

1

They must follow the rules. (Negative)

Ans :

12. Narration:

1

Ruma said, “ I have done the work.”(Indirect)

Ans :

13. Right form of Verbs:

2

- a. At present, she _____ (Work) on a new project. **Ans :**
b. The Earth _____ (revolve) around the sun. **Ans :**

গণিত - ১৫ (Math - 15)

১। একটি মিশ্রণ ২:৩ অনুপাতে দুধ ও পানি মিশিয়ে তৈরি করা হলো। মিশ্রণের মোট পরিমাণ ২৫লিটার হলে দুধের পরিমাণ কত?
(A mixture is prepared by mixing milk and water in the ratio 2:3. If the total volume of the mixture is 25 liters, how much milk does it contain?) 1

উত্তর :

২। ৪৫০ টাকায় কেনা পণ্য ১৫% ক্ষতিতে বিক্রি করা হলে, বিক্রয়মূল্য কত? (If a product is bought for 450 taka and sold at a loss of 15%, what will be the selling price?) 1

উত্তর :

৩। $(x^2+5x+6) \div (x+2)$ এর ভাগফল নির্ণয় কর। (Find the quotient when x^2+5x+6 is divided by $x+2$) 1

উত্তর :

৪। একটি সিলিন্ডারের ব্যাসার্ধ ৫ মি. এবং উচ্চতা ১২ মি. হলে আয়তন = _____ ঘনমি.? (If the cylinder has a radius of 5m and height of 12m, its volume = _____ cubic meters?) 1

উত্তর :

৫। $(3x+2)(2x-5)$ এর সমাধান কর। (Find the product of $3x+2$ and $2x-5$). 1

উত্তর :

৬। যদি $7x+5=3x+17$ হয়, তবে x কত হবে? (If $7x+5=3x+17$, what is the value of x?) 1

উত্তর :

৭। ১২মি. বাহুবিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজের উচ্চতা হবে _____ মি.। (The height of an equilateral triangle with a side of 12 meters will be _____ meter.) 1

উত্তর :

৮। যদি $ab = -11$ এবং $a+b = 20$ হয়, তবে $(a-b)^2 =$ কত? (If $ab = -11$ and $a+b = 20$, what is the value of $(a-b)^2 = ?$) 1

উত্তর :

৯। দুইজন ছাত্রের গণিতে প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত ৫ : ৯। যদি ১ম জন ৮০নম্বর পায় তবে ২য় জন কত পাবে? (If the marks obtained by two students in mathematics are in the ratio 5 : 9, and the first student gets 80 marks, how many marks will the second student get?) 1

ক. 144 খ. 244 গ. 44 ঘ. 344

১০। বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৪মি. হলে ক্ষেত্রফল কত হবে? (If the radius of a circle is 14m. what will be its area?) 1

ক. 613 খ. 616 গ. 513 ঘ. 516

১১। জ্যা কাকে বলে? (What does Jya/Sine mean?)

উত্তর :

১২। একটি ঘনকের পার্শ্ব ৯মি হলে তার পৃষ্ঠফল কত? (If the side of a cube is 9 meters, what will be its surface area?) 1

ক. 246 খ. 648 গ. 486 ঘ. 846

১৩। $3x(x-4)+2x^2$ রাশির মান কত হবে? (What is the value of the expressions $3x(x-4)+2x^2$?) 1

ক. $3x^2+2x$ খ. $5x^2+12x$ গ. $3x^2-2x$ ঘ. $5x^2-12x$

১৪। একটি ত্রিভুজের পার্শ্ব ৬, ৮, ১০ মি. হলে ক্ষেত্রফল কত হবে? (A triangle has sides of 6m, 8m, 10m, What is its area?) 1

ক. 24 খ. 20 গ. 22 ঘ. 18

১৫। $(x+5)(x+4)$ সূত্র প্রয়োগের মাধ্যমে সমাধান কর। (Solve $(x+5)(x+4)$ using the formula.) 1

উত্তর :

সাধারণ জ্ঞান - ১০ (General Knowledge - 10)

- ১। মুক্তিযুদ্ধে 'মিত্রবাহিনী' বলতে বোঝায়- (In the Liberation War, 'Allied Forces' means-) ১
ক) ভারতীয় সেনা ও পাকিস্তানি সেনা (Indian Army and Pakistani Army)
খ) ভারতীয় সেনা ও মুক্তিবাহিনী (Indian Army and Liberation Forces)
গ) মার্কিন সেনা ও মুক্তিবাহিনী (American Army and Liberation Forces)
ঘ) জাতিসংঘ বাহিনী (United Nations Forces)
- ২। চারুকলা চর্চার মধ্যে রয়েছে- (Fine arts include-) ১
i. মূর্তি তৈরি ও এর সাজসজ্জা (Making idols and decorating them.)
ii. পাট নির্মাণ (Jute making) iii. হোমযজ্ঞ (Home ritual)
নিচের কোনটি সঠিক? (Which of the following is correct?)
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) i, ii ও iii ঘ) i ও iii
- ৩। ওঁরাওদের ধর্মীয় বিশ্বাস সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখ? (Write briefly about the religious beliefs of the Oraos?) ২
উত্তর :
- ৪। বাংলাদেশের জলবায়ু প্রধান নিয়ন্ত্রক উপাদান কোনটি? (Which is the main controlling factor in the climate of Bangladesh?) ১
উত্তর :
- ৫। _____ মালয়েশিয়ার প্রধান সমুদ্রবন্দর। (The main seaport of Malaysia _____ .) ১
উত্তর :
- ৬। এশিয়ার বৃহত্তম দেশ বলা হয় কোন দেশকে? (Which country is called the largest country in Asia?) ১
উত্তর :
- ৭। জাপানের মুদ্রার নাম কি? (What is the name of Japan's currency?) ১
উত্তর :
- ৮। জুলাই অভ্যুত্থানের সময় ঢাকার দেয়ালে শিক্ষার্থীদের আঁকা গ্রাফিতি নিয়ে সংকলিত গ্রন্থের নাম কি? (What is the name of the book compiled about the graffiti painted by students on the walls of Dhaka during the July Uprising?) ১
উত্তর :
- ৯। OMR- এর পূর্ণরূপ কী? (What is the full form of OMR?) ১
উত্তর :