ANM(R) & GNM-2021

Shift – 2

1172076753

(Booklet Number)

Duration: **90** Minutes

Full Marks: **65**

INSTRUCTIONS

1. All questions are of objective type having four answer options for each. Only one option is correct. Correct answer will carry full marks **1**. In case of incorrect answer or any combination of more than one answer, ¼ mark will be deducted.
2. Questions must be answered on OMR sheet by darkening the appropriate bubble marked A, B, C, or D.
3. Use only **Black/Blue ball point pen** to mark the answer by complete filling up of the respective bubbles.
4. Mark answers only in the space provided. Do not make any stray mark on the OMR.
5. Write question booklet number and your roll number carefully in the specified locations of the **OMR**. Also fill appropriate bubbles.
6. Write your name (in block letter), name of the examination centre and put your full signature in appropriate boxes in the OMR.
7. The OMR is liable to become invalid if there is any mistake in filling the correct bubbles for question booklet number/roll number or if there is any discrepancy in the name/ signature of the candidate, name of the examination centre. The OMR may also become invalid due to folding or putting stray marks on it or any damage to it. The consequence of such invalidation due to incorrect marking or careless handling by the candidate will be sole responsibility of candidate.
8. Candidates are not allowed to carry any written or printed material, calculator, pen, log-table, wristwatch, any communication device like mobile phones etc. inside the examination hall. Any candidate found with such items will be reported against and his/her candidature will be summarily cancelled.
9. Rough work must be done on the question paper itself. Additional blank pages are given in the question paper for rough work.
10. Hand over the OMR to the invigilator before leaving the Examination Hall.
11. This paper contains questions in both English and Bengali. Necessary care and precaution were taken while framing the Bengali version. However, if any discrepancy(ies) is /are found between the two versions, the information provided in the English version will stand and will be treated as final.

LIFE SCIENCES (জীবন বিজ্ঞান)

1. Phylloclade is a morphological change found in -

(A) Sundari (B) Cactus (C) Pea Plant (D) Parthenium

অঙ্গস্থানিক পরিবর্তন হিসাবে পর্ণকান্ড নিম্নলিখিত কোন উদ্ভিদে দেখা যায় ?

(A) সুন্দরী (B) ক্যাকটাস (C) মটর গাছ (D) পার্থেনিয়াম

2. Which of the following is a mangrove plant ?

(A) Hygrophila (B) Salvia (C) Waterchestnut (D) Avicennia

নীচের কোনটি লবণাম্বু উদ্ভিদের উদাহরণ ?

(A) হাইগ্রোফিলা (কুলেখাঁড়া) (B) স্যালভিয়া

(C) ওয়াটারচেষ্টনাট (পানিফল) (D) অ্যাভিসেনিয়া

3. The percentage of tall and dwarf pea plants produced in F1 generation due to hybridization of two hybrid tall pea plant will be.

(A) 50% and 25% (B) 25% and 25% (C) 75% and 25% (D) 50% and 50%

দুটি সংকর লম্বা মটরগাছের মধ্যে সংকরায়ন ঘটালে প্রথম অপত্য বংশে কত শতাংশ লম্বা এবং খর্ব মটরগাছ উৎপন্ন হবে ?

(A) 50% এবং 25% (B) 25% এবং 25% (C) 75% এবং 25% (D) 50% এবং 50%.

4. Leaves of *Opuntia* get modified into-

(A) Spine (B) Prickle (C) Thorn (D) Phyllode

ফণিমনসার পাতা কোন অঙ্গে রূপান্তরিত হয়েছে ?

(A) পত্রকন্টক (B) শাখাকন্টক (C) সূচালো উপাঙ্গ (D) পর্ণবৃন্ত

5. Sunken stomata is found in

(A) Sundari (B) Cactus (C) Lotus (D) Ocimum

নিম্নলিখিত কোন উদ্ভিদে নিমজ্জিত পত্ররন্ধ্র দেখা যায় ?

(A) সুন্দরী (B) ক্যাকটাস (C) পদ্ম (D) তুলসী

6. Select which of the following Hemophilia disease is linked to –

(A) Y-Linked (B) Non genetic (C) Autosomal (D) X-Linked

হিমোফিলিয়া রোগটি নীচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত

(A) Y - লিঙ্কড্ (B) নন্ জেনেটিক (C) অটোজোমাল (D) X-লিঙ্কড্

7. Which of the following media has maximum refractive index?

(A) Aqueous humor (B) Vitreous humor (C) Lens (D) Cornea

নীচের কোন মাধ্যমটির প্রতিসরাঙ্ক সবচেয়ে বেশী ?

(A) অ্যাকুয়াস হিউমর (B) ভিট্রিয়াস হিউমর (C) লেন্স (D) কর্ণিয়া

8. Absorption of water from chromosome takes place in which stage of cell division?

(A) Telophase (B) Anaphase (C) Metaphase (D) Prophase

কোশ বিভাজনের কোন পর্যায়ে ক্রোমোজোমে জল শোষিত হয় ?

(A) টেলোফেজ (B) অ্যানাফেজ (C) মেটাফেজ (D) প্রফেজ

9. Which of the following is an occupational disease ?

(A) Asbestosis (B) Hepatitis

(C) Amoebic dysentery (D) Malaria

নীচের কোনটি পেশাগত অসুস্থতা ?

(A) অ্যাসবেসটোসিস (B) হেপাটাইটিস

(C) অ্যামিবিক ডিসেন্ট্রি (D) ম্যালেরিয়া

10. Thebesian valve is present in the opening of which blood vessel ?

(A) Pulmonary artery (B) Pulmonary vein

(C) Coronary sinus (D) Coronary artery

থিবেসিয়ান কপাটিকা যে রক্তনালীর মুখে থাকে সেটি হল -

(A) ফুসফুসীয় ধমনী (B) ফুসফুসীয় শিরা

(C) করোনারী সাইনাস (D) করোনারী ধমনী

11. Reserve pacemaker is –

(A) SA Node (B) AV Node (C) Bundle of His (D) Purkinje fibres

রির্জাভ পেসমেকারটি হল -

(A) SA নোড (B) AV নোড (C) হিজের বান্ডিল (D) পারকিনজি তন্তু

12. Function of Buffer is -

(A) Decrease pH Level
(B) Increase pH Level
(C) Inhibiting pH Changes
(D) Not related to pH

বাফারের কাজ হল

(A) pH এর মাত্রা কমানো
(B) pH এর মাত্রা বাড়ানো
(C) pH পরিবর্তনে বাধা দেওয়া
(D) pH এর সাথে সম্পর্কিত নয়

13. Iodine makes starch turn to

(A) Blue black (B) Red (C) Green (D) Colourless

আয়োডিনের প্রভাবে শ্বেতসার কোন বর্ণে পরিবর্তিত হয় ?

(A) নীলাভকালো (B) লাল (C) সবুজ (D) বর্ণহীন

14. Urea is a waste produced in the process of the breaking down of

(A) Proteins (B) Carbohydrates (C) Fats (D) Sugars

কোন উপাদানের ভাঙনের ফলে দূষিত ইউরিয়া উৎপন্ন হয় ?

(A) প্রোটিন (B) শর্করা (C) ফ্যাট (D) চিনি

15. The mode of reproduction in which an individual produces offspring without the help of another individual is called -

(A) asexual reproduction
(B) fertilisation
(C) spore formation
(D) vegetative reproduction

কোন জনন পদ্ধতিতে একটি স্বতন্ত্র জীব, অন্য কারো সাহায্য ছাড়াই অপত্য জীব সৃষ্টি করতে পারে ?

(A) অযৌন জনন (B) নিষেক (C) রেণু উৎপাদন (D) অঙ্গজ জনন

16. Gamete produced from AaBB is -

(A) One type (B) Two types (C) Three types (D) Four types

AaBB থেকে কত ধরনের গ্যামেট তৈরী হতে পারে ?

(A) এক ধরনের (B) দুই ধরনের (C) তিন ধরনের (D) চার ধরনের

17. The main elements of acid rain are.

(A) HC*l* and H_2SO_4 (B) HNO_3 and H_2SO_4

(C) HC*l* and HF (D) HNO_3 and HF

অম্লবৃষ্টির মূল উপাদানটি হল -

(A) HC*l* এবং H_2SO_4 (B) HNO_3 এবং H_2SO_4

(C) HC*l* এবং HF (D) HNO_3 এবং HF

18. Piriformis muscle helps in which of the mentioned method?

(A) Rotation (B) Flexion (C) Abduction (D) Adduction

নীচের কোন পদ্ধতিতে পাইরিফরমিস পেশী সাহায্য করে ?

(A) রোটেশন (B) ফ্লেক্সন (C) অ্যাবডাকশন (D) অ্যাডাকশন

19. JFM project started at first in -

(A) West Bengal (B) Kerala (C) Nagaland (D) Jammu

JFM প্রজেক্ট কোন রাজ্যে প্রথম চালু হয় ?

(A) পশ্চিমবঙ্গ (B) কেরালা (C) নাগাল্যান্ড (D) জম্মু

20. Which among the following has 23 Chromosomes ?

(A) Spermatogonia (B) Zygote

(C) Secondary oocyte (D) Oogonia

নীচের কোনটিতে ২৩ টি ক্রোমোজোম থাকে ?

(A) স্পার্মাটোগোনিয়া (B) ভ্রূণানু

(C) সেকেন্ডারী উসাইট (D) উগোনিয়া

21. Enzyme amylase belongs to category -

(A) Oxidoreductase (B) Transferase (C) Hydrolases (D) Isomerase

অ্যামাইলেজ উৎসেচক কোন বিভাগের অন্তর্গত ?

(A) অক্সিডোরিডাকটেজ (B) ট্রান্সফারেজ (C) হাইড্রোলেজেস (D) আইসোমারেজ

22. Choose which of the following terms is applicable for swim bladder in fish-

(A) Homologous organ (B) Analogous organ

(C) Vestigial organ (D) Hydrostatic organ

মাছের বায়ুথলি বা পটকা সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোনটি যথাযথ ?

(A) সমসংস্থ অঙ্গ (B) সমবৃত্তীয় অঙ্গ (C) নিষ্ক্রীয় অঙ্গ (D) উদস্থৈতিক অঙ্গ

23. Antiketogenic hormone is -

(A) Adrenaline (B) Nor - adrenaline (C) Insulin (D) Glucagon

অ্যান্টিকিটোজেনিক হরমোনটি হল -

(A) অ্যাড্রিনালিন (B) নর অ্যাড্রিনালিন (C) ইনসুলিন (D) গ্লুকাগন

24. Which of the following flower is insect pollinated?

(A) Paddy (B) Mango (C) Hydrilla (D) Bigonia

নীচের কোনটি পতঙ্গপরাগী ফুল ?

(A) ধান (B) আম (C) হাইড্রিলা (D) বিগোনিয়া

25. Prothrombin is known as

(A) Factor I (B) Factor II (C) Factor III (D) Factor IV

প্রোথ্রমবিন অন্য কোন নামে পরিচিত ?

(A) ফ্যাক্টর I (B) ফ্যাক্টর II (C) ফ্যাক্টর III (D) ফ্যাক্টর IV

PHYSICAL SCIENCE (ভৌত বিজ্ঞান)

26. Newton is a unit of

(A) mass (B) force (C) gravitation (D) electric current

'নিউটন' কিসের একক ?

(A) ভর (B) বল (C) অভিকর্ষ (D) তড়িৎ প্রবাহ

27. What is measured by a common balance ?

(A) Mass (B) Weight (C) Force (D) Pressure

সাধারণ তুলাযন্ত্র (দাঁড়িপাল্লা) দিয়ে কী মাপা হয় ?

(A) ভর (B) ওজন (C) বল (D) চাপ

28. If a person goes around a square shaped park of 10 m sides once in 16 seconds, his average speed and total displacement is

(A) 1.6 m/s, 10 m (B) 2.5 m/s, 40 m (C) 3.2 m/s, 10 m (D) 2.5 m/s, 0 m

এক ব্যক্তি একটি 10 m বাহু বিশিষ্ট বর্গাকার মাঠের চারদিকে 16 সেকেন্ডে একবার ঘুরে এলে তার গড় দ্রুতি ও মোট সরণ হবে

(A) 1.6 m/s, 10 m (B) 2.5 m/s, 40 m (C) 3.2 m/s, 10 m (D) 2.5 m/s, 0 m

29. Choose the right answer.

Under special circumstances, a body's

(A) mass and weight both can be zero

(B) mass can be zero, but weight cannot be zero

(C) mass cannot be zero, but weight can be zero

(D) neither mass nor weight can be zero

সঠিক উত্তরটি নির্বাচণ কর।

বিশেষ পরিস্থিতিতে কোন বস্তুর

(A) ভর ও ওজন দুই-ই শূন্য হতে পারে

(B) ভর শূন্য হতে পারে কিন্তু ওজন শূন্য হতে পারে না

(C) ভর শূন্য হতে পারে না কিন্তু ওজন শূন্য হতে পারে

(D) ভর বা ওজন কোনোটি-ই শূন্য হতে পারে না

30. A 20 g bullet is fired from a gun. The bullet hits a sandbag with 100 m/s speed and stops after 10 cm into the sand. How much stopping force was applied by the sand ?

(A) 1000 N (B) 100 N (C) 200 N (D) 500 dyne

একটি বন্দুক থেকে 20 g ভরের একটি বুলেট ছোঁড়া হল। বুলেটটি 100 m/s বেগে একটি বালির বস্তাকে আঘাত করে বস্তার মধ্যে 10 cm দূরে গিয়ে থেমে গেল। বুলেটটির উপর বালির প্রতিরোধ বল কত ছিল ?

(A) 1000 N (B) 100 N (C) 200 N (D) 500 dyne

31. Small drops of dew are always spherical in shape. It is due to its

(A) elasticity (B) surface tension

(C) viscosity (D) density

ছোট ছোট শিশির বিন্দু সর্বদাই গোলোকাকার ধারণ করে। এর কারণ

(A) স্থিতিস্থাপকতা (B) পৃষ্ঠটান

(C) সান্দ্রতা (D) ঘনত্ব

32. The three elements $_{18}Ar^{40}$, $_{19}K^{40}$ and $_{20}Ca^{40}$ can be called

(A) isotopes (B) isobars

(C) isotones (D) isochems

$_{18}Ar^{40}$, $_{19}K^{40}$ ও $_{20}Ca^{40}$ -এই তিনটি মৌলকে বলা যায়

(A) আইসোটোপ (B) আইসোবার

(C) আইসোটোন (D) আইসোকেম

33. If molecular densities of oxygen, hydrogen and sulphur are respectively 32, 2 and 32 then what is the molecular density of sulphuric acid ?

(A) 49 (B) 98 (C) 82 (D) 66

অক্সিজেন, হাইড্রোজেন ও সালফারের আনবিক গুরুত্ব যদি যথাক্রমে 32, 2 ও 32 হয় তবে সালফিউরিক অ্যাসিডের আনবিক গুরুত্ব কত ?

(A) 49 (B) 98 (C) 82 (D) 66

34. In the following table select the correct matching between the substances named in first column and the classification names given in the second column.

Substances	Classification
1. Brine	a. Mixture
2 Smoke	b. Emulsion
3. Butter	c. Solution
4. Soil	d. Colloid

(A) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
(B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(C) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b
(D) 1-b, 2-d, 3-c, 4-a

নীচের সারণীতে প্রথম স্তম্ভে দেওয়া বস্তুগুলির সঙ্গে দ্বিতীয় স্তম্ভে দেওয়া শ্রেণী নামগুলির সঠিক সামঞ্জস্য নির্ণয় কর।

বস্তু	শ্রেণী
1. নুন জল	a. মিশ্রণ
2. ধোঁয়া	b. ইমালশন
3. মাখন	c. দ্রবণ
4. মাটি	d. কলয়েড

(A) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
(B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(C) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b
(D) 1-b, 2-d, 3-c, 4-a

35. The acid which is mostly present in acid rain is

(A) Nitric acid
(B) Hydrochloric acid
(C) Sulphuric acid
(D) Citric acid

অম্লবৃষ্টিতে যে অ্যাসিড সবথেকে বেশি থাকে তা হল

(A) নাইট্রিক অ্যাসিড
(B) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
(C) সালফিউরিক অ্যাসিড
(D) সাইট্রিক অ্যাসিড

36. A water pump can fill a 500-litre water tank kept at 6 m height in 50 minutes. What is the power of the pump ? ($g = 10\ m/s^2$)

(A) 10 Watt (B) 30 Watt (C) 5 Watt (D) 15 Watt

একটি জলের পাম্প 50 মিনিটে 6 মিটার উচ্চতায় রাখা একটি 500 লিটার জলের ট্যাঙ্কে জল তুলে ভর্তি করতে পারে। পাম্পটির ক্ষমতা কত ? ($g = 10\ m/s^2$)

(A) 10 Watt (B) 30 Watt (C) 5 Watt (D) 15 Watt

37. If 800 calorie of heat is applied to 10 g of ice at 0°C,

(A) about half the ice will melt

(B) entire ice will become water and then vaporize

(C) 10 g of water at 10°C will remain

(D) 10 g water at 0°C will remain

0°C তাপমাত্রায় 10 g বরফকে 800 ক্যালোরি তাপ প্রয়োগ করলে

(A) প্রায় অর্ধেক বরফ গলে যাবে

(B) সব বরফ জল হয়ে বাস্প হয়ে যাবে

(C) 10°C তাপমাত্রায় 10 g জল পাওয়া যাবে

(D) 0°C তাপমাত্রায় 10 g জল পাওয়া যাবে

38. If a note contains four tones of frequencies 256, 400, 512 and 630, which one is a harmonic ?

(A) The tone of frequency 256 (B) The tone of frequency 400

(C) The tone of frequency 512 (D) The tone of frequency 630

একটি স্বরে যদি 256, 400, 512 ও 630 কম্পাঙ্কের চারটি সুর মিশ্রিত থাকে তবে সমমেল কোনটি?

(A) 256 কম্পাঙ্কের সুরটি (B) 400 কম্পাঙ্কের সুরটি

(C) 512 কম্পাঙ্কের সুরটি (D) 630 কম্পাঙ্কের সুরটি

39. The eye lens of a human body is a

(A) biconcave lens (B) biconvex lens (C) plane mirror (D) prism

মানব দেহের চক্ষু লেন্স হল একটি

(A) উভাবতল লেন্স (B) উভোত্তল লেন্স (C) সমতল দর্পণ (D) প্রিজম্

40. Which of the following gases does not normally participate in any chemical reaction?

(A) Hydrogen (B) Neon (C) Carbon dioxide (D) Methane

নিম্নলিখিত গ্যাসগুলির মধ্যে কোনটি সাধারনতঃ কোনো রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে না ?

(A) হাইড্রোজেন (B) নিয়ন (C) কার্বন ডাইঅক্সাইড (D) মিথেন

ARITHMETIC (পাটীগণিত)

41. A solid sphere and a circular cylinder have same radius and same volume. What is the ratio of the radius and the height of the cylinder ?

(A) 4:3 (B) 3:4 (C) 4:5 (D) 5:4

একটি নিরেট গোলক ও একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ব্যাসার্ধ ও ঘনফল সমান হলে চোঙটির ব্যাসার্ধ ও উচ্চতার অনুপাত কত হবে ?

(A) 4:3 (B) 3:4 (C) 4:5 (D) 5:4

42. When the price of eggs per dozen reduces by ₹ 6, three more eggs are available in ₹ 30. What was the rate per dozen before the rate reduced ?

(A) ₹ 30 (B) ₹ 24 (C) ₹ 60 (D) ₹ 48

ডজন প্রতি ডিমের দাম 6 টাকা কমলে 30 টাকায় আরও তিনটি বেশি ডিম পাওয়া যায়। কমার আগে এক ডজন ডিমের দাম কত ছিল ?

(A) ₹ 30 (B) ₹ 24 (C) ₹ 60 (D) ₹ 48

43. Total surface area of a cube is S sq. unit, and the length of its diagonal is D unit. The relation between S and D is

(A) $S = 6D^2$ (B) $3S = 7D$ (C) $S^3 = D^2$ (D) $D^2 = \frac{S}{2}$

একটি ঘনকের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল S বর্গ একক ও কর্ণের দৈর্ঘ্য D একক হলে S ও D -এর সম্পর্ক হল

(A) $S = 6D^2$ (B) $3S = 7D$ (C) $S^3 = D^2$ (D) $D^2 = \frac{S}{2}$

44. Which number must be added to each of the numbers 5, 10, 15 and 25, so that the sums are ratio metric ?

(A) 10 (B) 3 (C) 5 (D) 7

5, 10, 15 ও 25 -এর প্রত্যেকের সঙ্গে কোন সংখ্যা যোগ করলে যোগফলগুলি সমানুপাতী হবে ?

(A) 10 (B) 3 (C) 5 (D) 7

45. A capital of ₹ 400 becomes ₹ 441 in two years with compound interest. What is the yearly rate of compound interest ?

(A) 7% (B) 5% (C) 10% (D) 11%

400 টাকার দুই বছরে সমূল চক্রবৃদ্ধি 441 টাকা হলে বার্ষিক শতকরা চক্রবৃদ্ধি সুদের হার কত ?

(A) 7% (B) 5% (C) 10% (D) 11%

ENGLISH GRAMMAR (ইংরেজী ব্যাকরণ)

46. Choose the word, which has nearly the same meaning as OBLIGATORY.

(A) Agreeable (B) Required (C) Stubborn (D) Useful

47. Choose the word, which is opposite in meaning to FICKLE.

(A) Tasty (B) Quick (C) Constant (D) Healthy

48. Choose the word that can replace both the words in italics in the two given sentences.

I. The document was declared *void.*

II. I felt pity for the *sickly* person.

(A) Useless (B) Defective (C) Invalid (D) Weak

49. Choose the word, which can most appropriately replace the italicized words in the given sentence

Primitive tales mainly comprised *stories of old-time gods and heroes.*

(A) ode (B) legend (C) epic (D) allegory

50. Choose the most effective word to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete.

Those who have well ______ their transition from village life to city life have prospered.

(A) managed (B) taken (C) tried (D) finalised

51. Observe the two italicized words in the following two sentences and give your observation by choosing any one option below.

I. A vote of *censur* was passed against the Chairman

II. Every film needs a clearance from the *Censor* Board

(A) Only sentence-I is correct

(B) Only sentence-II is correct

(C) Both sentences I and II are correct

(D) Neither sentence I nor sentence II is correct

52. Choose the most effective word to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete.

Ashok had to drop his plan of going to the picnic as he had certain ______ to keep during that period.

(A) urgencies (B) preparations (C) commitments (D) arrangements

53. Fill in the blank with the most appropriate word/ group of words to make the sentence meaningfully complete.

I shall not join _______ you need me.

(A) if not (B) if (C) whether (D) unless

54. Fill in the blank with the most appropriate word/ group of words to make the sentence meaningfully complete.

His statement is replete ________ contradictions.

(A) in (B) of (C) by (D) with

55. Find out which part of the sentence has an error.

The blinds (A) / deserve (B) / our sympathy (C) / and cooperation (D).

GENERAL KNOWLEDGE (সাধারণ জ্ঞান)

56. '*The Discovery of India*' was written by

(A) Mahatma Gandhi (B) Jawaharlal Nehru
(C) Indira Gandhi (D) Satyajit Roy

'The discovery of India' বইটি লিখেছিলেন

(A) মহাত্মা গান্ধী (B) জহরলাল নেহেরু
(C) ইন্দিরা গান্ধী (D) সত্যজিৎ রায়

57. The 'Char Minar' is in

(A) Ahmedabad (B) Hyderabad
(C) Delhi (D) Agra

চার মিনার কোথায় অবস্থিত ?

(A) আমেদাবাদ (B) হায়দ্রাবাদ
(C) দিল্লি (D) আগ্রা

58. When Alexander the great invaded India, the dynasty which was ruling over entire north India was

(A) Gupta Dynasty (B) Maurya Dynasty
(C) Sakya Dynasty (D) Nanda Dynasty

সম্রাট আলেকজান্ডার যখন ভারত আক্রমণ করেন তখন সমগ্র উত্তর ভারতে কোন রাজবংশের রাজত্ব ছিল ?

(A) গুপ্ত বংশ (B) মৌর্য্য বংশ
(C) শাক্য বংশ (D) নন্দ বংশ

59. Which scientist discovered the radioactive element radium?

(A) Isaac Newton (B) Albert Einstein
(C) Benjamin Franklin (D) Marie Curie

কোন বিজ্ঞানী তেজস্ক্রিয় মৌল রেডিয়াম আবিস্কার করেন ?

(A) আইজাক নিউটন (B) এ্যালবার্ট আইনস্টাইন
(C) বেঞ্জামিন ফ্র্যাঙ্কলিন (D) মেরি কুরী

60. The number of bones in an adult human skeleton is

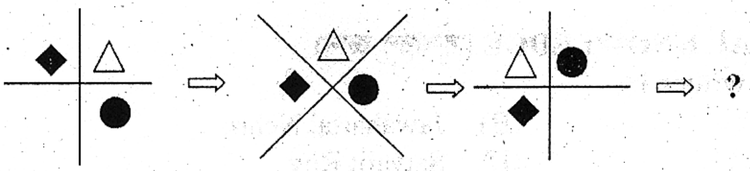
(A) 200 (B) 225 (C) 306 (D) 206

মানব দেহে হাড়ের সংখ্যা হল

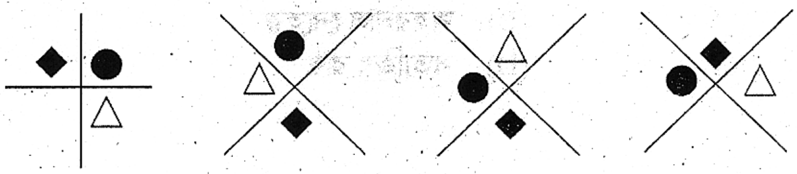
(A) ২০০ (B) ২২৫ (C) ৩০৬ (D) ২০৬

LOGICAL REASONING (লজিকাল রিজনিং)

61. Select the right option that will replace the question mark and continue the pattern

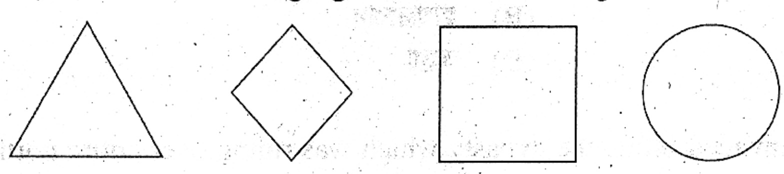


Choose the right option.



(A) (B) (C) (D)

62. Which of the following figures does not belong to the series ?



(A) (B) (C) (D)

63. Find the odd one out.

(A) Year 1900 (B) Year 2020 (C) Year 2013 (D) Year 1967

64. Find the right option below where the two given words have the same relationship as, 'TRAIN – RAILS'

(A) Bus – Driver (B) Car – Engine (C) Boat – River (D) Cart – Horse

65. Choose the right option which will complete the first word and begin the second word.

S T (. . . .) P L E

(A) rip (B) ore (C) ricke (D) udent

SPACE FOR ROUGH WORK

ANM(R) & GNM-2021

Shift – 2

সময়: ৯০ মিনিট | সর্বাধিক নম্বর : ৬৫

নির্দেশাবলী

1. এই প্রশ্নপত্রের সব প্রশ্নই অবজেক্টিভ প্রশ্ন এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে যার একটি মাত্র সঠিক। সঠিক উত্তর দিলে 1 নম্বর পাবে। ভুল উত্তর দিলে অথবা একাধিক উত্তর দিলে ¼ নম্বর কাটা যাবে।
2. OMR পত্রে A, B, C, D চিহ্নিত সঠিক ঘরটি ভরাট করে উত্তর দিতে হবে।
3. OMR পত্রে উত্তর দিতে শুধুমাত্র **কালো বা নীল** বল পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবে।
4. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও কোনো দাগ দেবে না।
5. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্নপত্রের নম্বর এবং নিজের রোল নম্বর অতি সাবধানতার সাথে লিখতে হবে এবং প্রয়োজনীয় ঘরগুলি পূরণ করতে হবে।
6. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে নিজের নাম ও পরীক্ষাকেন্দ্রের নাম লিখতে হবে এবং নিজের সম্পূর্ণ স্বাক্ষর দিতে হবে।
7. প্রশ্নপত্রের নম্বর বা রোল নম্বর ভুল লিখলে অথবা ভুল ঘর ভরাট করলে, পরীক্ষার্থীর নাম, পরীক্ষাকেন্দ্রের নাম বা স্বাক্ষরে কোনো ভুল থাকলে উত্তরপত্র বাতিল হয়ে যেতে পারে। OMR পত্রটি ভাঁজ হলে বা তাতে অনাবশ্যক দাগ পড়লেও বাতিল হয়ে যেতে পারে। পরীক্ষার্থীর এই ধরনের ভুল বা অসর্তকতার জন্য উত্তরপত্র বাতিল হলে একমাত্র পরীক্ষার্থী নিজেই তার জন্য দায়ী থাকবে।
8. মোবাইল ফোন, ক্যালকুলেটর, স্লাইডরুল, লগ টেবল, হাতঘড়ি, রেখাচিত্র, গ্রাফ বা কোনো ধরনের তালিকা পরীক্ষাকক্ষে আনা যাবে না। আনলে সেটি বাজেয়াপ্ত হবে এবং পরীক্ষার্থীর ওই পরীক্ষা বাতিল করা হবে।
9. প্রশ্নপত্রের শেষে রাফ কাজ করার জন্য ফাঁকা জায়গা দেওয়া আছে। অন্য কোনো কাগজ এই কাজে ব্যবহার করবে না।
10. পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে OMR পত্র অবশ্যই পরিদর্শককে দিয়ে যাবে।
11. এই প্রশ্নপত্রে ইংরাজী ও বাংলা উভয় ভাষাতেই প্রশ্ন দেওয়া আছে। বাংলা মাধ্যমে প্রশ্ন তৈরীর সময় প্রয়োজনীয় সাবধানতা ও সতর্কতা অবলম্বন করা হয়েছে। তা সত্ত্বেও যদি কোন অসঙ্গতি লক্ষ করা যায়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী মাধ্যমে দেওয়া প্রশ্ন ঠিক ও চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।