



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

**MARKS DISTRIBUTION OF ADMISSION TEST**

The mark distribution of the admission test will be as follow:

SSC and HSC result (GPA) based	20 (Earned GPA x 2)	Remarks
MCQ & Written Test	80	Pass marks: 40 (No negative marks for wrong answer)
Total	<u>100</u>	

The duration of admission test is 1 hour & 20 minutes. Subject wise marks distribution of MCQ & Written test is as under:

Subjects	CSE/EEE/CE Programs	BBA Program		English & LL B Programs
		Business Studies	Science / Arts	
Bangla	-	10	10	15
English	15	30	30	30
Mathematics	25	-	20 (Science)	-
General Knowledge	-	-	20 (Arts)	15
ICT	10	10	10	-
Physics	20			
Chemistry	10			
Principles of Business	-	15	-	-
Accounting	-	15	-	-
Analytical Ability	-	-	10	-
English Writing Skill				20 (Written)
Total Marks	80	80	80	80

Note: Previous semester's admission test question paper of CSE/EEE/CE/BBA/ENGLISH/LLB is given below:



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

## Admission Test - Spring 2026

**Program: B. Sc. in CSE/CE/EEE**

Applicant's Name:

Roll No:

Program Choice:

1<sup>st</sup> Choice

2<sup>nd</sup> Choice

3<sup>rd</sup> Choice

Applicant's Signature

Total Marks : 80

Total Time : 1 Hours 20 Minutes

MCQ: 80 Marks (80 questions, each carries 01 mark)

There will be no negative marking for wrong answer. (ভুল উত্তরের জন্য কোন নম্বর কাটা যাবে না।)

Marks Obtained

Invigilator's Signature

Scrutinizer's Signature



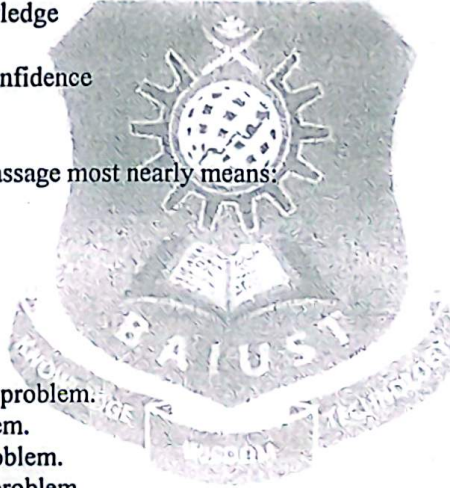
বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
 BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

### English (ইংরেজি)

Read the passage and answer Questions (1–3).

English is widely used as an international language. In Bangladesh, it plays a significant role in higher education, business, and global communication. Although many students study English for years, they often struggle with speaking fluently due to lack of practice and confidence.

1. What is the main idea of the passage?
  - a. English is difficult to learn.
  - b. English is important in Bangladesh but students face speaking difficulties.
  - c. Students dislike English.
  - d. English is only used in business.
2. According to the passage, students struggle with speaking because of:
  - a. Lack of grammar knowledge
  - b. Lack of vocabulary
  - c. Lack of practice and confidence
  - d. Lack of textbooks
3. The word “fluently” in the passage most nearly means:
  - a. Slowly
  - b. Clearly and smoothly
  - c. Incorrectly
  - d. Loudly
4. Choose the correct sentence.
  - a. He discussed about the problem.
  - b. He discussed the problem.
  - c. He discussed on the problem.
  - d. He discussed over the problem.
5. Select the correct synonym of “abundant.”
  - a. Scarce
  - b. Plentiful
  - c. Limited
  - d. Rare
6. Identify the correct passive form of the sentence:  
*They are building a new bridge.*
  - a. A new bridge was built.
  - b. A new bridge is built.
  - c. A new bridge is being built.
  - d. A new bridge has been built.





বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

7. Choose the correct preposition:

*She is married \_\_\_ him.*

- a. to
- b. at
- c. with
- d. for

8. Select the grammatically correct sentence.

- a. Neither of the boys have finished their work.
- b. Neither of the boys has finished his work.
- c. Neither of the boys have finished his work.
- d. Neither of the boys has finished their works.

9. Choose the correct meaning of the idiom "once in a blue moon."

- a. Very often
- b. Rarely
- c. At night
- d. Unexpectedly

10. Fill in the blank with the correct option:

*If I had known about the meeting, I \_\_\_ attended it.*

- a. will have
- b. would have
- c. would
- d. will

11. Identify the correct indirect speech:

*He said, "I am tired."*

- a. He said that he was tired.
- b. He said that I was tired.
- c. He said he is tired.
- d. He told that he was tired.

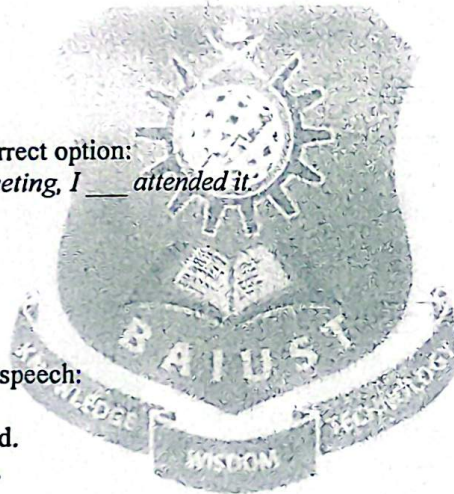
12. Choose the correct article:

*Miss Lin speaks \_\_\_ Chinese.*

- a. a
- b. an
- c. the
- d. no article

13. Select the word that is closest in meaning to "reluctant."

- a. Eager
- b. Willing
- c. Hesitant
- d. Confident





বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
 BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

14. Choose the correct transformation:

"No one can solve this problem."

- This problem can be solved by no one.
- This problem cannot be solved by anyone.
- This problem cannot solve.
- This problem was not solved.

15. Identify the correct use of a connector:

He was very tired, \_\_\_ he continued working.

- because
- although
- but
- so

Mathematics (গণিত)

16. What is the radius of the circle  $x^2 + y^2 = 25$ ? [ $x^2 + y^2 = 25$  বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?]

- 5
- 25
- 10
- $\sqrt{5}$

17. What is the value of  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$ ? [ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$  এর মান নিচের কোনটি?]

- 0
- 1
- $\infty$
- অসংজ্ঞায়িত।

18.  $\frac{d}{dx}(\ln x) = ?$

- $x$
- $\frac{1}{x}$
- $e^x$
- 1

19. If  $\omega$  is a complex cube root of unity, then  $1 + \omega + \omega^2 = ?$  [যদি কোনো এককের কাল্পনিক ঘনমূল  $\omega$  হয়, তবে  $1 + \omega + \omega^2 = ?$ ]

- 1
- 3
- 0
- $\omega$

20. For what values of  $k$  the lines  $3x - 4y + 5 = 0$  and  $kx + 3y - 1 = 0$  will be perpendicular to each other? [ $k$  এর মান কত হলে  $3x - 4y + 5 = 0$  এবং  $kx + 3y - 1 = 0$  রেখাদ্বয় পরস্পর লম্ব হবে?]

- 4
- $\frac{9}{4}$
- 3
- 1

21. What is the value of  $\frac{d}{dx}(\sin x)$ ? [ $\frac{d}{dx}(\sin x)$  এর মান নিচের কোনটি?]

- $\cos x$
- $-\cos x$
- $\tan x$
- $\sin x$



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
 BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

22. If the area of a square is 100, what is the length of its diagonal? [ একটি বর্গের ক্ষেত্রফল 100 হলে, কর্ণের দৈর্ঘ্য কত ? ]  
 (a) 10 (b)  $\sqrt{2}$  (c) 20 (d) 50
23. What is the length of the latus rectum of the parabola  $y^2 = 16x$ ? [  $y^2 = 16x$  পরাবৃত্তের উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য কত ? ]  
 (a) 4 (b) 8 (c) 16 (d) 32
24.  $\int \cos x dx = ?$   
 (a)  $\sin x + c$  (b)  $-\sin x + c$  (c)  $\tan x$  (d)  $\sec x$
25. What is the eccentricity of the ellipse  $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$ ? [  $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$  উপবৃত্তের উৎকেন্দ্রিকতা কত ? ]  
 (a)  $\sqrt{7}/4$  (b)  $3/4$  (c)  $7/16$  (d)  $4/3$
26. What is the distance between the two points  $P(1, 1)$  and  $Q(4, 5)$ ? [  $P(1, 1)$  এবং  $Q(4, 5)$  বিন্দুদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত ? ]  
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 7
27. If  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ , then which one is the inverse matrix of  $A$ ? [  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$  হলে,  $A$  এর বিপরীত ম্যাট্রিক্স কোনটি ? ]  
 (a)  $\frac{1}{5} \begin{bmatrix} 4 & -3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$  (b)  $\frac{1}{5} \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$  (c)  $\begin{bmatrix} 4 & -3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$  (d)  $\frac{1}{11} \begin{bmatrix} 4 & -3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$
28. If  $\vec{A} = 2\hat{i} - 3\hat{j} + \hat{k}$  and  $\vec{B} = \hat{i} + 3\hat{j} + 7\hat{k}$ , then what is the value of  $\vec{A} \cdot \vec{B}$ ? [  $\vec{A} = 2\hat{i} - 3\hat{j} + \hat{k}$  এবং  $\vec{B} = \hat{i} + 3\hat{j} + 7\hat{k}$  হলে  $\vec{A} \cdot \vec{B}$  কত ? ]  
 (a) 0 (b) 10 (c) 5 (d) 6
29.  $\int e^{2x} dx = ?$   
 (a)  $e^{2x}$  (b)  $2e^{2x}$  (c)  $\frac{1}{2}e^{2x} + c$  (d)  $e^x$
30. If the Polar coordinate of a point is  $(4, \frac{\pi}{6})$ , what is the Cartesian coordinate of the point? [ কোন বিন্দুর পোলার স্থানাঙ্ক  $(4, \frac{\pi}{6})$  হলে, ঐ বিন্দুর কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক কোনটি ? ]  
 (a)  $(2, 2\sqrt{3})$  (b)  $(2\sqrt{3}, 2)$  (c)  $(2, 2)$  (d)  $(\sqrt{3}, 1)$



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

31. In which quadrant the  $(1 - \sqrt{3}i)$  number is located and what is its argument? [ $(1 - \sqrt{3}i)$  সংখ্যাটি কোন চতুর্ভাগে অবস্থিত এবং আর্গুমেন্ট কত?]
- (a) 4<sup>th</sup>,  $-60^\circ$  (b) 2<sup>nd</sup>,  $-120^\circ$  (c) 4<sup>th</sup>,  $60^\circ$  (d) 3<sup>rd</sup>,  $240^\circ$
32. What is the domain and range of  $f(x) = |3x - 7|$ ? [ $f(x) = |3x - 7|$  এর ডোমেন এবং রেঞ্জ কত?]
- (a)  $R; R$  (b)  $(0, \infty); \left[\frac{7}{3}, \infty\right)$  (c)  $(0, \infty); \left[\frac{3}{7}, \infty\right)$  (d)  $R; [0, \infty)$
33. In how many ways the word 'MATH' can be arranged? ['MATH' শব্দটিকে কত উপায়ে সাজানো যায়?]
- (a) 4 (b) 12 (c) 24 (d) 44
34. If  $y = \ln(\sin x)$ , then  $dy/dx = ?$  [ $y = \ln(\sin x)$ , হলে  $dy/dx = ?$ ]
- (a)  $\tan x$  (b)  $\cot x$  (c)  $\sec x$  (d)  $\sin x$
35. If  $f(x) = x^2$  and  $g(x) = x + 3$ , what is the value of  $(g \circ f)(2)$ ? [ $f(x) = x^2$  এবং  $g(x) = x + 3$  হলে  $(g \circ f)(2)$  এর মান কত?]
- (a) 7 (b) 10 (c) 4 (d) 8
36. If  $P = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$  then  $P^2 = ?$  [ $P = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$  হলে  $P^2 = ?$ ]
- (a)  $P$  (b)  $-P$  (c)  $I$  (d) 0
37. If  $a > b$  and  $c < 0$ , then which one is the correct? [যদি  $a > b$  এবং  $c < 0$  তবে নিচের কোনটি সঠিক?]
- (a)  $ac > bc$  (b)  $ac < bc$  (c)  $a/c > b/c$  (d)  $a + c > b + c$
38. Which is the equation of the line passing through  $(1, -1)$  and perpendicular to the line  $2x - 3y + 6 = 0$ ? [ $(1, -1)$  বিন্দুগামী এবং  $2x - 3y + 6 = 0$  সরলরেখার উপর লম্ব রেখার সমীকরণ কোনটি?]
- (a)  $3x + 2y + 1 = 0$  (b)  $3x + 2y - 1 = 0$  (c)  $3x - 2y = -5$  (d)  $3x + 2y = 5$
39. Which of the following is the value of  $i^{-49}$ ? [ $i^{-49}$  এর মান নিচের কোনটি?]
- (a) 1 (b)  $-1$  (c)  $i$  (d)  $-i$
40. In how many ways can a committee of 10 people be formed from a group of 5 people, where 2 specific people are always included? [১০ ব্যক্তির একটা দল থেকে ৫ জনের একটি কমিটি কতভাবে গঠন করা যায় যেখানে ২ জন বিশেষ ব্যক্তি সর্বদা অর্ন্তভুক্ত থাকবেন?]
- (a)  ${}^{10}C_5$  (b)  ${}^8C_3$  (c)  ${}^8C_5$  (d)  ${}^{10}C_3$





বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

48. What does URL stand for?  
(URL এর পূর্ণরূপ কী?)

- a) Universal Resource Locator                      b) Uniform Resource Locator  
c) United Resource Link                              d) Universal Record Locator

49. Which device is used to scan fingerprints?  
(আঙুলের ছাপ স্ক্যান করার জন্য কোন ডিভাইস ব্যবহৃত হয়?)

- a) Webcam    b) Barcode reader  
c) Biometric scanner                                d) Projector

50. Which technology is used in ATM cards for automatic identification?  
(ATM কার্ডে স্বয়ংক্রিয় সনাক্তকরণের জন্য কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়?)

- a) RFID  
c) OCR

- b) Bluetooth  
d) GPS

Physics (পদার্থবিজ্ঞান)

51. Which one is the example of vector quantity? (কোনটি ভেক্টর রাশির উদাহরণ?)

- (a) Velocity (বেগ)                      (b) Distance (দূরত্ব)                      (c) Speed (দ্রুতি)                      (d) Heat (তাপ)

52. The value of gravitational acceleration in equatorial regions is- (বিষুবীয় অঞ্চলে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান-)

- (a)  $9.78918 \text{ ms}^{-2}$                       (b)  $9.80665 \text{ ms}^{-2}$                       (c)  $9.78039 \text{ ms}^{-2}$                       (d)  $9.83217 \text{ ms}^{-2}$

53. Which one is known as the God particle? (কোনটি ঈশ্বর কণা নামে পরিচিত?)

- (a) Meson (মেসন)    (b) Higs-Boson (হিগস-বোসন)  
(c) Lepton (লেপটন)    (d) Boson (বোসন)

54. What is the angle between force and displacement at which the work done becomes zero? (বল ও সরনের মধ্যবর্তী কোণ কত হলে কৃতকাজ শূন্য হয়?)

- (a)  $0^\circ$     (b)  $90^\circ$     (c)  $180^\circ$     (d)  $360^\circ$

55. The value of  $\gamma$  for a polyatomic gas is- (বহুপারমাণবিক গ্যাসের জন্য  $\gamma$  এর মান-)

- (a) 1.33    (b) 1.40    (c) 1.54    (d) 1.67



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
 BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

56. A Carnot engine is working between 4000 J and 2000 J. What is the efficiency of the engine? (একটি কার্নো ইঞ্জিন 4000 J এবং 2000 J তাপমাত্রায় কাজ করছে। ইঞ্জিনের কার্যক্ষমতা কত?)  
 (a) 40% (b) 50% (c) 60% (d) 70%
57. What is the mass of an electron moving at a speed of 0.99c? (0.99c গতিতে চলমান ইলেকট্রনের ভর কত?)  
 (a)  $5.46 \times 10^{-30}$  kg (b)  $6.45 \times 10^{-31}$  kg  
 (c)  $6.45 \times 10^{-30}$  kg (d)  $5.46 \times 10^{-31}$  kg
58. Electrical conductivity is denoted by which of the following symbols? (তড়িৎ পরিবাহিতা নিচের কোনটি দ্বারা চিহ্নিত করা হয়?)  
 (a)  $\sigma$  (b)  $\epsilon$  (c)  $\omega$  (d)  $\delta$
59. If the half-life of a radioactive substance is 3 minutes, what is its decay constant? (কোন তেজস্ক্রিয় পদার্থের অর্ধায়ু 3 মিনিট হলে, তার ক্ষয় ধ্রুবক কত?)  
 (a)  $0.127 \text{ min}^{-1}$  (b)  $0.132 \text{ min}^{-1}$   
 (c)  $0.232 \text{ min}^{-1}$  (d)  $0.231 \text{ min}^{-1}$
60. How much electricity will be used if a 1200 W electric iron works for 30 minutes? (1200 W এর একটি বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি 30 মিনিট সময় কাজ করলে ব্যবহৃত তড়িৎ শক্তি কত হবে?)  
 (a) 36 kWh (b) 3600 kWh (c) 0.6 kWh (d) 600 kWh
61. The velocity of maximum number of gas particles in closed container is called- (বেদ্ধ পাত্রে সর্বাধিক সংখ্যক গ্যাস কণার বেগকে বলা হয়-)  
 (a) average velocity (গড় বেগ) (b) root mean square velocity (মূল গড় বর্গ বেগ)  
 (c) mean square velocity (গড় বর্গ বেগ) (d) most probable velocity (সর্বাধিক সম্ভাব্য বেগ)
62. Unit of dynamic viscosity in the SI system is- (এসআই পদ্ধতিতে গতিশীল সান্দ্রতার একক হল-)  
 (a)  $\text{Nkg}^{-1}\text{m}^{-1}$  (b)  $\text{kgm}^{-1}\text{s}^{-1}$  (c)  $\text{Nm}^2$  (d)  $\text{Jkg}^{-1}$
63. The magnitude of the resultant of two vectors will be maximum when angle between them is- (দুটি ভেক্টরের লব্ধি সর্বাধিক হবে যখন তাদের মধ্যবর্তী কোণ হবে-)  
 (a)  $0^\circ$  (b)  $90^\circ$  (c)  $180^\circ$  (d)  $360^\circ$



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
 BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

64. If a gas is heated at 30°C at constant pressure, the volume will be three times. What is the final temperature of the gas? (যদি একটি গ্যাসকে 30°C তাপমাত্রায় স্থির চাপে উত্তপ্ত করা হয়, তাহলে এর আয়তন তিনগুণ হবে। গ্যাসটির চূড়ান্ত তাপমাত্রা কত?)  
 (a) 909 K (b) 636 K (c) 276 K (d) 126 K
65. What is the escape velocity of an object from the Earth's gravitational field? (পৃথিবীর মহাকর্ষ ক্ষেত্র হতে একটি বস্তুর মুক্তিবৈগ কত?)  
 (a) 11.2 kms<sup>-1</sup> (b) 9.2 kms<sup>-1</sup> (c) 19.2 kms<sup>-1</sup> (d) 13.2 kms<sup>-1</sup>
66. If the work function of cesium is  $2.16 \times 10^{-19}$  J, what is its threshold frequency? (সিজিয়ামের কার্যপেক্ষক  $2.16 \times 10^{-19}$  J হলে ইহার সূচন কম্পাঙ্ক কত?)  
 (a)  $4.12 \times 10^{15}$  Hz (b)  $8.4 \times 10^{15}$  Hz (c)  $3.26 \times 10^{14}$  Hz (d)  $6.3 \times 10^{14}$  Hz
67. What is the electric potential of the Earth? (পৃথিবীর বৈদ্যুতিক বিভব কত?)  
 (a) -1 (b) +1 (c) 0 (d) ∞
68. What is the value of threshold voltage for Germanium? (জার্মেনিয়ামের সূচন ভোল্টেজের মান কত?)  
 (a) 0.3 V (b) 1.1 V (c) 0.7 V (d) 1.4 V
69. The total number of laws of a simple pendulum is- (একটি সরল দোলকের মোট সূত্রের সংখ্যা হল-)  
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
70. A cyclist moves along a circular path of radius 500 m with a speed of 5 ms<sup>-1</sup>. At what angle with the vertical must the cyclist lean? (একজন সাইকেল আরোহী 500 m ব্যাসার্ধের বৃত্তাকার পথে 5 ms<sup>-1</sup> বেগে ঘুরতে গেলে উল্লম্ব তলের সাথে কত কোণে আনত থাকবে?)  
 (a) 0.26° (b) 0.27° (c) 0.28° (d) 0.29°

**Chemistry ( রসায়ন )**

71. What is the center of an atom called? [পরমাণুর কেন্দ্রকে কী বলে?]  
 (a) Neutron (b) Isotope (c) Nucleus (d) Electron
72. Which one of the following is not a secondary standard substance? [নিচের কোনটি সেকেন্ডারি স্ট্যান্ডার্ড পদার্থ নয়?]  
 (a) KMnO<sub>4</sub> (b) K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> (c) NaOH (d) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

73. What is the wavelength range of near-infrared (near-IR) radiation in micrometers ( $\mu\text{m}$ )? [near-IR রশ্মির তরঙ্গদৈর্ঘ্যের সীমা মাইক্রোমিটার ( $\mu\text{m}$ ) এককে কত?]
- (a) 780-1000 (b) 2.5- 25 (c) 0.78-2.5 (d) 0.5-1.8
74. Na has atomic number 11. What is its number of electrons? [Na এর পারমাণবিক সংখ্যা ১১। এর ইলেকট্রন সংখ্যা কত?]
- (a) 11 (b) 15 (c) 23 (d) 6
75. What is the general formula of a ketone? [Ketone-এর সাধারণ সূত্র কোনটি?]
- (a) R-CHO (b) R-CO-R' (c) R-COOH (d) R-OH
76. Which one of the following is the most harmful greenhouse gas? [নিচের কোনটি সবচেয়ে ক্ষতিকর গ্রিন হাউস গ্যাস?]
- (a) CFC (b)  $\text{CH}_4$  (c)  $\text{O}_3$  (d)  $\text{CO}_2$
77. What is the hybridization of C atoms in ethyne ( $\text{C}_2\text{H}_2$ )? [Ethyne ( $\text{C}_2\text{H}_2$ )-এর carbon atom-এর হাইব্রিডাইজেশন কোনটি?]
- (a) sp (b)  $\text{sp}^3\text{d}$  (c)  $\text{sp}^2$  (d)  $\text{sp}^3$
78. What is the percentage of isopropyl alcohol in Dettol mixture? [ডেটল অ্যান্টিসেপ্টিক দ্রবণে আইসোপ্রোপাইল অ্যালকোহলের শতকরা কত ভাগ থাকে?]
- (a) 4.8% (b) 72.2% (c) 9.9% (d) 13.1%
79. Which property of  $\text{CH}_4$  gas is used in the warning device for detecting  $\text{CH}_4$  in coal mines? [কয়লার খনিতে  $\text{CH}_4$  গ্যাসের উপস্থিতি নির্ণয়ে ব্যবহৃত সতর্কতাজ্ঞাপক যন্ত্রে  $\text{CH}_4$  গ্যাসের কোন ধর্ম ব্যবহার করা হয়?]
- (a) Solubility (দ্রাব্যতা) (b) Density (ঘনত্ব) (c) Diffusion (ব্যাপন) (d) Color (বর্ণ)
80. If a solution has pH = 3, what will be the  $[\text{H}^+]$  of that solution? [কোনো দ্রবণের pH = ৩ হলে, সেই দ্রবণের  $[\text{H}^+]$  এর ঘনমাত্রা কত?]
- (a) -3 M (b)  $10^{-3}$  M (c)  $-10^{-3}$  M (d)  $3 \times 10^{-3}$  M



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

## Admission Test - Spring 2026

### Program: BBA (Commerce Background)

Applicant's Name:

Roll No:

Program Choice:

1<sup>st</sup> Choice

2<sup>nd</sup> Choice

3<sup>rd</sup> Choice

Applicant's Signature

Total Marks : 80

Total Time : 1 Hours 20 Minutes

MCQ: 80 Marks (80 questions, each carries 01 mark)

There will be no negative marking for wrong answer. (ভুল উত্তরের জন্য কোন নম্বর কাটা যাবে না।)

Marks Obtained


Invigilator's Signature

Scrutinizer's Signature

Bangla (Question 1–10): 10 Marks

1. 'বিশ্ববিদ্যালয়' শব্দে কয়টি অক্ষর আছে?  
(a) দুটি (b) সাতটি  
(c) ছয়টি (d) পাঁচটি
2. বাংলা ভাষার প্রাচীন নিদর্শন কোনটি??  
(a) মঙ্গলকাব্য (b) গীতাঞ্জলি  
(c) চর্যাপদ (d) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন
3. "পরোপকারই পরম ধর্ম" — কোন রচনার অন্তর্গত?  
(a) বিড়াল (b) আমার পথ  
(c) জীবন ও বৃক্ষ (d) আহ্বান
4. 'চর্যাপদ' কোন যুগের সাহিত্য?  
(a) মধ্যযুগ (b) আধুনিক যুগ  
(c) প্রাচীন যুগ (d) নবজাগরণ যুগ
5. 'হে কবি, নীরব কেন ফাঙন যে এসেছে ধরায়' — এই চরণটিতে 'নীরব কেন' বলতে কবির কোন অবস্থা প্রকাশ পেয়েছে?  
(a) শীতে আড়ষ্ট হয়ে থাকা (b) নিদ্রামগ্ন অবস্থা  
(c) দৈনন্দিন জীবনে নিষ্ক্রিয়তা (d) উদাসীনতা
6. 'আমি বইটি পড়েছি'— এখানে 'বইটি' কোন কারক?  
(a) কর্তৃকারক (b) কর্মকারক  
(c) সম্প্রদান কারক (d) অপাদান কারক
7. 'One swallow does not make a summer'. — এর অর্থ কী?  
(a) এক হাতে তালি বাজে না (b) এক মাঘে শীত যায় না  
(c) ভাগ্যের মা গঙ্গা পায় না (d) বিপদ কখনও একা আসে না
8. 'দুর্গেশনন্দিনী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?  
(a) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(c) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (d) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
9. 'পিতৃভূমি' কোন সমাসের উদাহরণ?  
(a) দ্বন্দ্ব (b) কর্মধারয়  
(c) তৎপুরুষ (d) বহুব্রীহি

10. 'সোনার তরী' কাব্যের রচয়িতা কে?  
(a) জীবনানন্দ দাশ (b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(c) কাজী নজরুল ইসলাম (d) সুকান্ত ভট্টাচার্য

**English (Question 11 – 40): 30 Marks**

11. Choose the correct form: Rafid has \_\_\_\_\_ the ball out of the boundary.  
(a) throw (b) threw  
(c) thrown (d) throwing
12. Which word is a synonym for 'rapid'?  
(a) slow (b) quick  
(c) lazy (d) steady
13. Choose the correct sentence.  
(a) He don't understand the lesson. (b) He doesn't understands the lesson.  
(c) He doesn't understand the lesson. (d) He not understand the lesson.
14. Which is the correct past form of the verb 'teach'?  
(a) teached (b) teaching  
(c) teach (d) taught
15. Fill in the blank: We eat \_\_\_\_\_ we can live.  
(a) because (b) so that  
(c) due to (d) in order to
16. Choose the correct spelling.  
(a) accommodation (b) acommodation  
(c) accomodation (d) acomodation
17. Which sentence is in the future perfect tense?  
(a) Mita will finish her work. (b) Mita has finished her work.  
(c) Mita will have finished her work. (d) Mita is finishing her work now.
18. Which punctuation mark joins two words to make a compound one?  
(a) : (b) ;  
(c) , (d) -
19. Fill in the blank: This book is different \_\_\_\_\_ the one I bought yesterday.  
(a) from (b) than  
(c) with (d) to
20. Choose the opposite of 'expand'.  
(a) enlarge (b) increase  
(c) shrink (d) extend
21. Fill in the blank: They have been living here \_\_\_\_\_ five years.  
(a) from (b) for  
(c) since (d) about

22. Which phrasal verb means 'to wear' something?  
 (a) put off (b) put on  
 (c) put out (d) put in
23. Fill in the blank: Raju is interested \_\_\_\_\_ learning Spanish.  
 (a) at (b) in  
 (c) for (d) on
24. Which is the correct superlative form of 'far'?  
 (a) more far (b) farther  
 (c) farthest (d) most far
25. Author : Book :: Painter : \_\_\_\_\_  
 (a) Brush (b) Canvas  
 (c) Painting (d) Gallery
26. Fill in the blank: If you \_\_\_\_\_ hard, you would have passed the exam.  
 (a) study (b) studied  
 (c) had studied (d) studying
27. Which is the correct passive form of "They will announce the results tomorrow"?  
 (a) The results will announce tomorrow. (b) The results are announced tomorrow.  
 (c) The results will have announced (d) The results will be announced tomorrow.  
 tomorrow.
28. Which word means "careful and precise"?  
 (a) brief (b) meticulous  
 (c) congested (d) rough
29. Choose the sentence with correct subject-verb agreement:  
 (a) Each of the students has submitted the assignment. (b) Each of the students have submitted the assignment.  
 (c) Each of the students were submitted the assignment. (d) Each of the students submit the assignment.
30. Which preposition fits best? He is responsible \_\_\_\_\_ the project.  
 (a) with (b) of  
 (c) to (d) for
31. All that glitters \_\_\_\_\_ not gold.  
 (a) is (b) are  
 (c) were (d) be
32. Choose the correct idiom meaning 'to feel sick'.  
 (a) break the ice (b) spill the beans  
 (c) under the weather (d) on cloud nine
33. Which sentence uses the subjunctive mood correctly?  
 (a) I suggest that he goes now. (b) I suggest that he go now.  
 (c) I suggest that he going now. (d) I suggest that he went now.

34. Fill in the blank: The committee, along with its chairperson, \_\_\_\_\_ approved the proposal.  
 (a) has (b) have  
 (c) are (d) were
35. Read the passage:  
 Technological advancement has transformed communication. People can now interact instantly throughout the world.  
 Question: What is the main idea of the passage?  
 (a) Technology has slowed communication. (b) Communication is limited to local areas.  
 (c) Technology has made global communication easier. (d) Geographical boundaries are expanding.
36. Which is the most suitable word for 'believing things easily'?  
 (a) credulous (b) vigilant  
 (c) cautious (d) dependable
37. Which sentence is punctuated correctly?  
 (a) She bought apples oranges and bananas. (b) She bought apples, oranges, and bananas.  
 (c) She bought apples oranges, and bananas. (d) She bought apples, oranges and bananas.
38. Fill in the blank: No sooner \_\_\_\_\_ the train arrived than it started raining.  
 (a) had (b) has  
 (c) was (d) did
39. Which phrasal verb means "to continue doing something"?  
 (a) carry on (b) carry out  
 (c) carry over (d) carry off
40. Choose the correct sentence with parallel structure:  
 (a) This is the best and more appropriate solution to the problem. (b) This is the best and most appropriate solution to the problem.  
 (c) This is the better and most appropriate solution to the problem. (d) This is the best and appropriate solution to the problem.

**ICT (Question 41 – 50): 10 Marks**

41. For which type of error does the computer display a message in a program? (প্রোগ্রামের কোন ধরনের ত্রুটির জন্য কম্পিউটার বার্তা প্রদর্শন করে?)  
 a) Syntax error b) Logical error  
 c) Data error d) Any type of error
42. Which one is mainly used in Artificial Intelligence? (কৃত্তিম বুদ্ধিমত্তায় প্রধানত কোনটি ব্যবহৃত হয়?)  
 a) PYTHON b) HTML  
 c) COBOL d) PROLOG



52. Financial statements are prepared mainly for: (আর্থিক বিবরণী মূলত নিম্নলিখিত ব্যবহারকারীর জন্য প্রস্তুত করা হয়ঃ)
- (a) Internal users (অভ্যন্তরীণ ব্যবহারকারী)
  - (b) External users (বাহ্যিক ব্যবহারকারী)
  - (c) Auditors (অডিটর)
  - (d) Managers of the business (ব্যবস্থাপক)
53. If opening inventory, closing inventory and cost of goods sold are Tk. 48,000, Tk. 62,000 and Tk. 1,40,000 respectively, then what is the amount of cost of goods available for sale? (যদি প্রারম্ভিক মজুদপন্য, সমাপনী মজুদপন্য এবং বিক্রিত পন্যের ব্যয় যথাক্রমে ৪৮০০০ টাকা, ৬২,০০০ টাকা এবং ১,৪০,০০০ টাকা হয়, তাহলে বিক্রয়যোগ্য পন্যের ব্যয় কত?)
- (a) Tk 2,02,000
  - (b) Tk.1,54,000
  - (c) Tk.1,88,000
  - (b) Tk.1,54,000
54. Which of the following is a fictitious asset? (নিম্নের কোনটি কাল্পনিক সম্পদ?)
- (a) Goodwill (সুনাম)
  - (b) Cash (নগদ)
  - (c) Preliminary expenses (প্রারম্ভিক ব্যয়)
  - (d) Building (ভবন)
55. Which error is not disclosed by Trial Balance? (কোন ভুল রেওয়ামিলে ধরা পড়ে না?)
- (a) Casting error (যোগের ভুল)
  - (b) Posting error (পোস্টিং ভুল)
  - (c) Error of principle (নীতিগত ভুল)
  - (d) One-sided error (একপাক্ষিক ভুল)
56. Capital introduced in business by owner increases –(মালিক কর্তৃক মূলধন আনলে বৃদ্ধি পায়—)
- (a) Asset only (শুধু সম্পদ)
  - (b) Liability only (শুধু দায়)
  - (c) Asset and Capital (সম্পদ ও মূলধন)
  - (d) Expense (ব্যয়)

57. Bad debt is – (খারাপ ঋণ হলো—)
- (a) Asset (সম্পদ)
  - (b) Income (আয়)
  - (c) Expense (ব্যয়)
  - (d) Liability (দায়)
58. Seller allows some discount when receiving the amount from debtor is called- (দেনাদার থেকে টাকা আদায়ের সময় কিছু টাকা ছাড় দিলে, তাকে বলা হয়-)
- (a) Bank Discount (ব্যাংক বাট্টা)
  - (b) Sales Discount (বিক্রয় বাট্টা)
  - (c) Trade Discount ((নগদ বাট্টা)
  - (d) Purchase Discount (ক্রয় বাট্টা)
59. ABC Company purchases Tk. 60,000 of equipment from XYZ Company on credit. What would be the effect on the components of the basic accounting equation of ABC Company? (ABC কোম্পানি XYZ কোম্পানির কাছ থেকে ৬০,০০০ টাকার অফিস সরঞ্জাম বাকিতে ক্রয় করে। এতে ABC কোম্পানির উপর হিসাব সমীকরণের উপর কি প্রভাব পরবে?)
- (a) An increase in assets & liabilities (সম্পদ এবং দায় বৃদ্ধি)
  - (b) A decrease in assets liabilities (সম্পদ ও দায় হ্রাস)
  - (c) No change in total assets (মোট সম্পদ অপরিবর্তিত)
  - (d) No change in liabilities (মোট দায় অপরিবর্তিত)
60. Which ratio measures short-term solvency? (স্বল্পমেয়াদি দায় পরিশোধ ক্ষমতা কোন অনুপাত দ্বারা মাপা হয়?)
- (a) Debt-equity ratio (ঋণ-মূলধন অনুপাত)
  - (b) Current ratio (চলতি অনুপাত)
  - (c) Gross profit ratio (মোট লাভের অনুপাত)
  - (d) Return on capital (মূলধনের উপর আয়)
61. If Sales = 2,00,000 and Gross Profit ratio = 25%, Gross Profit = ? (বিক্রয় = ২,০০,০০০ এবং মোট লাভের হার ২৫% হলে, মোট লাভ কত?)
- (a) 40,000 (৪০,০০০)
  - (b) 50,000 (৫০,০০০)
  - (c) 25,000 (২৫,০০০)
  - (d) 75,000 (৭৫,০০০)

62. Which account is credited when goods are sold on credit? (ধারে পণ্য বিক্রি করলে কোন হিসাব ক্রেডিট হয়?)
- (a) Cash (নগদ)
  - (b) Debtor (দেনাদার)
  - (c) Sales (বিক্রয়)
  - (d) Purchase (ক্রয়)
63. According to which concept are the owners considered to be different from business? (কোন ধারণা অনুসারে মালিকদেরকে ব্যবসা থেকে আলাদা করে দেখা হয়?)
- (a) Business entity concept (ব্যবসায়িক স্বত্তা ধারণা)
  - (b) Money measurement concept (অর্থ পরিমাপের ধারণা)
  - (c) Going concern concept (চলমান নীতি ধারণা)
  - (d) Accounting period concept (হিসাব কাল ধারণা)
64. Bank reconciliation statement is prepared to – (ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী প্রস্তুত করা হয়—)
- (a) Calculate profit (লাভ নির্ণয়)
  - (b) Find bank errors (ব্যাংকের ভুল খুঁজে বের করা)
  - (c) Reconcile cash book and pass book balance (নগদ বই ও পাসবইয়ের স্থিতি মিলানো)
  - (d) Prepare balance sheet (উদ্বৃত্তপত্র প্রস্তুত করা)
65. Bank overdraft is shown in – (ব্যাংক ওভারড্রাফট প্রদর্শিত হয়—)
- (a) Asset side (সম্পদ পাশে)
  - (b) Liability side (দায় পাশে)
  - (c) Capital side (মূলধন পাশে)
  - (d) Expense side (ব্যয় পাশে)

**Business Organization and Management (Question 66 – 80): 15 Marks**

66. What is the concept of good-bad, should-shouldn't in business management? (ব্যবসায় পরিচালনার ক্ষেত্রে ভালো-মন্দ, উচিত-অনুচিত সম্পর্কিত উপলব্ধি কে কি বলা হয়?)
- Honesty (সততা)
  - Morality (নৈতিকতা)
  - Values (মূল্যবোধ)
  - Responsibilities (দায়বদ্ধতা)
67. Which are the supporting functions of management? (কোনটি ব্যবস্থাপনার সহায়ক কার্যাবলীর অন্তর্গত?)
- Communication (যোগাযোগ)
  - Control (নিয়ন্ত্রণ)
  - Motivation (প্রেরণা)
  - Leadership (নেতৃত্ব)
68. What increases worker efficiency? (কিসের মাধ্যমে কর্মী দক্ষতা বৃদ্ধি পায়?)
- Combination (সমন্বয়)
  - Instructions (নির্দেশনা)
  - Training (প্রশিক্ষণ)
  - Encouragement (উৎসাহ প্রদান)
69. Companies in Bangladesh are registered and governed by which law (বাংলাদেশে কোম্পানিসমূহ কত সালের আইন দ্বারা নিবন্ধিত ও পরিচালিত হয়)?
- Company act 1956 (১৯৫৬ সালের কোম্পানি আইন)
  - Company act 1994 (১৯৯৪ সালের কোম্পানি আইন)
  - Banking company act 1991 (১৯৯১ সালের ব্যাংক কোম্পানি আইন)
  - Cooperative act 1932 (সমবায় আইন ১৯৩২)
70. Which of the following is not a specialized bank (নিম্নের কোনটি বিশেষায়িত ব্যাংক নয়)?
- Bangladesh krishi bank (বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক)
  - Rajshahi Krishi Unnayan Bank (রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক)
  - Probashi Kolyan Bank (প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক)
  - Karnasangstan Bank (কর্মসংস্থান ব্যাংক)
71. The first industrial revolution started in which country? (সর্ব প্রথম কোন দেশ এ শিল্পবিপ্লব শুরু হয়?)
- United States (যুক্তরাষ্ট্র)
  - Germany (জার্মানি)
  - England (ইংল্যান্ড)
  - Russia (রাশিয়া)

72. What type of advertising business does it remove obstacles? (বিজ্ঞাপন ব্যবসায় এর কোন ধরণ এর প্রতিবন্ধকতা দূর করে?)
- (a) Spatial (স্থানগত)  
(b) Informational (তথ্যগত)  
(c) Morphological (রূপগত)  
(d) Chronological (কালগত)
73. Who is the father of Scientific Management (বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনার জনক কে)?
- (a) Henri Fayol (হেনরি ফেওল)  
(b) F.W Taylor (এফ ডব্লিউ টেইলর)  
(c) Max Webber (ম্যাক্স ওয়েবার)  
(d) Abraham Maslow (আব্রাহাম মাসলো)
74. Telephone belongs to which industry? (টেলিফোন কোন শিল্পের অন্তর্গত?)
- (a) Analysis (বিশ্লেষণ)  
(b) Processing (প্রক্রিয়াজাতকরণ)  
(c) Service Distributor (সেবা পরিবেশক)  
(d) Additions (সংযোজন)
75. How many shareholders are required to start a public limited company (পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি শুরু করতে ন্যূনতম কতজন শেয়ারহোল্ডার প্রয়োজন)?
- (a) 2 (২ জন)  
(b) 7 (৭ জন)  
(c) 5 (৫ জন)  
(d) 3 (৩ জন)
76. Numerical expression of plan is called \_\_\_ (পরিকল্পনার সংখ্যাত্মক প্রকাশ কে বলা হয় \_\_\_)
- (a) Policy (নীতি)  
(b) Goal (লক্ষ্য)  
(c) Budget (বাজেট)  
(d) Strategy (কৌশল)
77. Which management principle deals with adaptation to changing circumstances? (ব্যবস্থাপনার কোন নীতি তে পরিবর্তিত পরিস্থিতির সাথে খাপ খাওয়ানোর কথা বলা হয়েছে?)
- (a) Principle of Equality (সাম্যতার নীতি)  
(b) Principle of flexibility (নমনীয়তার নীতি)  
(c) Principles of Discipline (শৃঙ্খলার নীতি)  
(d) Division of Work Policy (কার্য বিভাগ এর নীতি)

78. For which insurance the contract of indemnity is not applicable (কোন ধরণের বীমার ক্ষেত্রে ক্ষতিপূরণের চুক্তি প্রযোজ্য নয়)?
- (a) Fire Insurance (অগ্নি বীমা)
  - (b) Life Insurance (জীবন বীমা)
  - (c) Marine Insurance (নৌ বীমা)
  - (d) Crop Insurance (শস্য বীমা)
79. Which is the main source of bank fund (কোনটি ব্যাংক তহবিলের প্রধান উৎস)?
- (a) Paid up capital (পরিশোধিত মূলধন)
  - (b) Reserve Fund (সংরক্ষিত তহবিল)
  - (c) Borrowing from central bank (কেন্দ্রীয় ব্যাংক হতে ঋণ)
  - (d) Deposit (আমানত)
80. Who is the author of the famous book titled "The Wealth of Nations"? (আয়বিশ্বাস দি ওয়েলথ অফ নেশনস নামক প্রসিদ্ধ বইয়ের লেখক কে?)
- (a) Frederick Taylor (ফ্রেডারিক টেইলর)
  - (b) Henry Mintzberg (হেনরি মিন্টসবার্গ)
  - (c) Adam Smith (এডাম স্মিথ)
  - (d) Henri Fayol (হেনরি ফেওল)



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

## Admission Test - Spring 2026

### Program: BBA (Non-Commerce Background)

Applicant's Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

Program Choice:

1<sup>st</sup> Choice

2<sup>nd</sup> Choice

3<sup>rd</sup> Choice

\_\_\_\_\_  
Applicant's Signature

Total Marks : 80

Total Time : 1 Hours 20 Minutes

MCQ: 80 Marks (80 questions, each carries 01 mark)

There will be no negative marking for wrong answer. (ভুল উত্তরের জন্য কোন নম্বর কাটা যাবে না।)

Marks Obtained


\_\_\_\_\_  
Invigilator's Signature

\_\_\_\_\_  
Scrutinizer's Signature

Bangla (Question 1-10): 10 Marks

1. 'বিশ্ববিদ্যালয়' শব্দে কয়টি অক্ষর আছে?  
(a) দুটি (b) সাতটি  
(c) ছয়টি (d) পাঁচটি
2. বাংলা ভাষার প্রাচীন নিদর্শন কোনটি??  
(a) মঙ্গলকাব্য (b) গীতাঞ্জলি  
(c) চর্যাপদ (d) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন
3. "পরোপকারই পরম ধর্ম" — কোন রচনার অন্তর্গত?  
(a) বিড়াল (b) আমার পথ  
(c) জীবন ও বৃক্ষ (d) আহ্বান
4. 'চর্যাপদ' কোন যুগের সাহিত্য?  
(a) মধ্যযুগ (b) আধুনিক যুগ  
(c) প্রাচীন যুগ (d) নবজাগরণ যুগ
5. 'হে কবি, নীরব কেন ফাগুন যে এসেছে ধরায়' — এই চরণটিতে 'নীরব কেন' বলতে কবির কোন অবস্থা প্রকাশ পেয়েছে?  
(a) শীতে আড়ষ্ট হয়ে থাকা (b) নিদ্রামগ্ন অবস্থা  
(c) দৈনন্দিন জীবনে নিষ্ক্রিয়তা (d) উদাসীনতা
6. 'আমি বইটি পড়েছি'— এখানে 'বইটি' কোন কারক?  
(a) কর্তৃকারক (b) কর্মকারক  
(c) সম্প্রদান কারক (d) অপাদান কারক
7. 'One swallow does not make a summer' — এর অর্থ কী?  
(a) এক হাতে তালি বাজে না (b) এক মাঘে শীত যায় না  
(c) ভাগ্যের মা গঙ্গা পায় না (d) বিপদ কখনও একা আসে না
8. 'দুর্গেশনন্দিনী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?  
(a) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(c) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (d) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
9. 'পিতৃভূমি' কোন সমাসের উদাহরণ?  
(a) দ্বন্দ্ব (b) কর্মধারয়  
(c) তৎপুরুষ (d) বছরীহি

10. 'সোনার তরী' কাব্যের রচয়িতা কে?  
(a) জীবনানন্দ দাশ (b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(c) কাজী নজরুল ইসলাম (d) সুকান্ত ভট্টাচার্য

**English (Question 11- 40): 30 Marks**

11. Choose the correct form: Rafid has \_\_\_\_\_ the ball out of the boundary.  
(a) throw (b) threw  
(c) thrown (d) throwing
12. Which word is a synonym for 'rapid'?  
(a) slow (b) quick  
(c) lazy (d) steady
13. Choose the correct sentence.  
(a) He don't understand the lesson. (b) He doesn't understands the lesson.  
(c) He doesn't understand the lesson. (d) He not understand the lesson.
14. Which is the correct past form of the verb 'teach'?  
(a) taught (b) teaching  
(c) teach (d) taught
15. Fill in the blank: We eat \_\_\_\_\_ we can live.  
(a) because (b) so that  
(c) due to (d) in order to
16. Choose the correct spelling.  
(a) accommodation (b) acommodation  
(c) accomodation (d) acomodation
17. Which sentence is in the future perfect tense?  
(a) Mita will finish her work. (b) Mita has finished her work.  
(c) Mita will have finished her work. (d) Mita is finishing her work now.
18. Which punctuation mark joins two words to make a compound one?  
(a) : (b) ;  
(c) , (d) -
19. Fill in the blank: This book is different \_\_\_\_\_ the one I bought yesterday.  
(a) from (b) than  
(c) with (d) to
20. Choose the opposite of 'expand'.  
(a) enlarge (b) increase  
(c) shrink (d) extend

21. Fill in the blank: They have been living here \_\_\_\_\_ five years.  
 (a) from (b) for  
 (c) since (d) about
22. Which phrasal verb means 'to wear' something?  
 (a) put off (b) put on  
 (c) put out (d) put in
23. Fill in the blank: Raju is interested \_\_\_\_\_ learning Spanish.  
 (a) at (b) in  
 (c) for (d) on
24. Which is the correct superlative form of 'far'? \_\_\_\_\_  
 (a) more far (b) farther  
 (c) farthest (d) most far
25. Author : Book :: Painter : \_\_\_\_\_  
 (a) Brush (b) Canvas  
 (c) Painting (d) Gallery
26. Fill in the blank: If you \_\_\_\_\_ hard, you would have passed the exam.  
 (a) study (b) studied  
 (c) had studied (d) studying
27. Which is the correct passive form of "They will announce the results tomorrow"?  
 (a) The results will announce tomorrow. (b) The results are announced tomorrow.  
 (c) The results will have announced (d) The results will be announced tomorrow.  
 tomorrow.
28. Which word means "careful and precise"?  
 (a) brief (b) meticulous  
 (c) congested (d) rough
29. Choose the sentence with correct subject-verb agreement:  
 (a) Each of the students has submitted the assignment. (b) Each of the students have submitted the assignment.  
 (c) Each of the students were submitted the assignment. (d) Each of the students submit the assignment.
30. Which preposition fits best? He is responsible \_\_\_\_\_ the project.  
 (a) with (b) of  
 (c) to (d) for
31. All that glitters \_\_\_\_\_ not gold.  
 (a) is (b) are  
 (c) were (d) be







57. If 165135 is Peace, then 1215225 will be- (যদি ১৬৫১৩৫ = "Peace" হয়, তবে ১২১৫২২৫ কী হবে?)
- (a) Lead (b) Love  
(c) Loop (d) Castle
58. If ICE : COLDNESS, then EARTH : ? (যদি ICE : COLDNESS হয় তবে EARTH : ?)
- (a) Weight (b) Jungle  
(c) Sea (d) Gravity
59. Among the following words, three are of the same category. Which word is different?  
(নিচের শব্দগুলো মধ্যে ৩টি সমগোত্রীয়। কোন শব্দটি আলাদা?)
- (a) Conventional (b) Peculiar  
(c) Conservative (d) Traditional
60. 50 minutes ago, the time was 4:45. How much time is left until 6:00? (৫০ মিনিট আগে সময় ছিল ৪ টা ৪৫ মিনিট, ৬টা বাজতে আর কতক্ষণ সময় বাকি আছে?)
- (a) 15 minutes (b) 20 minutes  
(c) 30 minutes (d) 25 minutes

## Specialized Section

(Only for Science Background Students)

Mathematics (Question 61-80): 20 Marks

### Mathematics (গণিত)

61. What type of number is  $\sqrt{\frac{12}{75}}$ ? ( $\sqrt{\frac{12}{75}}$  কোন ধরনের সংখ্যা?)  
(a) স্বাভাবিক (b) মূলদ (c) অমূলদ (d) যৌগিক
62. What is the logarithm of 144 to the base  $2\sqrt{3}$ ? (১৪৪ এর  $2\sqrt{3}$  ভিত্তিক log কত?)  
(a)  $\sqrt{3}$  (b) 2 (c)  $2\sqrt{3}$  (d) 4
63. If  $\cos \theta + \sin \theta = 1$ , then  $\theta = ?$  ( $\cos \theta + \sin \theta = 1$  হলে,  $\theta =$  কত?)  
(a)  $30^\circ$  (b)  $45^\circ$  (c)  $60^\circ$  (d)  $90^\circ$
64. If the angle with the ground is  $60^\circ$ , what will be the height (in meters) of a pole whose shadow is 10 meters long? (ভূমির সাথে কোনো কোণ  $60^\circ$  হলে, কত মিটার উচ্চতার খুঁটির ছায়ার দৈর্ঘ্য 10 মিটার হবে?)  
(a) 10 (b)  $10\sqrt{3}$  (c) 20 (d)  $20\sqrt{3}$
65. A 19 cm line segment is internally divided by a point in the ratio 6 : 13. If one part is 6 cm long, what is the length of the other part? (১৯ সেমি. রেখাংশকে কোনো বিন্দু ৬ : ১৩ অনুপাতে অভ্যন্তরীণভাবে বিভক্ত করে। এক অংশের দৈর্ঘ্য ৬ সেমি. হলে, অপর অংশের দৈর্ঘ্য কত?)  
(a) 6 সেমি. (b) 7 সেমি. (c) 13 সেমি. (d) 19 সেমি.
66. If  $\log_{10}(x) = \log_{10}(10) + 1$ , find the value of x. (যদি  $\log_{10}(x) = \log_{10}(10) + 1$  হয়, x এর মান কত?)  
(a) 20 (b) 30 (c) 100 (d) 0.3
67. If  $5(2x + 3) - 4 = 3(3x - 1) + 7$ , what is the value of x? (যদি  $5(2x + 3) - 4 = 3(3x - 1) + 7$  হয়, তবে x-এর মান কত?)  
(a) -7 (b) 3 (c) 4 (d) 7
68. What is the area of a circle with radius 7 cm? (Use  $\pi = 22/7$ ) (বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৭ সেমি হলে, বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?)  
(a)  $100.45 \text{ cm}^2$  (b)  $154 \text{ cm}^2$  (c)  $140 \text{ cm}^2$  (d)  $160 \text{ cm}^2$

69. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child? (প্রতি ৩ বছর অন্তর জন্মানো ৫ জন শিশুর বয়সের যোগফল ৫০ বছর। সবচেয়ে ছোট শিশুর বয়স কত?)
- (a) 4 years (b) 8 years (c) 10 years (d) 12 years
70. What is  $3! \times 4!$ ? ( $3! \times 4!$  এর মান কত?)
- (a) 144 (b) 140 (c) 160 (d) 156
71. A fruit seller had some apples. He sells 40% apples and still has 420 apples. Originally, he had: (একজন ফল বিক্রেতার কাছে কিছু আপেল ছিল। তিনি ৪০% আপেল বিক্রি করার পরও তার কাছে ৪২০টি আপেল থাকে। শুরুতে তার কাছে কতটি আপেল ছিল?)
- (a) 588 apples (b) 600 apples (c) 672 apples (d) 700 apples
72. A bag contains 2 red, 3 green and 2 blue balls. Two balls are drawn at random. What is the probability that none of the balls drawn is blue? (একটি ব্যাগে ২টি লাল, ৩টি সবুজ এবং ২টি নীল বল আছে। এলোমেলোভাবে ২টি বল তোলা হলো। তোলা বল দুটির কোনোটিই নীল নয়—এর সম্ভাবনা কত?)
- (a)  $\frac{10}{21}$  (b)  $\frac{11}{21}$  (c)  $\frac{2}{7}$  (d)  $\frac{5}{7}$
73. The cost price of 20 articles is the same as the selling price of  $x$  articles. If the profit is 25%, then the value of  $x$  is: (২০টি পণ্যের ক্রয়মূল্য  $x$  টি পণ্যের বিক্রয়মূল্যের সমান। যদি লাভের হার ২৫% হয়, তবে  $x$ -এর মান কত?)
- (a) 15 (b) 16 (c) 18 (d) 25
74. What is the value of  $\sin^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ$ ? ( $\sin^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ$ -এর মান কত?)
- (a) 0 (b) 1 (c) -1 (d) 0.5
75. How many 3-digit numbers can be formed from the digits 2, 3, 5, 6, 7 and 9, which are divisible by 5 and none of the digits is repeated? (২, ৩, ৫, ৬, ৭ ও ৯ অঙ্কগুলো থেকে পুনরাবৃত্তি ছাড়া কতগুলো ৩ অঙ্কের সংখ্যা গঠন করা যায়, যা ৫ দ্বারা বিভাজ্য?)
- (a) 5 (b) 10 (c) 15 (d) 20
76. What is the area of a trapezium whose parallel sides are 12 m and 8 m, and height is 5 m? (একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তর বাহুগুলি যদি ১২ মি ও ৮ মি হয় এবং উচ্চতা ৫ মি হয়, তবে এর ক্ষেত্রফল কত?)
- (a)  $40 \text{ m}^2$  (b)  $45 \text{ m}^2$  (c)  $50 \text{ m}^2$  (d)  $60 \text{ m}^2$
77. If  $y = x^2 - 2x + 1$ , at which point will  $\frac{dy}{dx} = 0$ ? ( $y = x^2 - 2x + 1$  হলে কোন বিন্দুতে  $\frac{dy}{dx} = 0$  হবে?)
- (a) 0,1 (b) 1,0 (c) -1,0 (d) 0,-1

78. What angle (in degrees) does the straight line  $y + x = 0$  make with the  $x$ -axis? ( $y + x = 0$  সরলরেখাটি  $x$ -অক্ষের সাথে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন করে?)  
(a)  $45^\circ$  (b)  $60^\circ$  (c)  $90^\circ$  (d)  $135^\circ$
79. What is the argument of  $-1 + i$ ? ( $-1 + i$  এর আর্গুমেন্ট কোনটি?)  
(a)  $\pi/8$  (b)  $3\pi/4$  (c)  $4\pi$  (d)  $\pi/2$
80. If  $\operatorname{cosec} x = 2$ , and  $\cot x = -\sqrt{3}$ , which one is true? ( $\operatorname{cosec} x = 2$  এবং  $\cot x = -\sqrt{3}$  হলে কোনটি সত্য?)  
(a)  $\sin x = -1/2$  (b)  $\sec x = -\sqrt{3}/2$  (c)  $\tan x = -\sqrt{3}/3$  (d)  $\operatorname{cosec} x = -\sqrt{3}/2$

## Specialized Section

(Only for Arts Background Students)

General Knowledge (Question 61 – 80): 20 Marks

61. The 13th National Parliamentary Election of Bangladesh was held in: (ত্রয়োদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?)  
(a) October 2018 (b) December 2020  
(c) January 2024 (d) February 2025
62. The country's first deep seaport project is being developed at: (দেশের প্রথম গভীরতম সমুদ্রবন্দর স্থাপন করা হয়েছে?)  
(a) Mongla (b) Payra  
(c) Noakhali (d) Matarbari
63. The Karnaphuli Tunnel was inaugurated in 2023 under the river: (২০২৩ সালে উদ্বোধন করা কর্ণফুলি টানেল কোন নদীর তলদেশে?)  
(a) Padma (b) Meghna  
(c) Karnaphuli (d) Jamuna
64. The Padma Multipurpose Bridge was officially inaugurated in: (পদ্মা বহুমুখী সেতু আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়?)  
(a) 2020 (b) 2022  
(c) 2021 (d) 2023
65. The Ekushey Book Fair is organized by: (একুশে বই মেলায় আয়োজক?)  
(a) Bangla Academy (b) National Museum  
(c) Ministry of Culture (d) Shilpakala Academy
66. The National Parliament building was designed by: (জাতীয় সংসদ ভবনের নকশা প্রণয়ন করেন?)  
(a) Louis I. Kahn (b) Le Corbusier  
(c) Frank Lloyd Wright (d) Zaha Hadid

67. **The largest mangrove forest in the world:** (বিশ্বের বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বনঃ)
- a) Amazon                      b) Sundarbans  
c) Congo                        d) Taiga
68. **According to July National Charter, a person can be the Maximum Period for how long?** (জুলাই জাতীয় সনদ অনুযায়ী প্রধানমন্ত্রীর পদে একজন ব্যক্তি সর্বোচ্চ কত বছর দায়িত্ব পালন করতে পারবেন?)
- a) 5 Years                        b) 10 Years  
c) 15 Years                      d) None of the Above
69. **The Rooppur Nuclear Power Plant is being constructed with the assistance of:** (রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণে সহায়তাকারীঃ)
- a) China                         b) Japan  
c) Russia                        d) USA
70. **The official foreign currency reserve is managed by:** (বৈদেশিক মুদ্রা সংরক্ষণে মূল ব্যবস্থাপকঃ)
- a) Ministry of Finance        b) Bangladesh Bank  
c) Planning Commission    d) BIDA
71. **The term "Vision 2041" aims to make Bangladesh:** (ভিশন ২০৪১ এ উদ্দেশ্যঃ)
- a) Upper Middle-Income Country    b) Developed Country  
c) Industrial Country            d) Digital Economy Leader
72. **The largest source of foreign remittance to Bangladesh is:** (বাংলাদেশের বৈদেশিক আয়ের প্রধান উৎসঃ)
- a) USA                            b) Malaysia  
c) Saudi Arabia                d) UK
73. **The term "Blue Economy" mainly relates to:** (ব্লু-ইকোনোমি প্রধানত কোন বিষয়ের সাথে সম্পৃক্ত?)
- a) Textile export                b) Marine resource utilization  
c) Digital economy              d) River dredging
74. **The main objective of "Delta Plan 2100" is:** (ডেল্টা প্ল্যান ২১০০ এর প্রধান উদ্দেশ্যঃ)
- a) Industrial development        b) Poverty reduction  
c) Climate resilience & water management    d) ICT expansion
75. **Which gas is responsible for the greenhouse effect?** (গ্রীণহাউজ প্রভাবের জন্য কোন গ্যাস দায়ী?)
- a) Oxygen                        b) Carbon Dioxide  
c) Nitrogen                      d) Hydrogen
76. **The human blood group AB can receive blood from:** (AB রক্তের গ্রহণের ব্যক্তি যে গ্রুপের রক্ত গ্রহণ করতে পারেঃ)
- a) Only AB                        b) All groups  
c) Only O                         d) Only A and B

77. **Bangladesh is prone to which natural disaster most frequently?** (কোন প্রাকৃতিক দুর্যোগ বাংলাদেশে প্রায়ই হয়?)
- a) Earthquake                      b) Cyclone  
c) Volcano                            d) Tomado
78. **Bangladesh's first medical university:** (বাংলাদেশের প্রথম মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ঃ)
- a) Bangladesh Medical      b) Dhaka Medical University  
University (BMU)  
c) Rajshahi Medical            d) Chattogram Medical University  
University
79. **The main source of energy in Bangladesh:** (বাংলাদেশে শক্তির প্রধান উৎসঃ)
- a) Coal                                b) Natural Gas  
c) Solar                                d) Nuclear
80. **The first Bangladeshi Nobel Laureate:** (প্রথম নোবেল জয়ী বাংলাদেশীঃ)
- a) Muhammad Yunus          b) Rabindranath Tagore  
c) Abdus Salam                    d) Amartya Sen



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

## Admission Test - Spring 2026

**Program: BA in English (Hons) & Bachelor of Laws (LL.B.)**

Applicant's Name:

Roll No:

Program Choice:

1<sup>st</sup> Choice

2<sup>nd</sup> Choice

3<sup>rd</sup> Choice

Applicant's Signature

Total Marks : 80

Total Time : 1 Hour 20 Minutes

Part A : MCQ 60 Marks (60 questions, each carries 01 mark)

Part B : Written: 20 Marks (02 questions, each carries 10 marks)

There will be no negative marking for wrong answer. (ভুল উত্তরের জন্য কোন নম্বর কাটা যাবে না।)

Marks Obtained		
MCQ	Written	Total

Invigilator's Signature

Scrutinizer's Signature



**Part A: MCQ (60 Marks)**

**English (30 Marks)**

**The Growth Mindset**

Over the past century, a powerful idea has taken root in the educational landscape. The concept of intelligence as something innate has been supplanted by the idea that intelligence is not fixed, and that, with the right training, we can be the authors of our own cognitive capabilities. Psychologist Alfred Binet, the developer of the first intelligence tests, was one of many 19th-century scientists who held that earlier view and sought to quantify cognitive ability. Then, in the early 20th century, progressive thinkers revolted against the notion that inherent ability is destiny. Instead, educators such as John Dewey argued that every child's intelligence could be developed, given the right environment.

1. **What is the main focus of the paragraph?**
  - (a) The development of modern intelligence tests
  - (b) The debate between different educational systems
  - (c) The changing understanding of intelligence over time
  - (d) The influence of psychologists on modern education
2. **What did progressive thinkers such as John Dewey believe?**
  - (a) Intelligence should not be studied scientifically
  - (b) Only some children can improve their intelligence
  - (c) Intelligence develops naturally without education
  - (d) Intelligence can grow with the right environment
3. **The phrase “taken root” suggests that the idea has:**
  - (a) been strongly established
  - (b) been widely criticised
  - (c) been briefly discussed
  - (d) been scientifically rejected
4. **Which of the following is the best synonym for “innate” in the paragraph?**
  - (a) learned
  - (b) temporary
  - (c) inborn
  - (d) accidental



5. **Why did progressive thinkers oppose the idea that inherent ability is destiny?**  
(a) They believed intelligence could change through environment and education  
(b) They thought intelligence should not be measured  
(c) They rejected all scientific research on intelligence  
(d) They believed intelligence declines with age
6. **What role did early intelligence tests mainly serve?**  
(a) To improve school environments  
(b) To encourage creativity in children  
(c) To measure and quantify cognitive ability  
(d) To prove intelligence changes over time

**Choose the correct answer from questions 7—30:**

7. **A person who writes a dictionary is called \_\_\_\_\_.**  
(a) lexicographer  
(b) Composer  
(c) Writer  
(d) Cartographer
8. **Hardly \_\_\_\_\_ the station when the train left.**  
(a) I reached  
(b) had I reached  
(c) I had reached  
(d) did I reach
9. **If he \_\_\_\_\_ harder, he would have passed the exam.**  
(a) studied  
(b) had studied  
(c) studies  
(d) would study
10. **Neither the teacher nor the students \_\_\_\_\_ present yesterday.**  
(a) was  
(b) were  
(c) is  
(d) be
11. **The book, along with the notebooks, \_\_\_\_\_ on the table.**  
(a) were  
(b) are  
(c) is  
(d) have been



12. Walking down the street, \_\_\_\_\_.
- the trees looked beautiful
  - the flowers were blooming
  - I saw a beautiful sunset
  - there were many shops
13. People say that he is very talented.  
(Correct transformation)
- He says to be very talented.
  - He is said to be very talented.
  - He was said very talented.
  - He has said very talented.
14. One of my friends \_\_\_\_\_ going abroad next year.
- are
  - were
  - is
  - have
15. He insisted \_\_\_\_\_ paying the bill.
- to
  - on
  - for
  - at
16. Identify the incorrect part:  
Neither of the boys have finished their homework.
- Neither
  - boys
  - have
  - their
17. The more you practice, \_\_\_\_\_ you become.
- the most confident
  - more confident
  - the more confident
  - confident
18. He is too proud to apologise. (Choose equivalent meaning)
- He is so proud that he apologises.
  - He is very proud and apologises.
  - He is so proud that he cannot apologise.
  - He apologises because he is proud.
19. Choose the correct conditional meaning:  
"If I had known, I would have helped."
- He knows now and helped
  - He didn't know before, so he didn't help
  - He knows and will help
  - He always helps
20. Running through the park, \_\_\_\_\_.
- the birds were singing
  - I saw many children playing
  - the trees looked tall
  - there were flowers
21. He said, "Where are you going?"  
(Indirect speech)
- He asked where I was going.
  - He asked where am I going.
  - He said where I was going.
  - He told where I am going.
22. They made him sign the document.  
(Passive)
- He made to sign the document.
  - He was made to sign the document.
  - He was made sign the document.
  - He made signing the document.
23. By next year, she \_\_\_\_\_ her degree.
- completes
  - completed
  - will have completed
  - has completed



24. \_\_\_\_\_ : Zenith :: Fear: Composure  
(a) heaven  
(b) heights  
(c) nadir  
(d) apex
25. A number of people \_\_\_\_\_ absent today.  
(a) is  
(b) are  
(c) was  
(d) has
26. "Beauty is truth, truth beauty," is said by:  
(a) Byron  
(b) Shakespeare  
(c) Wordsworth  
(d) Keats
27. In *A Mother in Mannville*, why did the narrator go to the mountain orphanage?  
(a) To adopt a child  
(b) To teach children  
(c) To find peace and do writing  
(d) To visit relatives
28. "The Rime of the Ancient Mariner" is written by:  
(a) Shakespeare  
(b) Tennyson  
(c) Keats  
(d) Coleridge
29. In "Dreams" by Langston Hughes, what does life become if dreams die?  
(a) A silent river  
(b) A broken-winged bird that cannot fly  
(c) A dark forest  
(d) A stormy sea

30. What is an epic?  
(a) A short poem expressing personal feelings  
(b) A long narrative poem about heroic deeds and great events  
(c) A play written for performance on stage  
(d) A humorous story with a moral lesson

**Bengali: (15 Marks)**

31. "দৌবারিক" শব্দের অর্থ কী?  
(a) দাবাড়ু  
(b) দৌড়বিদ  
(c) দারোয়ান  
(d) ডাকবাহক
32. "লবণ" শব্দের বিশেষণ কোনটি?  
(a) লবণাক্ত  
(b) নুন  
(c) লাবণ্য  
(d) লবণীয়
33. 'শকুনি মামা' বাগধারার অর্থ কী?  
(a) কুৎসিত মামা  
(b) সৎ মামা  
(c) কুচক্রী লোক  
(d) পাতানো মামা
34. 'Referendum' শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি?  
(a) সংশোধন  
(b) গণভোট  
(c) পরিমার্জন  
(d) মধ্যস্থতা



35. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (a) পিপিলিকা
- (b) পীপিলিকা
- (c) পিপিলীকা
- (d) পিপীলিকা

36. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- (a) আমি সাক্ষী দিয়েছি
- (b) আমি সাক্ষ্য দিয়েছি
- (c) আমি সাক্ষী দিতেছি
- (d) আমি সাক্ষী দিলাম

37. 'প্রত্যাবর্তন' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- (a) প্রতি+আবর্তন
- (b) প্রতি+বর্তন
- (c) প্রতিঃ+বর্তন
- (d) প্রতিঃ+আবর্তন

38. 'পুস্তক' শব্দের ত্রীলিঙ্গ কোনটি?

- (a) পুস্তকা
- (b) পুস্তকি
- (c) পুস্তিকা
- (d) পুস্তাকিনী

39. 'মনমাবি' কোন সমাসের উদাহরণ?

- (a) দ্বিগু
- (b) বহুব্রীহি
- (c) রূপক কর্মধারয়
- (d) নিত্য সমাস

40. 'বিশ্ববিদ্যালয়' এর ব্যাসবাক্য কী?

- (a) বিশ্বের বিদ্যালয়
- (b) বিশ্ববিদ্যার আলায়
- (c) বিশ্বস্ত
- (d) বিশ্ব রূপ আলায়

41. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- (a) তুর্কি
- (b) ফারসি
- (c) উর্দু
- (d) আরবি

42. বাংলা সাহিত্যে 'কিশোর কবি' নামে পরিচিত কে?

- (a) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
- (b) আবদুল কাদির
- (c) বিষ্ণু দে
- (d) সুকান্ত ভট্টাচার্য

43. বাংলাদেশে ইসলামি রেনেসাঁর কবি কাকে বলা হয়?

- (a) ফররুখ আহমদ
- (b) কাজী নজরুল ইসলাম
- (c) কায়কোবাদ
- (d) আল মাহমুদ

44. রবীন্দ্রনাথের 'সোনার তরী' কোন ছন্দে রচিত?

- (a) স্বরবৃত্ত
- (b) অক্ষরবৃত্ত
- (c) মন্দাক্রান্ত
- (d) মাত্রাবৃত্ত

45. 'পদ্মরাগ' কার লেখা উপন্যাস?

- (a) কাজী নজরুল ইসলাম
- (b) দৌলত কাজী
- (c) মীর মশাররফ হোসেন
- (d) বেগম রোকেয়া



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

**General Knowledge: (15 Marks)**

46. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা এআই ইমপ্যাক্ট সামিট ২০২৬ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছে? (In which country the Artificial Intelligence or AI Impact Summit- 2026 was held in?)  
(a) ভারত (India)  
(b) পাকিস্তান (Pakistan)  
(c) চীন (China)  
(d) নেপাল (Nepal)
47. তারেক রহমান দেশের কত তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নিলেন? (Which position did Tareq Rahman take oath as Prime Minister of Bangladesh?)  
(a) ১০ (10)  
(b) ১১ (11)  
(c) ১২ (12)  
(d) ১৩ (13)
48. কোন দেশ বাংলা ভাষাকে দ্বিতীয় রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা দিয়েছে? (Which country has given the 'Bangla Language' as their second State Language?)  
(a) রাশিয়া (Russia)  
(b) পাকিস্তান (Pakistan)  
(c) ইন্ডিয়া (India)  
(d) সিয়েরা লিয়ন (Sierra Leone)
49. বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা সংস্থার নাম কী? (What is the name of the National Space Agency of Bangladesh?)  
(a) ন্যাটো (NATO)  
(b) স্পারসো (SPARRSO)  
(c) ওপেক (OPEC)  
(d) স্পারো (SPARROW)
50. পারমাণবিক ক্লাবের তালিকায় বিশ্বের কততম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ যুক্ত হলো? (What number of countries did Bangladesh secure in the world by joining the nuclear club?)  
(a) ২৪ (24)  
(b) ৩৩ (33)  
(c) ৪৩ (43)  
(d) ৪৫ (45)
51. কোন স্থানকে বাংলাদেশের ফুসফুস বলা হয়? (Which place is called the "lungs of Bangladesh"?)  
(a) খুলনা (Khulna)  
(b) শালবন (Salbon)  
(c) সুন্দরবন (Sundarban)  
(d) ভাওয়ালগড় (Bhawalgor)
52. বিশ্বের সর্বাধিক ব্যবহৃত ভাষার মধ্যে বাংলার অবস্থান কততম? (What is the position of Bangla among the most widely used languages in the world?)  
(a) সপ্তম (7th)  
(b) অষ্টম (8th)  
(c) পঞ্চম (5th)  
(d) ষষ্ঠ (6th)
53. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি'- গানটির সুরকার কে? (Who composed the tune of the song "Amar Bhaiyer Rokte Rangano Ekushey February"?)  
(a) সৈয়দ হাসান জামিল (Sayed Hasan Jamil)  
(b) আজগর আলী (Azgor Ali)  
(c) নজরুল ইসলাম (Nazrul Islam)  
(d) আলতাফ মাহমুদ (Altaf Mahmud)



54. বাংলাদেশের প্রবেশদ্বার বলা হয় কাকে?  
(Which place is called the gateway of Bangladesh?)  
(a) ঢাকা (Dhaka)  
(b) চট্টগ্রাম (Chattogram)  
(c) খুলনা (Khulna)  
(d) কুমিল্লা (Cumilla)
55. Facebook এর বর্তমান করপোরেট নাম কী?  
(What is the current corporate name of Facebook?)  
(a) মেটা (Meta)  
(b) আলফা (Alpha)  
(c) গামা (Gama)  
(d) বেটা (Beta)
56. সমুদ্রের গভীরতা মাপক যন্ত্রের নাম কি? (What is the name of the instrument used to measure the depth of the sea?).  
(a) ল্যাকটোমিটার (Lactometer)  
(b) হেক্টোমিটার (Hectometer)  
(c) ন্যানোমিটার (Nanometer)  
(d) ফ্যাডোমিটার (Fathometer)
57. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা কোন সালে গঠিত হয়েছে? (In which year the International Labour Organization was established?).  
(a) ১৯১৮ (1918)  
(b) ১৯১৯ (1919)  
(c) ১৮৮৭ (1887)  
(d) ১৯২০ (1920)
58. পৃথিবীর বৃহত্তম হ্রদ কাস্পিয়ান সাগর কোন মহাদেশে অবস্থিত? (On which continent is the world's largest lake, the Caspian Sea, located?).  
(a) এশিয়া (Asia)  
(b) ইউরোপ (Europe)  
(c) এন্টারটিকা (Antarctica)  
(d) উত্তর আমেরিকা (North America)
59. ২০২৫ সালে কোন খেলোয়াড়কে গোল্ডেন বুট দেওয়া হয়েছে? (Which player was awarded the Golden Boot for 2025?).  
(a) লিওনেল মেসি (Lionel Messi)  
(b) ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (Cristiano Ronaldo)  
(c) কিলিয়ান এমবাপ্পে (Kylian Mbappe)  
(d) রোনালদিনহো (Ronaldinho)
60. গ্রীনল্যান্ড ও সাইবেরিয়া অঞ্চলে কোন উপজাতি দেখা যায়? (Which tribe is found in the regions of Greenland and Siberia?).  
(a) এসকিমো (Eskimo)  
(b) মুন্ডা (Munda)  
(c) ইন্ডিয়ানা (Indianaa)  
(d) ওড়াং (Orang)



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

**Part B: Written Part (20 Marks)**

**A. Guided Writing: 10 Marks**

Write a conversation between two undergraduate students discussing the negative effects of video games on young people's physical health, mental well-being, and academic performance. Include their different opinions and possible solutions to reduce these negative effects.

*Start writing from here:*



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউসিট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA

**B. Freehand Writing: 10 Marks**

Write a short essay of about 200 words on the topic “Impact of the Greenhouse Effect in Bangladesh”

*Start writing from here:*



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA



বাংলাদেশ আর্মি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি (বাইউস্ট), কুমিল্লা  
BANGLADESH ARMY INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BAIUST), CUMILLA