

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়

D ইউনিট

প্রথম বর্ষ স্নাতক (সম্মান) ভর্তি পরীক্ষা

শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

[বি. দ্র.: বাংলা, ইংরেজি এবং বিশেষণ দক্ষতা বিষয়ে উত্তর প্রদান বাধ্যতামূলক। সাধারণ জ্ঞান, গণিত ও অর্থনীতি এ তিনটি বিষয় থেকে যেকোনো একটি বিষয়ে উত্তর দিতে হবে।]

বাংলা (আবশ্যিক) মান: ৩০

- ১। "আমাদের পরীক্ষা চলছে।"—বাক্যটি কোন কালের উদাহরণ?
(A) সাধারণ বর্তমান (B) ঘটমান বর্তমান
(C) পুরাঘটিত বর্তমান (D) অনুজ্ঞা বর্তমান
- ২। কোন বানানটি সঠিক?
(A) বিদ্যোজন (B) বিঘজন (C) বিদ্যোজন (D) বিঘজন
- ৩। "প্রত্যেকে আমরা পরের তরে"—পঙ্কিটির রচয়িতা কে?
(A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) কামিনী রায়
(C) কাজী নজরুল ইসলাম (D) জসীম উদ্দীন
- ৪। "নাড়াও, বৃষ্টি শেষ হতে না হতেই আমি চলে আসছি"—এটি কোন কালের উদাহরণ?
(A) বর্তমান (B) ভবিষ্যৎ (C) ঘটমান বর্তমান (D) অতীত
- ৫। মণিপুরী জনশোষ্ঠী বাংলাদেশের কোন জেলায় বসবাস করে?
(A) টাঙ্গাইল (B) রংপুর (C) সিলেট (D) খুলনা
- ৬। "আইন-আদালত"—কোন সমাস দ্বারা সৃষ্টি?
(A) কর্মধারয় (B) বহুব্রীহি (C) দ্বন্দ্ব (D) অব্যয়ীভাব
- ৭। স্বরবর্ণে মাত্রাহীন বর্ণ কয়টি?
(A) পাঁচটি (B) চারটি (C) তিনটি (D) দুইটি
- ৮। "উমদারি" শব্দের অর্থ কী?
(A) ভজন (B) পাখির গান (C) উন্নত (D) প্রার্থনা
- ৯। "সে এলো এবং আমি সেলাম"—বাক্যটি কোন শ্রেণির?
(A) সরল (B) বৈগিক (C) জটিল (D) কোনটি নয়
- ১০। "I can't but thank you for all these things."—বাক্যটির সঠিক অনুবাদ কোনটি?
(A) এ সবেব জন্য আমি আপনাকে ধন্যবাদ দিতে পারছি না।
(B) আমি আপনাকে ধন্যবাদ জানাই কিন্তু এ সবেব জন্য পারছি না।
(C) আমি আপনাকে এ সবেব জন্য ধন্যবাদ না জানিয়ে পারছি না।
(D) এ সবেব জন্য কিছু আপনাকে ধন্যবাদ দেয়া উচিত।
- ১১। নিচের কোনটি তদ্ধিত প্রত্যয়?
(A) রাখাল (B) পড়ত (C) জ্বলন্ত (D) ঢাকাই
- ১২। নিচের কোন শব্দটি ফারসি নয়?
(A) রোজা (B) নামাজ (C) চমন (D) তাল
- ১৩। "আমি কিংবদন্তির কথা বলছি"—কবিতাটির রচয়িতা কে?
(A) শামসুর রাহমান (B) আল মাহমুদ
(C) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ (D) সৈয়দ শামসুল হক
- ১৪। "কলমা জ্ঞান মিয়া?"—এ কথা মজিদ কাকে জিজ্ঞাসা করেছিল?
(A) তাহের-কাদেরের বাবাকে (B) আকাসকে
(C) ধলা মিয়াকে (D) আওয়ালপুরের পীরকে
- ১৫। নবাব সিরাজউদ্দৌলার প্রধান গুণ্ডারের নাম কী?
(A) নারান সিংহ (B) নারান শেঠি (C) মননলাল (D) মোহনচাঁদ
- ১৬। "কোম্পানীর যুদ্ধের ডাকের রাতারাতি সেনাধ্যক্ষ হয়ে বসেছে"—এটি কার উক্তি?
(A) হুলওয়েল (B) সিরাজ (C) ভিমির্গান (D) ক্রেটন
- ১৭। "গুয়াগোলা" কাদের উৎসব?
(A) সীওতাল (B) গারো (C) নারমা (D) তক্ষালা
- ১৮। "শিক্ষা" শব্দটির মধ্যে কোন কোন বর্ণ রয়েছে?
(A) শ, ক, ঘ (B) ঘ, ক (C) শ, ক, স (D) শ, ক, স
- ১৯। "অজুহাত" কোন ভাষা থেকে আসা শব্দ?
(A) উর্দু (B) আরবি (C) হিব্রি (D) ফারসি

- ২০। "আমরা পরের উপকার করবো মনে করতে পারি, কিন্তু উপকার করতে পারি না।"—বাক্যটি কোন শ্রেণির?
(A) সরল (B) বৈগিক (C) জটিল (D) বিশ্বয়সূচক
- ২১। "যে কবিতা জনতে জানে না/সে সূর্যকে — ধরে রাখতে পারে না।" শূন্যস্থানে কী বসবে?
(A) ছন্দে (B) স্বর্গপটে (C) মননে (D) অনন্তে
- ২২। নিচের কোনটি অক্ষরবৃত্ত ছন্দের কবিতা?
(A) সোনার তরী (B) আঠারো বছর বয়স
(C) ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ (D) বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ
- ২৩। সুকান্ত ভট্টাচার্যের রচিত কাব্যগ্রন্থ নয় কোনটি?
(A) আকাল (B) ছাড়পত্র (C) ঘুম নেই (D) পূর্বাভাস
- ২৪। মজিদ কখন মহকতনগরে প্রবেশ করে?
(A) নিরাকপড়া দুপুরে (B) বিকাল বেলা
(C) সন্ধ্যা বেলা (D) সূর্য হেলে পড়ার সময়
- ২৫। মানাম শেইসেলের ব্যথিত হওয়ার কারণ কী?
(A) পিতার দারিত্র (B) স্বামীর অসুস্থতা
(C) বাসকন্ডের দারিত্র (D) দামী গহনার অভাব
- ২৬। 'পঙ্কজ' কোন সমাসের উদাহরণ?
(A) সপ্তমী তৎপুরুষ সমাস (B) নঞ তৎপুরুষ সমাস
(C) অশুক তৎপুরুষ সমাস (D) উপপদ তৎপুরুষ সমাস
- ২৭। নিচের কোন শব্দের উপসর্গটি 'শেষ' অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
(A) পরিশোধ (B) পরিত্যক্ত (C) পরিত্যক্ত (D) পরিমত্ত
- ২৮। কোন সমাসে পরপদের অর্থের প্রাধান্য পায় না?
(A) কর্মধারয় সমাস (B) দ্বিত্ব সমাস
(C) অব্যয়ীভাব সমাস (D) তৎপুরুষ সমাস
- ২৯। 'সাম্পান' কোন ভাষার শব্দ?
(A) পর্্তুগিজ (B) গুজরাটি (C) ফারসি (D) চীনা
- ৩০। 'Defendant' শব্দের বাংলা পারিভাষা কোনটি?
(A) বানী (B) সাক্ষী (C) বিবাদী (D) প্রমাণ

English (Compulsory) Marks: 30

Fill in the blank using one from the given alternatives (1-17):

1. We say 'bless you' when someone _____.
(A) sneezes (B) cries (C) laughs (D) farts
2. We buy flowers from a _____.
(A) florist (B) butcher
(C) fishmonger (D) tobacconist
3. 'To hit the book' means to _____.
(A) study (B) meditate (C) sleep (D) write
4. 'Let's eat grandma.' The mistake in this sentence is connected with _____.
(A) syntax (B) orthography
(C) punctuation (D) tense
5. The word 'love' in tennis means '_____.
(A) zero (B) good score
(C) highest score (D) victory
6. He had nerves of _____.
(A) aluminum (B) copper (C) sulphur (D) steel

7. 'I'm Switzerland' metaphorically means '_____'.
 (A) to be neutral (B) belligerent
 (C) benevolent (D) pacifist
8. "Open the blanket." The appropriate word to be used in place of 'Open' is '_____'.
 (A) Close (B) Draw
 (C) Unfold (D) Unzip
9. 'Watch out' in plain English means '_____'.
 (A) be careful (B) ignore (C) callous (D) be bold
10. Giving undue favour to one's kith and kin is called _____.
 (A) meritocracy (B) transparency
 (C) nepotism (D) formalism
11. "Is there room for me in the car?" Here the underlined word means '_____'.
 (A) house (B) part of a house
 (C) unoccupied space (D) big space
12. 'In camera' means '_____'.
 (A) publicly (B) privately (C) digitally (D) visually
13. There were two small rooms in the beach house, _____ served as kitchen.
 (A) the smallest of which (B) the smallest of that
 (C) the smaller of them (D) the smaller of which
14. The book that you see _____ on the table belongs to me.
 (A) laid (B) lying (C) laying (D) lain
15. The hybrid cars have _____ the features of a luxury car but also the efficiency of using less fuel than the normal cars.
 (A) that (B) additionally (C) all (D) not only
16. Ivanka speaks English fluently; _____ she knows French.
 (A) however (B) moreover (C) but (D) because
17. I could hardly _____ the ship in the distance.
 (A) make out (B) look out (C) see out (D) find out
18. Which of the following pairs is similar to the analogy of Printer : Toner?
 (A) Pencil : Eraser (B) School : Bus
 (C) Book : Chapter (D) Pen : Ink
19. The correct passive form of "Do not close the door" is "_____
 (A) Do not let the door closed.
 (B) Let not the door be closed.
 (C) Let the door not be closed.
 (D) Let not the door closed.
20. Identify the correct sentence.
 (A) In the accident, a number of passengers were dead.
 (B) Everyone were pleased at the party.
 (C) The interviewer asked a number of question.
 (D) Each of the boys are suffering from corona virus.
21. Select the pairs which is set in opposition.
 (A) Scholar/ Pedagogy (B) Erroneous/ Faulty
 (C) Humid/ Arid (D) Horrible/ Atrocious
22. The antonym of 'deleterious' is '_____'.
 (A) beneficial (B) harmful
 (C) disgusting (D) delicious

23. 'To meet one's Waterloo' means '_____'.
 (A) to die fighting .
 (B) to face a strong adversary
 (C) to meet one's final defeat
 (D) to fulfill a strong desire
24. Hydrophobia is the fear of '_____'.
 (A) snakes (B) water
 (C) darkness (D) hydrogen bombs

Identify the part of the sentence that contains an error (25-27):

25. (A) Neither the boss, (B) or (C) the employees (D) were present.
26. (A) No host (B) and no guest (C) are able (D) to solve the problem.
27. (A) The houses (B) of the cyclone-affected (C) area (D) is broken.

Identify the underlined word or phrase that should be changed to make the sentence correct (28-30):

28. We had better (A) to review this chapter (B) carefully because we will have (C) some questions (D) on it on our test tomorrow.
29. (A) The little boy's mother bought (B) him a (C) five-speeds racing bicycle (D) for his birthday.
30. No one would have (A) attended the lecture if you (B) told (C) the truth about the (D) guest speaker.

বিশ্লেষণ দক্ষতা (আবশ্যিক) মান: ২০

বিকল্প হতে শব্দ বাছাই করে প্রদত্ত শব্দযুগলের সদৃশ শব্দযুগল গঠন করো (১-৫):

- ১। Clock : Time :: Thermometer : ?
 (A) Heat (B) Radiation (C) Energy (D) Temperature
- ২। Illiteracy : Education :: Drought : ?
 (A) Well (B) Rain (C) Dam (D) River
- ৩। Ocean : Water :: Glacier : ?
 (A) Cold (B) Storm (C) Snow (D) Acid Rain
- ৪। Director : Film :: Choreographer : ?
 (A) Music (B) Ballet (C) Drama (D) Statue
- ৫। Composer : Opera :: Poet : ?
 (A) Sonnet (B) Novel (C) Edition (D) Drama

প্রদত্ত বিকল্প হতে বিসদৃশ শব্দটি বেছে করো (৬-১০):

- ৬। (A) Jupiter (B) Mars (C) Earth (D) Moon
- ৭। (A) Ginger (B) Potato (C) Garlic (D) Tomato.
- ৮। (A) Anticipation (B) Expectation
 (C) Contemplation (D) Ignorance
- ৯। (A) Ecosystem (B) Biodiversity
 (C) Globalization (D) Afforestation
- ১০। (A) Circle (B) Triangle
 (C) Rectangle (D) Algorithm
- ১১। 'Proliferation' শব্দটির বর্ণভঙ্গো ব্যবহার করে নিচের কোন শব্দটি গঠন করা যায়?
 (A) Polite (B) Politics (C) Profession (D) Liberation
- ১২। পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। ৫ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ ছিল। পিতার বর্তমান বয়স কত?
 (A) ৪০ বছর (B) ৪৫ বছর (C) ৫০ বছর (D) ৫৫ বছর

৩। $x^2 + y^2 + 6x + 8y - 75 = 0$ বৃত্তটির ব্যাসার্ধ হলো —।
 (A) 5 (B) 9 (C) 10 (D) -10

৪। k -এর মান কত হলে $A = \begin{bmatrix} k & 8 \\ 4 & 2k \end{bmatrix}$ একটি সিঙ্গুলার ম্যাট্রিক্স হবে?
 (A) -4 (B) 0 (C) ± 4 (D) 4

৫। $(4 - 5x^2)^{-\frac{1}{2}}$ -এর ক্ষেত্রে x^2 -এর সহগ কত?
 (A) $\frac{5}{16}$ (B) $-\frac{5}{16}$ (C) $\frac{5}{12}$ (D) $-\frac{5}{12}$

৬। $4 \times C(n, 5) = 9 \times C(n-1, 5)$ হলে, n -এর মান কত?
 (A) 7 (B) 9 (C) 10 (D) 5

৭। TEXTBOOK শব্দটি থেকে ৪টি অক্ষর কতভাবে নির্বাচন করা যায়?
 (A) 30 (B) 24 (C) 40 (D) 36

৮। $\sin A + \sin^2 A = 1$ হলে $(\cos^2 A + \cos^4 A)$ -এর মান কত?
 (A) 1 (B) $\frac{1}{2}$ (C) 3 (D) 2

৯। $\tan 20^\circ + \tan 25^\circ + \tan 20^\circ \cdot \tan 25^\circ = ?$
 (A) 0 (B) 1 (C) $\sqrt{3}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

১০। $(4, 0)$ বিন্দু হতে $x^2 + y^2 = 9$ বৃত্তের উপর অঙ্কিত স্পর্শকের দৈর্ঘ্য কত?
 (A) $\sqrt{7}$ একক (B) $\sqrt{6}$ একক (C) $\sqrt{17}$ একক (D) $\sqrt{11}$ একক

১১। $(1+i)^4 = ?$
 (A) -4 (B) $4i$ (C) $-4i$ (D) 16

১২। k -এর মান কত হলে $x^2 - 6x - 1 + k(2x + 1) = 0$ সমীকরণের মূল দুইটি সমান হবে?
 (A) 2, 5 (B) 3, 4 (C) 5, -2 (D) 2, 6

১৩। $\int \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} dx = f(x) + c$ হলে $f(x) = ?$
 (A) $\ln(\sqrt{1+x^2})$ (B) $\sqrt{1+x^2}$
 (C) $\tan^{-1} x$ (D) $\sin^{-1} x$

১৪। $(-1, \sqrt{3})$ বিন্দুটির পোলার স্থানাঙ্ক কত?
 (A) $(-2, -\frac{\pi}{3})$ (B) $(-2, \frac{\pi}{3})$ (C) $(2, \frac{2\pi}{3})$ (D) $(2, \frac{\pi}{3})$

১৫। $3x^2 + 4y^2 = 12$ উপবৃত্তের উপকেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব হলো —।
 (A) 1 (B) 2 (C) $\sqrt{3}$ (D) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

১৬। নিচের কোন ফাংশনটি one-to-one ও onto?
 (A) $f(x) = 2x^2$ (B) $f(x) = |2x|$
 (C) $f(x) = \frac{x+2}{3}$ (D) $f(x) = \cos x$

১৭। $\cos \tan^{-1} \cot \sin^{-1} x = ?$
 (A) $-x$ (B) $\frac{\pi}{2} - x$ (C) x (D) $\frac{\pi}{2} + x$

১৮। দুইটি সমান বল P এবং P-এর লব্ধির মান বল P-এর সমান হলে বল দুইটির অন্তর্ভুক্ত কোণ হবে —।
 (A) 120° (B) 180° (C) 90° (D) 0°

১৯। $2x^2 + 3x + p = 3$ সমীকরণের একটি মূল অপরটির উল্টা হলে p -এর মান কোনটি?
 (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 7

২০। এক ব্যক্তি কোনো স্থানে যাওয়ার সময় ঘন্টায় 4 মাইল বেগে যায় এবং আসার সময় ঘন্টায় 5 মাইল বেগে আসে। গড় বেগ —।
 (A) 4.5 মাইল/ঘন্টা (B) 5 মাইল/ঘন্টা
 (C) 4.44 মাইল/ঘন্টা (D) 4 মাইল/ঘন্টা

অর্থনীতি (প্রার্থিক) মান: ২০

- ১। অর্থনীতির জনক কে?
 (A) ভেভিভ রিকার্ডো (B) আলফ্রেড মার্শাল
 (C) এডাম স্মিথ (D) জন স্টুয়ার্ট মিল
- ২। নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?
 (A) অভাব সীমিত কিন্তু সম্পদ অসীম
 (B) অভাব অসীম কিন্তু সম্পদ সীমিত
 (C) অভাব এবং সম্পদ উভয়ই অসীম
 (D) অভাব এবং সম্পদ উভয়ই সীমিত
- ৩। ব্যক্তিক অর্থনীতির আলোচ্য বিষয় হলো —।
 (A) অর্থনীতির সামগ্রিক চলকসমূহ (B) অর্থনীতিতে গণিতের ব্যবহার
 (C) একক সত্তাসমূহের আচরণ (D) উপরের কোনোটিই নয়

৪। অ্যাডাম স্মিথের 'অদৃশ্য হাত' তত্ত্ব অনুযায়ী, ব্যবসা প্রতিষ্ঠানগুলো সেই পণ্যই উৎপাদন করবে যেগুলোর প্রতি ভোক্তাদের চাহিদা সবচেয়ে বেশি, কারণ —।

- (A) এর ফলে ভোক্তাদের তৃপ্তি সর্বেচ্চ হবে
 (B) এর ফলে ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের সুনাশ বাড়বে
 (C) এর ফলে ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের মুনাফা সর্বেচ্চ হবে
 (D) এর ফলে সমাজের কল্যাণ সর্বেচ্চ হবে
- ৫। নিচে উল্লিখিত পত্রিকার কোন হেডলাইনটি ব্যক্তিক অর্থনীতির সাথে বেশি সম্পর্কিত?
 (A) বেকারত্বের হার কমে ৭ শতাংশ হয়েছে।
 (B) প্রকৃত জিডিপি ০.৪ শতাংশ কমেছে।
 (C) গত বছর মূল্যস্ফীতির হার ছিল ৫.৫ শতাংশ।
 (D) কর বৃদ্ধির কারণে রাম্মার তেলের দাম বেড়েছে।

৬। বাংলাদেশে চালের চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতার প্রাক্কলিত পরম মান হতে পারে —।
 (A) ০.৫ (B) ১.৫ (C) ০ (D) ∞

৭। অন্যান্য উপকরণ ছিন্ন রেখে একটি ফার্ম যদি শ্রমের পরিমাণ ক্রমাগত বৃদ্ধি করে, তবে —।
 (A) মোট উৎপাদন ক্রমবর্ধমান হারে বৃদ্ধি পায়
 (B) মোট উৎপাদন ক্রমহ্রাসমান হারে বৃদ্ধি পায়
 (C) প্রান্তিক উৎপাদন ক্রমহ্রাসমান হারে বৃদ্ধি পায়
 (D) প্রান্তিক উৎপাদন বৃদ্ধি পায়

৮। শিক্ষার সংস্থানে একজন শিক্ষকের সার্ভিস কোন শ্রেণিতে পড়ে?
 (A) ভূমি (B) শ্রম (C) পুঁজি (D) উদ্যোগ

৯। বাজারের কেন্দ্রীয় ভূমিকা হলো —।
 (A) মূল্য নির্ধারণ করা
 (B) ফার্মসমূহকে একীভূত করা
 (C) ফার্মসমূহকে সেগুলোর সম্পদ নশদে রূপান্তরে সাহায্য করা
 (D) উপরের কোনোটিই নয়

১০। একটি বাজার ভারসাম্যে থাকে যখন —।
 (A) মূল্য অত্যধিক
 (B) অতিরিক্ত যোগান বিদ্যমান
 (C) অতিরিক্ত চাহিদা বিদ্যমান
 (D) চাহিদার পরিমাণ এবং যোগানের পরিমাণ সমান

১১। অর্থ কাটা করে —।
 (A) বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে (B) হিসাবের একক হিসেবে
 (C) মুদ্রা সংরক্ষণকারী হিসেবে (D) উপরের সবগুলো

১২। একটি পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্ম যে নামে প্রচা বিক্রি করে তা উৎপাদনের সকল ক্ষেত্রে —।
 (A) প্রান্তিক আয় (B) গড় খরচ
 (C) প্রান্তিক খরচ (D) উপরের সবগুলো

১৩। একটি সাধারণ পরিবারের ভোগের খরচ চাল হলো —।
 (A) ঋণাত্মক (B) শূন্য
 (C) ধনাত্মক, কিন্তু ১-এর কম (D) ১-এর সমান

১৪। বিকল্প পণ্যের ক্ষেত্রে চাহিদার আড়াআড়ি মূল্য স্থিতিস্থাপকতা —।
 (A) শূন্য (B) ঋণাত্মক (C) ধনাত্মক (D) উপরের কোনোটিই নয়

১৫। GDP'র পূর্ণরূপ কী?
 (A) Gross Domestic Pollution
 (B) Gross Domestic Product
 (C) Gross National Product
 (D) Gross Domestic Problem

১৬। নিচের কোনটি জিডিপি'র অন্তর্ভুক্ত নয়?
 (A) হস্তশিল্পের আয় (B) ভূস্বত্বের আয় (C) ফার্মিচার (D) ব্যাংকিং সেবা

১৭। নিচের কোনটি অর্থ সরবরাহের অংশ হিসেবে গণ্য হয় না?
 (A) কাচকে মুদ্রা (B) চেকিং একাউন্টের ব্যালেন্স
 (C) সঞ্চয় (D) কয়েন

১৮। কোনটি মাধ্যমিক প্রচা হওয়ার সম্ভাবনা বেশি?
 (A) তুলা (B) আমা (C) পেঙ্গলিন (D) স্যাডউইচ

১৯। কোনটি বাংলাদেশ সরকারের আয়ের উৎস নয়?
 (A) জ্যাট (B) বেমিট্যাল
 (C) জরিমানা (D) উপরের সবগুলো

২০। স্ট্যাগফেশন হলো —এর সমন্বয়।
 (A) স্থবিরতা এবং মূল্যস্ফীতি (B) স্থবিরতা এবং মূল্যসঙ্কোচন
 (C) ত্বরণ এবং মূল্যস্ফীতি (D) ব্যাংক মান এবং মূল্যস্ফীতি