



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

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর

প্রাপ্ত নম্বর

পরীক্ষার্থীর নাম:

বৃত্তি রোল:

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৫০

বাংলা - ১০ (Bangla -10)

১। বাত রোগীরা কখন ঘরে প্রবেশ করে?

১

ক. সন্ধ্যার পূর্বে

খ. সন্ধ্যার পরে

গ. বিকেলবেলা

ঘ. গোপুলিবেলা

২। লাইব্রেরি কয় ধরনের হয়?

১

উত্তর :

৩। ভাষার প্রধান ধর্ম কী?

১

ক. অপব্রূপ থাকা

খ. বদলে যাওয়া

গ. অপরিবর্তিত থাকা

ঘ. স্বরূপে থাকা

৪। ‘পেলে দুই বিঘা জমি প্রস্থে ও দিঘে সমান হইবে টানা’- এই চরণের পরের চরণ লেখ।

১

উত্তর :

৫। কবি মানুষ না হয়ে শঙ্খচিল শালিকের বেশে দেশে ফিরতে চায় কেন?

১

উত্তর :

৬। ‘একুশের গান’ কবিতায় একুশে ফেব্রুয়ারি কতবার উল্লেখ আছে?

১

ক. সাতবার

খ. আটবার

গ. নয়বার

ঘ. চারবার

৭। ‘হাসান বই পড়ছে’ কোন কালের উদাহরণ?

১

উত্তর :

৮। বাংলা বর্ণমালায় কয়টি মৌলিক ধ্বনি আছে?

১

উত্তর :

৯। শব্দ ও পদের মধ্যে পার্থক্য কী?

১

উত্তর :

১০। বাক্যের শেষে ব্যবহৃত বিরাম চিহ্ন কতটি?

১

উত্তর :

ENGLISH - 15

Part A: Multiple Choice Questions

1×6 = 6

1. He spoke "affectionately" to his mother. Here "affectionately" is a —
a) verb b) adverb c) adjective d) noun
2. The opposite of "insincere" is —
a) honest b) kind c) polite d) false
3. The synonym of "gracious" is —
a) cruel b) kind c) harsh d) rude
4. The word "vicious" most nearly means —
a) evil or cruel b) friendly c) gentle d) forgiving
5. Which of the following is the correct tag question?
He cut a tree, _____?
a) does he? b) don't he? c) doesn't he? d) didn't he?
6. What kind of noun is "Happiness"?
a) abstract b) collective c) proper d) common

Part B: Fill in the Blanks

1×4 = 4

7. Fill the gap with preposition:

Abu Sayed died _____ the country.

Ans :

8. Fill the gap with article:

Nowreen is _____ one eyed lady.

Ans :

9. Fill the gap with the correct form of the verb:

Progga gave up _____ (play) tennis.

Ans :

10. Fill the gap with the correct form of the verb:

Mars _____ (be) a planet in our solar system.

Ans :

Part C: Short Questions (Grammatical):

1×3 = 3

11. Change the narration and explain the tense rule used:

Sajeda said to Anupoma, "Let me explain the reason of my absence."

Ans :

12. Change the voice:

We should plant more and more trees.

Ans :

13. Change the sentence as directed:

We should obey our parents. (Imperative)

Ans :

Part D: Short Questions (Textual):

1×2 = 2

14. What do the children pledge to their motherland in "The Children's Songs"?

Ans :

15. How does the poet want to live and die in the poem, "Ode on Solitude"?

Ans :

গণিত - ১৫ (Math - 15)

১। একটি মূলধন প্রতি বছর ৮% হারে চক্রবৃদ্ধি হয়। প্রথম বছর শেষে ১২৯৬০ টাকা। তাহলে শুরুতে কত টাকা রাখা হয়েছিল?
(A sum of money is compounded annually at 8%. If the amount after the first year is 12960 taka, what was the initial principal?) 1

উত্তর :

২। যদি $x = 21$ এবং $y = -17$ হয় তবে $3x^2 - 2y$ এর মান কত? (If $x = 21$ and $y = -17$, then what is the value of $3x^2 - 2y$?) 1

উত্তর :

৩। বৃত্তের সকল সমান জ্যা কেন্দ্র থেকে _____। (All the equal chords of a circle _____.) 1

৪। ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ। (Write the formula for calculating the area of a Trapezium.) 1

উত্তর :

৫। $I = \{x : x \in \mathbb{Z}, -12 \leq x \leq 12\}$ ও $J = \{y : y \in \mathbb{Z}, 1 \leq y \leq 20\}$ হলে $I \cap J$ এর মান নির্ণয় কর। [If $I = \{x : x \in \mathbb{Z}, -12 \leq x \leq 12\}$ and $J = \{y : y \in \mathbb{Z}, 1 \leq y \leq 20\}$ then find the value of $I \cap J$.] 1

উত্তর :

৬। একটি পণ্য ২০% মুনাফায় বিক্রি করা হলে বিক্রয়মূল্য ৪৫০০ টাকা তাহলে ক্রয়মূল্য কত? (If a product is sold at a profit of 20% and the selling price is 4500 taka, what is the cost price ?) 1

ক. 3750 টাকা

খ. 3780 টাকা

গ. 3800 টাকা

ঘ. 3850 টাকা

৭। বৃত্তের ব্যাস 16 সে.মি. হলে এর পরিধি কত হবে? (If the diameter of a circle is 16 cm , what will be its circumference?) 1

ক) 50.2cm

খ) 50.3cm

গ) 50.4cm

ঘ) 50.5cm

৮। $A = \{x : x \in \mathbb{Z}, -4 \leq x \leq 4\}$ and $B = \{y : y \in \mathbb{Z}, -2 \leq y \leq 2\}$ হলে, A/B এর মান কত? (If $A = \{x : x \in \mathbb{Z}, -4 \leq x \leq 4\}$ and $B = \{y : y \in \mathbb{Z}, -2 \leq y \leq 2\}$ the find the value of A/B ?) 1

ক. $\{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$

খ. $\{-4, -3, -2, 1, 2\}$

গ. $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$

ঘ. $\{-2, -1, 0, 1\}$

৯। একটি ঘনবস্তুর আয়তন 3600 ঘন সে.মি এবং দৈর্ঘ্য 30 সে.মি। প্রস্থ যদি দৈর্ঘ্যের অর্ধেক হয় উচ্চতা কত? (The volume of a cuboid is 3600 cubic centimeters and its length is 30 cm. If the width is half of the length, what is the height?) 1

উত্তর :

১০। যদি $A = \{1,2,3\}$ এবং $B = \{2,3,4\}$ হয়, তাহলে $A \times B = ?$ (If $A = \{1,2,3\}$ and $B = \{2,3,4\}$ then what is the result of $A \times B$?) 1

ক. $\{(1,2),(2,3),(3,4)\}$

খ. $\{(1,2),(1,3),(1,4)\}$

গ. $\{(1,2),(1,3),(1,4),(2,2),(2,3),(2,4),(3,2),(3,3),(3,4)\}$ ঘ. $\{(1,2),(2,3),(3,4),(4,5)\}$

১১। ১৫% হারে ৬০০০ টাকার ১২ বছরের মুনাফা কত? (What will be the profit on an amount of 6000 taka invested for 12 years at an annual rate of 15%?) 1

ক. 10800 টাকা

খ. 10400 টাকা

গ. 10200 টাকা

ঘ. 10500 টাকা

১২। মুনাফা হিসাবের ক্ষেত্রে- (In calculating profit -) 1

i) মুনাফা = মুনাফা আসল - আসল। (Profit = Amount - Principle.)

ii) মুনাফা = মুনাফার হার $\times$ আসল $\times$ সময় (Profit = Profit rate $\times$ Principle $\times$ Time)

iii) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা = চক্রবৃদ্ধি মূলধন - মূলধন (Compound Profit = Compound amount - Principle)

নিচের কোনটি সঠিক? (Which of the following is correct?)

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

১৩। A (7,9) বিন্দুর ভূজ _____। (The angle of the point A (7,9) is _____.) 1

১৪। একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফল ১৫৪ বর্গ সেমি। ব্যাসার্ধ কত? (The area of a circle is 154 cm². What is the radius?) 1

উত্তর :

১৫। ৫ বছর পরে ১০,০০০ টাকার উপর বার্ষিক ৫% চক্রবৃদ্ধি সুদে মোট কত টাকা হবে? (What will be the total amount after 5 years on a principal of 10000 taka at an annual compound interest rate of 5%?) 1

উত্তর :

সাধারণ জ্ঞান - ১০ (General Knowledge - 10)

১। ইংরেজ শাসনামলে কোন আন্দোলনটি সর্বপ্রথম সংগঠিত হয়? (Which movement was first organized during the British rule?) 1

ক) সিপাহী বিদ্রোহ (Sepoy mutiny)

খ) ফকির সন্ন্যাসী আন্দোলন (Fakir Sanyasi Movement)

গ) স্বদেশী আন্দোলন (Swadeshi movement)

ঘ) সশস্ত্র আন্দোলন (Armed movement)

২। বাংলাদেশে বসবাসরত কোন নৃগোষ্ঠীর নিজস্ব ভাষার বর্ণমালা আছে? (Which ethnic group living in Bangladesh has its own language alphabet?) 1

উত্তর :

৩। 'পানি লাগবে কারো, পানি'- কথাটি কার? ('Someone needs water, water' - who said it?) 1

ক) আবু সাঈদ (Abu Sayed)

খ) ইয়ামিন (Yeamin)

গ) রুদ্র সেন (Rudro Sen)

ঘ) মীর মুঞ্চ (Mir Mugdho)

৪। বাংলার প্রথম বাঙালি শাসক কে ছিলেন? (Who was the first Bengali ruler of Bengal?) 1

উত্তর :

৫। বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকা হলে, অস্ট্রেলিয়ার রাজধানী _____। (If Dhaka is the capital of Bangladesh, then the capital of Australia _____) 1

৬। 'উন্নত মম শির'- শিল্পকর্মটির স্রষ্টা কে? ('Unnat Mom Shir' - Who is the creator of the artwork?) 1

উত্তর :

৭। মানুষের দেহকে যদি _____ ধরা হয়, তাহলে সফটওয়্যার হচ্ছে তার _____।
(If the human body is considered, _____ then software is its _____) 1

৮। 'কিয়াং' কী? (What is 'Kiyang'?) 1

উত্তর :

৯। অপরাধ কী? (What is crime?) 1

উত্তর :

১০। বিশ্বের বৃহত্তম মুক্ত জ্ঞান ভাণ্ডার কোনটি? (Which is the world's largest open knowledge repository?) 1

উত্তর :