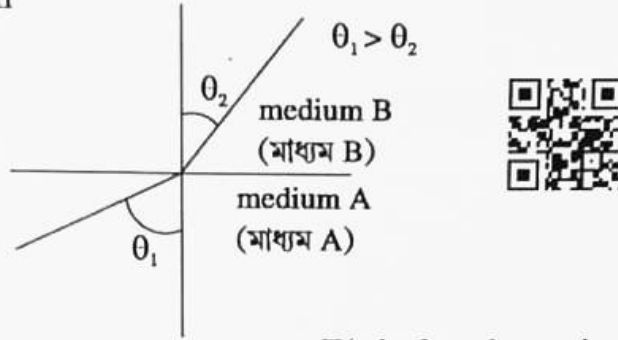


JENPAS(UG)-2026 (3)

PHYSICAL SCIENCE
Category-1 (Q. 1 to 25)

(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative mark: $-\frac{1}{4}$)

A light ray enters from medium A to medium B as shown in figure. The refractive index of medium B relative to medium A will



- (A) be greater than unity. (B) be less than unity.
(C) be equal to unity. (D) be have negative value.

একটি আলোকরশ্মি A মাধ্যম থেকে B মাধ্যমে উপরে প্রদত্ত চিত্রানুসারে প্রবেশ করে। A মাধ্যমের সাপেক্ষে B মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্ক হবে

- (A) একের চেয়ে বড়ো। (B) একের চেয়ে ছোটো।
(C) একের সমান। (D) ঋণাত্মক মানযুক্ত।



2. Acidic hydrogen is present in

- (A) Ethyne (B) Ethene
(C) Benzene (D) Ethane

নিম্নলিখিত কোনটিতে আম্লিক হাইড্রোজেন উপস্থিত থাকে?

- (A) ইথাইন (B) ইথিন
(C) বেনজিন (D) ইথেন

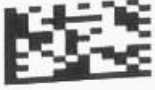


3. Which of the following colours deviates most when white light is refracted by a prism?

- (A) Red (B) Yellow
(C) Violet (D) Green

প্রিজমের মধ্য দিয়ে সাদা আলোকরশ্মি গমন করলে কোন আলোর চ্যুতি সর্বাধিক হয়?

- (A) লাল (B) হলুদ
(C) বেগুনি (D) সবুজ



4. The oxidation number of chromium (Cr) in $K_2Cr_2O_7$ is

$K_2Cr_2O_7$ যৌগে ক্রোমিয়াম (Cr)-এর জারণ সংখ্যা হল

(A) +3

(C) +6



(B) +4

(D) +7

5. An aqueous solution turns red litmas into blue. Its pH is likely to be

একটি জলীয় দ্রবণ লাল লিটমাসকে নীলে পরিবর্তিত করে। এর pH-এর মান হতে পারে

(A) 10

(C) 5



(B) 4

(D) 2

6. Which of the following has the longest wavelength?

(A) X-ray

(C) Infrared ray

(B) γ -ray

(D) Ultraviolet ray

নিম্নলিখিত কোনটির তরঙ্গদৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি?

(A) X-রশ্মি

(C) অবলোহিত রশ্মি



(B) γ -রশ্মি

(D) অতিবেগুনি রশ্মি

7. The main constituent of biogas is

(A) Propane

(C) Methane

(B) Oxygen

(D) Ethane

বায়োগ্যাসের প্রধান উপাদানটি হল

(A) প্রোপেন

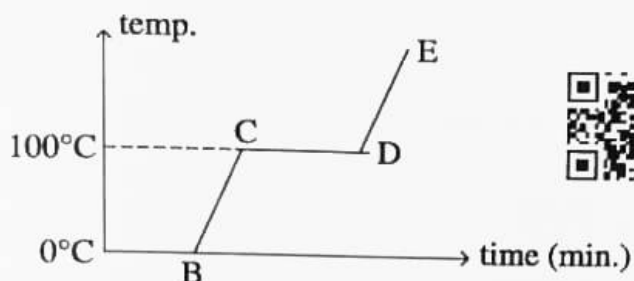
(C) মিথেন

(B) অক্সিজেন

(D) ইথেন



8. Consider the following temperature–time graph for phase changes in water. What is the composition in the region CD in the curve?



- (A) Water (B) Steam
(C) Water + Ice (D) Water + Steam

জলের দশা পরিবর্তনের জন্য তাপমাত্রা–সময় লেখচিত্র উপরে প্রদর্শিত আছে। লেখচিত্রের CD অংশে জলের উপাদান কী হবে?

- (A) জল (B) বাষ্প
(C) জল + বরফ (D) জল + বাষ্প



9. If the current flow is halved while keeping the time of current flow constant through a conductor, the heat generated will be

- (A) doubled (B) four times
(C) $\frac{1}{4}$ times (D) half

একটি পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের সময় অপরিবর্তিত রেখে প্রবাহমাত্রা অর্ধেক করা হলে, উৎপন্ন তাপ হবে পূর্ববর্তী তাপের

- (A) দ্বিগুণ (B) চারগুণ
(C) $\frac{1}{4}$ গুণ (D) অর্ধেক



10. Which one of the following is not a unit of pressure?

নীচের কোনটি চাপের একক নয়?

- (A) lb (B) torr
(C) atm (D) mm of Hg

11. A concave mirror of focal length f is completely immersed in water. If its focal length in that state is f' , then

f ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণকে সম্পূর্ণভাবে জলে নিমজ্জিত করা হল। ওই অবস্থায় ফোকাস দৈর্ঘ্য f' হলে

- (A) $f < f'$ (B) $f' < f$
(C) $f' = f$ (D) $f' = 0$





12. Heavy water is used in a nuclear reactor as a

(A) Fuel

(C) Moderator

পরমাণু চুল্লিতে ভারী জল কী হিসেবে ব্যবহার করা হয়?

(A) জ্বালানি

(C) মডারেটর



(B) Propellant

(D) Reactant

(B) উৎক্ষেপক

(D) বিক্রিয়ক

13. Identify the weak electrolyte.

মৃদু তড়িৎবিশ্লেষ্যটি শনাক্ত করো।

(A) NaOH

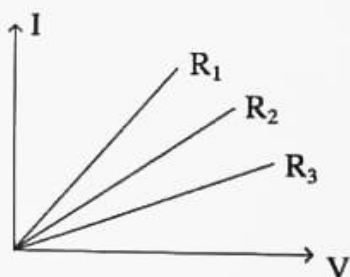
(C) CH_3COOH

(B) NaCl

(D) H_2SO_4

14. The V-I graphs of three wires with resistance R_1 , R_2 and R_3 are shown in figure. Which of the following is true?

R_1 , R_2 এবং R_3 রোধবিশিষ্ট তিনটি তারের V-I লেখচিত্র প্রদর্শিত হয়েছে। নীচের কোনটি ঠিক?



(A) $R_1 > R_2 > R_3$

(C) $R_3 > R_2 > R_1$

(B) $R_1 = R_2 = R_3$

(D) $R_2 > R_1 > R_3$

15. The maximum number of electrons in a subshell is given by the formula

কোনো একটি উপকক্ষে সর্বাধিক ইলেকট্রনের সংখ্যা নির্ণয়ের সূত্রটি হল

(A) $2l + 1$

(C) $2(2l + 1)$



(B) $2n^2$

(D) $l + 2$





16. $N_2 + O_2 = 2NO - Q \text{ cal.}$ This reaction is

(A) Endothermic

(B) Exothermic

(C) Rearrangement

(D) Decomposition

$N_2 + O_2 = 2NO - Q \text{ cal.}$ এই বিক্রিয়াটি হল

(A) তাপগ্রাহী



(B) তাপোৎপাদী

(C) পুনর্বিন্যাস বিক্রিয়া

(D) বিয়োজন বিক্রিয়া

17. The filament of an incandescent bulb is made up of metal

(A) having low resistance and low melting point.

(B) having high resistance and high melting point.

(C) having low resistance and high melting point.

(D) having high resistance and low melting point.

ভাস্কর বাস্কের ফিলামেন্ট যে ধাতুর তৈরি তার বৈশিষ্ট্য হবে

(A) নিম্ন রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক।



(B) উচ্চ রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক।

(C) নিম্ন রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক।

(D) উচ্চ রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক।

18. The magnitude of thermal conductivity of the following substances are in the order—

(A) Silver > Aluminium > Glass > Wood

(B) Aluminium > Silver > Glass > Wood

(C) Silver > Aluminium > Wood > Glass

(D) Aluminium > Silver > Wood > Glass

তাপ পরিবাহিতার মান অনুযায়ী নিম্নলিখিত পদার্থগুলিকে যে ক্রমে সঠিকভাবে সাজানো যায়, তা হল—

(A) রূপো > অ্যালুমিনিয়াম > কাচ > কাঠ

(B) অ্যালুমিনিয়াম > রূপো > কাচ > কাঠ

(C) রূপো > অ্যালুমিনিয়াম > কাঠ > কাচ

(D) অ্যালুমিনিয়াম > রূপো > কাঠ > কাচ

19. Which one of the following takes part in chemical reaction?

(A) Proton

(B) Electron

(C) Neutron

(D) Positron



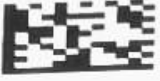
নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে?

(A) প্রোটন

(B) ইলেকট্রন

(C) নিউট্রন

(D) পজিট্রন



JENPAS(UG)-2026 (8)

20. For which of the following does resistivity decrease with the increase in temperature?

(A) Conductor

(B) Semiconductor

(C) Superconductor

(D) Insulator

নিম্নলিখিত কোনটির রোধক উষ্ণতা বৃদ্ধির সাথে হ্রাস পায়?

(A) পরিবাহী

(B) অর্ধপরিবাহী

(C) অতিপরিবাহী

(D) অন্তরক



21. The loss of mass equivalent to the energy 1.0×10^6 kWh is (Given, $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$)

1.0×10^6 kWh শক্তির সমতুল্য ভর ক্ষয় হল (প্রদত্ত, $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$)

(A) $4 \times 10^{-5} \text{ kg}$

(B) $3 \times 10^{-6} \text{ kg}$

(C) $0.3 \times 10^{-10} \text{ kg}$

(D) $6 \times 10^{-6} \text{ kg}$

22. For an ideal gas, the ratio of volume coefficient to pressure coefficient is

একটি আদর্শ গ্যাসের আয়তন গুণক ও চাপ গুণকের অনুপাত হবে

(A) 1 : 2

(B) 1 : 273

(C) 2 : 1

(D) 1 : 1

23. According to Boyle's law, if volume of a gas is halved at a constant temperature, its pressure will

(A) become half.

(B) become double.

(C) remain the same.

(D) become four times.

বয়েল-এর সূত্রানুযায়ী, নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় কোনো গ্যাসের আয়তন অর্ধেক করলে তার চাপ পরিবর্তিত হয়ে

(A) অর্ধেক হবে।

(B) দ্বিগুণ হবে।

(C) একই থাকবে।

(D) চারগুণ হবে।



24. Which of the following is an alkali metal?

নীচের কোনটি একটি ক্ষারীয় ধাতু?

(A) Mg

(C) Na



(B) Ca

(D) Al

25. Which of the following is a polymer of ethylene?

(A) Teflon

(B) Polythene

(C) PVC

(D) Polystyrene

নিম্নলিখিত কোনটি ইথিলিনের পলিমার?

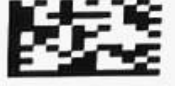
(A) টেফলন

(B) পলিথিন

(C) PVC

(D) পলিস্টাইরিন





PHYSICAL SCIENCE

Category-2 (Q. 26 to 30)

(Carry 2 marks each. One or more options is/are correct. No negative mark.)

6. What changes occur when an atom forms a cation? .

- (A) Loss of electron (B) Gain of electron
(C) Decrease in size (D) Increase in nuclear charge

কোনো মৌলের পরমাণু ক্যাটায়নে পরিবর্তিত হলে তার যে পরিবর্তন ঘটে, তা হল—

- (A) ইলেকট্রনের বিচ্যুতি (B) ইলেকট্রন গ্রহণ
(C) আকার সংকোচন (D) নিউক্লিয়াসের চার্জ বৃদ্ধি



27. A wire of length l , cross-sectional area A and resistivity ρ is connected to a source of a constant voltage V . The rate at which heat is produced in the wire is inversely proportional to

একটি l দৈর্ঘ্য, A প্রস্থচ্ছেদ এবং ρ রোধকবিশিষ্ট তারকে একটি V স্থির বিভবপ্রভেদের উৎসের সাথে যুক্ত করা হল। তারটিতে তাপ উৎপন্ন হওয়ার হার যে রাশিটির বা রাশিগুলির সাথে ব্যাস্তানুপাতিক হবে, তা হল

- (A) V (B) A
(C) ρ (D) l



28. Which of the following compounds contain(s) $-C \equiv C-$ (carbon-carbon triple bond)?

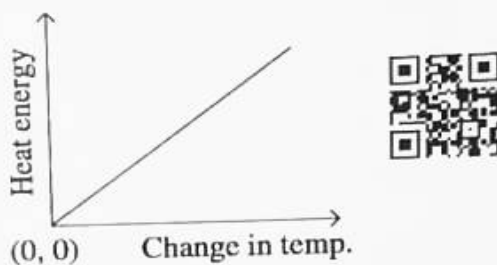
নিম্নলিখিত কোন যৌগটিতে/যৌগগুলিতে $(-C \equiv C-)$ কার্বন-কার্বন ত্রিবন্ধন বিদ্যমান?

- (A) C_2H_4 (B) C_5H_8
(C) C_5H_{10} (D) C_3H_4





29. The graph below shows heat energy supplied against change in temperature of a substance, when no energy is lost to the surrounding. The slope of this graph will give



- (A) specific heat capacity. (B) latent heat of fusion.
(C) latent heat of vaporisation. (D) heat capacity.

কোনো শক্তির অপচয় ছাড়া তাপশক্তি সরবরাহ এবং তাপমাত্রার পরিবর্তনের সম্পর্ক উপরে লেখচিত্রের মাধ্যমে দেখানো হয়েছে। লেখচিত্রের নতি থেকে পাওয়া যাবে

- (A) আপেক্ষিক তাপগ্রাহিতা (B) গলনের লীনতাপ
(C) বাষ্পীভবনের লীনতাপ (D) তাপগ্রাহিতা

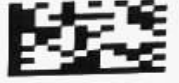


30. Which of the following compounds contain both ionic and covalent bonds?

নিম্নলিখিত কোন যৌগগুলিতে আয়নীয় (ionic) এবং সমযোজী (covalent) উভয় প্রকার বন্ধনই বিদ্যমান?

- (A) NaCl (B) NaNO₃
(C) NH₄Cl (D) HCl





MATHEMATICS

Category-1 (Q. 31 to 40)

(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative mark: $-\frac{1}{4}$)

31. Let the two linear simultaneous equations in two variables are given by $2x + 3y - 8 = 0$ and $4x + 6y + 16 = 0$, the geometrical representation of the pair so formed is

- (A) intersecting lines. (B) parallel lines.
(C) coincident lines. (D) a curve passing through the origin.

মনে করো, দুটি চলবিশিষ্ট দুটি একঘাত সহসমীকরণ $2x + 3y - 8 = 0$ এবং $4x + 6y + 16 = 0$ দ্বারা প্রদত্ত। এইভাবে গঠিত জোড়টির জ্যামিতিক উপস্থাপনা হল

- (A) ছেদিত সরলরেখা। (B) সমান্তরাল সরলরেখা।
(C) সমাপতিত সরলরেখা। (D) মূলবিন্দুগামী একটি বক্ররেখা।



32. If $x = 3 + 2\sqrt{2}$, then the value of $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)$ is

যদি $x = 3 + 2\sqrt{2}$ হয়, তবে $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)$ -এর মান হয়

- (A) $2\sqrt{2}$ (B) 2
(C) $3\sqrt{2}$ (D) $\frac{2}{\sqrt{3}}$



33. A quadratic polynomial has

- (A) atmost two real zeroes (B) at least two real zeroes
(C) exactly two real zeroes (D) exactly one real zero

একটি দ্বিঘাত সংখ্যামালার

- (A) অধিকপক্ষে দুটি বাস্তব শূন্য আছে (B) কমপক্ষে দুটি বাস্তব শূন্য আছে
(C) ঠিক দুটি বাস্তব শূন্য আছে (D) ঠিক একটি বাস্তব শূন্য আছে



34. If $\sin^2 \alpha + \sin \alpha = 1$, then the value of $(\cos^4 \alpha + \cos^2 \alpha)$ is

যদি $\sin^2 \alpha + \sin \alpha = 1$ হয়, তবে $(\cos^4 \alpha + \cos^2 \alpha)$ -এর মান হয়

- (A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) $\frac{1}{2}$

35. The relation between x and y such that the point (x, y) is equidistant from the point $(3, 6)$ and $(-3, 4)$ will be

(x, y) বিন্দুটি $(3, 6)$ এবং $(-3, 4)$ বিন্দু হতে সমদূরবর্তী হলে, x ও y -এর মধ্যকার সম্পর্কটি হবে

- (A) $x + 3y + 5 = 0$ (B) $x + 3y = 5$
(C) $3x + y - 5 = 0$ (D) $x + y = 5$

$$3x + y + 5 = 0$$



36. PQ is a chord of length 8 cm of a circle of radius 5 cm. The tangents at P and Q intersect at a point T. The length of TP is

5 cm ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তের 8 cm দৈর্ঘ্যের একটি জ্যা PQ। P এবং Q বিন্দুতে স্পর্শকগুলি T বিন্দুতে ছেদ করে। TP-এর দৈর্ঘ্য হল

(A) $\frac{20}{3}$ cm



(B) $\frac{16}{3}$ cm

(C) 12 cm

(D) 13 cm

37. ABCD is a rhombus with AB = 6 cm and $\angle BAD = 60^\circ$. Length of the diagonal BD is

ABCD রম্বসের AB = 6 cm এবং $\angle BAD = 60^\circ$, কর্ণ BD-এর দৈর্ঘ্য হল

(A) 12 cm

(B) 6 cm

(C) 18 cm

(D) $6\sqrt{2}$ cm

38. The weight of a child increases at a uniform rate of 10% every year. If the present weight of the child is 10 kg, his weight after 2 years will be

একটি শিশুর ওজন প্রতি বছর 10% সমহারে বৃদ্ধি পায়। যদি শিশুটির বর্তমান ওজন 10 kg হয়, 2 বছর পরে তার ওজন হবে

(A) 12 kg

(B) 11.5 kg

(C) 12.5 kg

(D) 12.1 kg



39. A girl of height 90 cm is walking away from the base of a lamp-post at a speed of 1.2 m/s. If the lamp is 3.6 m above the ground, then the length of her shadow after 4 seconds is

90 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একজন বালিকা একটি বাতিস্তম্ভের পাদদেশ থেকে 1.2 m/s গতিতে হেঁটে চলে যাচ্ছে। যদি বাতিস্তম্ভটি ভূমিতল থেকে 3.6 m দীর্ঘ হয়, তবে 4 সেকেন্ড পরে তার ছায়ার দৈর্ঘ্য হয়

(A) 4.8 m

(B) 1.6 m

(C) 2.4 m

(D) 24 m



40. If $(a^2 + b^2)(x^2 + y^2) = (ax + by)^2$, then $x : y$ is

যদি $(a^2 + b^2)(x^2 + y^2) = (ax + by)^2$ হয়, তবে $x : y$ হয়

(A) $b : a$

(B) $a : b$

(C) $a^2 : b^2$

(D) $b^2 : a^2$





MATHEMATICS

Category-2 (Q. 41 to 45)

(Carry 2 marks each. One or more options is/are correct. No negative mark.)

41. The radius of a rightcircular cylinder and a hemisphere are equal and their volumes are equal. The height of the hemisphere is greater than the height of the cylinder by

একটি লম্ববৃত্তাকার চোঙ এবং একটি অর্ধগোলকের ব্যাসার্ধ সমান এবং তাদের আয়তন সমান। অর্ধগোলকটির উচ্চতা, লম্ববৃত্তাকার চোঙের উচ্চতা অপেক্ষা বেশি

(A) 50%



(B) 25%

(C) 100%

(D) $33\frac{1}{3}\%$

42. The ratio of the areas of the circum-circle and the in-circle of a square is

একটি বর্গক্ষেত্রের পরিবৃত্ত ও অন্তর্বৃত্তের ক্ষেত্রফলের অনুপাত হল

(A) $\sqrt{2} : 1$

(B) $2 : 1$

(C) $1 : \sqrt{2}$

(D) $\sqrt{3} : 2$

43. The ratio of the capitals of three persons in a joint business is $3 : 5 : 8$. If the profit of the third person be ₹ 60 more than the profit of the second person, then the profit of the first person is

একটি যৌথ ব্যবসায় তিনজন ব্যক্তির মূলধনের অনুপাত হল $3 : 5 : 8$ । যদি তৃতীয় ব্যক্তির লভ্যাংশ, দ্বিতীয় ব্যক্তির লভ্যাংশ অপেক্ষা 60 টাকা বেশি হয়, তবে প্রথম ব্যক্তির লভ্যাংশ হয়

(A) ₹ 80

(B) ₹ 60

(C) ₹ 300

(D) ₹ 320



44. The arithmetic mean of the numbers 9, 12, 15, 18, 20, 22 is increased by 1, if 15 is replaced by

(A) 17

(B) 12

(C) 6

(D) 21

9, 12, 15, 18, 20, 22 - সংখ্যাগুলির গাণিতিক গড় 1 বৃদ্ধি পায়, যদি 15 প্রতিস্থাপিত হয়

(A) 17 দ্বারা

(B) 12 দ্বারা

(C) 6 দ্বারা

(D) 21 দ্বারা

45. Which of the following options is/are incorrect? Let a and M be two real numbers, then $\log_a M$ is defined if

নীচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোন্টি/কোন্গুলি সঠিক নয়? মনে করো, a এবং M দুটি বাস্তব সংখ্যা, তবে $\log_a M$ সংজ্ঞায়িত হয় যদি

(A) $M < 0, a > 0$ and $a \neq 1$



(B) $M > 0, a > 0$ and $a \neq 1$

(C) $M > 0, a > 0$ and $a = 1$

(D) $M = 0, a > 0$ and $a \neq 1$



JENPAS(UG)-2026 (14)

GENERAL KNOWLEDGE

Category-1 (Q. 46 to 55)

(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative mark: -1/4)

46. Which of the following is not a function of the liver?

(A) Production of bile

(C) Synthesis of plasma protein



(B) Detoxification of blood

(D) Production of insulin

47. With which of the following newspapers was the Serampore Baptist Mission associated?

(A) Bengal Gazette

(C) Samachar Darpan

(B) Swadeshi Mitra

(D) Jugantar

48. The human body's largest organ is

(A) Liver

(C) Skin



(B) Lung

(D) Kidney

49. What is meant by sex ratio?

(A) The relation between male and female

(B) The ratio between the number of adult male and adult female in a population

(C) The ratio between total number of female and male in a population

(D) The number of females per 1000 males in a population



50. The 'Strait of Hormuz' lies between

(A) Persian Gulf and Gulf of Oman

(C) Persian Gulf and Gulf of Munnar

(B) Mexican Gulf and Persian Gulf

(D) Persian Gulf and Gulf of Bahrin





51. A social movement depends on

1. A goal
2. An organization
3. A programme
4. A set of values



codes:

- (A) 1,2,3 and 4
(C) 1,3 and 4

- (B) 1 and 4
(D) 1,2 and 3

52. Which among the following metals has the highest electrical conductivity and the highest thermal conductivity?

- (A) Gold
(C) Aluminium



- (B) Silver
(D) Copper

53. Which of the following is known as Satyajit Ray's "APU TRILOGY"?

- (A) Pather Panchali - Apur Sansar - Ajantrik
(B) Apur Sansar - Sonar Kella - Aparajito
(C) Pather Panchali - Jana Aranya - Apur Sansar
(D) Pather Panchali - Aparajito - Apur Sansar

54. Which is the most abundant antibody in the human body?

- (A) IgG
(C) IgM



- (B) IgA
(D) IgE

55. Which of the following has the highest Penetrating Power?

- (A) Alpha Particles
(C) Gamma Rays

- (B) Beta Particles
(D) X-rays



GENERAL KNOWLEDGE

Category-2 (Q. 56 to 60)

(Carry 2 marks each. One or more options is/are correct. No negative mark.)

56. Which of the following constitutional amendments is/are related to local self-government?

(A) 73rd Amendment

(B) 42nd Amendment

(C) 86th Amendment

(D) 74th Amendment



57. Which of the following are examples of "Greenhouse Gases"?

(A) Carbon dioxide (CO_2)

(B) Methane (CH_4)

(C) Chlorofluoro Carbons (CFCs)

(D) Nitrogen (N_2)

58. Which of the following processes are associated with the plant hormone Auxin?

(A) Fruit ripening

(B) Cell elongation

(C) Apical dominance

(D) Phototropism



59. Public opinion as a means of social control is

(A) a weak sanction.

(B) an uncertain sanction.

(C) no one can be sure of its unified stand.

(D) useless since nobody is ready to follow it.

60. Anaemia occurs due to deficiency of—

(A) Iron

(B) Vitamin B_{12}

(C) Mercury

(D) Folate





ENGLISH (Basic English)

Category-1 (Q 61 to 80)

(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative mark: -¼)

61. Choose the correct option for the underlined word:

The rebels surrendered their arms.

(A) laid down

(B) laid out

(C) laid up

(D) laid over



62. Select the most appropriate prepositions to complete the sentence:

He was reluctant to part _____ his old books, as he had grown deeply attached _____ them over the years.

(A) from, with

(B) with, to

(C) of, for

(D) by, towards



63. Select the correct word for the following phrase:

'A person who speaks many languages':

(A) Orator

(B) Linguist

(C) Grammarian

(D) Polyglot



64. Which of the following singular/plural combinations is incorrect?

(A) Fish > Fish

(B) Sheep > Sheep

(C) Mouse > Mouse

(D) Luggage > Luggage

65. Which of the following singular/plural combination is incorrect?

(A) criterion > criterions

(B) ganglion > ganglia

(C) antenna > antennae

(D) curriculum > curricula

66. With which of the following would you associate the word proscenium?

- (A) Theatre (B) Medicine
(C) Aviation (D) Sport



67. Which of the following words best defines 'The body of words used in a particular language'?

- (A) Dictionary (B) Vocabulary
(C) Vernacular (D) Argot

68. Read the two sentences and replace both the words in *italics* with one word, from the list given below:

- (i) He tried to *tone down* the criticism.
(ii) She *toned down* her remarks.

- (A) reduce (B) soften
(C) weaken (D) suppress



69. Select the correct option to fill in the blank:

He did not have the _____ idea about the villagers' problems.

- (A) smallest (B) finest
(C) faintest (D) feeble

70. Choose from one of the following options to fill in the blank:

The sun is shining, you _____ carry an umbrella.

- (A) may not (B) cannot
(C) need not (D) should not





71. Choose the option that is closest in meaning to 'candour':

- (A) noble
(C) frankness

- (B) wit
(D) secrecy



72. Identify if the underlined words contain any grammatical error:

This project has always been a bone for contention in our team.

- (A) No error
(C) a bone in contention

- (B) a bone of contention
(D) a bone by contention



73. Choose from one of the options to fill the blank:

She looks _____ than she is.

- (A) more young
(C) very younger

- (B) more younger
(D) much younger

74. Arrange the parts to form a meaningful sentence:

- The scientist proposed
(P) a revolutionary theory
(Q) that challenged
(R) in Physics
(S) existing paradigms

- (A) PQRS
(C) PQSR



- (B) QPRS
(D) SRPQ

75. Which of the following words does *not* define the sentence?

'A stitch in time saves nine'.

- (A) Proverb
(C) Maxim

- (B) Adage
(D) Minim





76. In the Feluda stories, Lalmohan Gangopadhyay wrote detective stories under the name 'Jatayu'. Which of the following words applies to 'Jatayu'?

(A) Pseudopodium

(B) Pseudonym

(C) Pseudoscience

(D) Pseudopupil



77. Select the correct pair of words to complete the sentence:

The argument was so _____ that it failed to _____ any impact.

(A) tenuous, make

(B) strong, produce

(C) logical, diminish

(D) cogent, create

78. In grammar, a tautology is an unnecessary repetition of meaning, using more than one word effectively to say the same thing. Which of the following sentences is *not* a tautology?

(A) He left at 3 am in the morning.

(B) In our assessment, we think he is alive.

(C) The hotel room wasn't great but it was adequate.

(D) The plumber fixed the hot water heater.



79. Choose the correct option to fill in the blank:

An eerie silence covers the entire place _____ night.

(A) in

(B) at

(C) over

(D) through



80. Select the nearest synonym of the word in bold italics:

Her ***intransigent*** attitude stalled the negotiations.

(A) flexible

(B) indifferent

(C) passive

(D) stubborn





LOGICAL REASONING

Category-1 (Q. 81 to 100)

(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative mark: $-\frac{1}{4}$)

81. What is the next figure code?

ZA, YB, XC, WD, ?

(A) VE

(C) VF



(B) UF

(D) UE

82. Aman says "The day before yesterday was Saturday." What day is tomorrow?

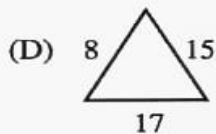
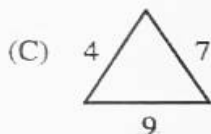
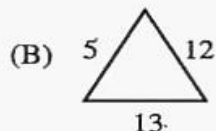
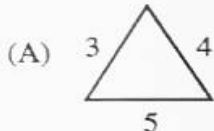
(A) Tuesday

(B) Wednesday

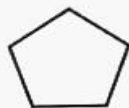
(C) Thursday

(D) Monday

83. Which one of the following triangles is odd?



84. How many sides are there in the following series of figures?



?

(A) 9

(B) 10

(C) 11

(D) 13



85. Identify the ANTONYM of EXACERBATE:

(A) WORSEN

(B) ALLEVIATE

(C) INTENSIFY

(D) AGGRAVATE





86. In a class, Sona ranks 8th from the top and 25th from the bottom. How many students are in the class?

(A) 31

~~(B) 32~~

(C) 33

(D) 30



87. Find the correctly coded word:

If CAT = 3120, then DOG = ?

~~(A) 4157~~

(B) 41515

(C) 4715

(D) 4175



88. Sequence : 2, 5, 11, 23, ____ ? ____

(A) 45

(B) 47

(C) 46

(D) 48

89. Ajoy works more than Ram. Alok works as much as Raju. Pankaj works less than Alok. Ram works more than Alok. Who works the most of all?

(A) Ajoy

(B) Ram

(C) Alok

(D) Raju



90. Which number is misfit in the series?

12, 20, 38, 42, 56, 72

~~(A) 42~~

(B) 56

(C) 20

(D) 38





91. Determine the order of the letters. From the given options select the correct one which will complete the series:

ECA, JHF, OMK, __?__, YWU

- (A) ACD
(C) PQR



- (B) TRP
(D) ZAX

92. In a telephone directory, which of the following names will appear in the middle?

- (A) RANDHIR
(C) RAMA



- (B) RANDESH
(D) RAMESH

93. A clock shows 3:15. What is the angle between the hour and minute hands?

- (A) 7.5°
(C) 15°

- (B) 0°
(D) 22.5°

94. If dice is thrown and six is visible in upperside, then what is the sum of all visible sides?

- (A) 15
(C) 18

- (B) 21
(D) 20



95. Anita said "Binita standing there is my grandfather's only son's daughter."
How is Anita and Binita related?

- (A) Sister
(C) Aunty

- (B) Mother
(D) Cousin

96. Which of the following represents "Birds, Animals, Fish"?

(A) One inside other

(C) Two disjoint circles inside one large circle

(B) Two overlapping one separate

(D) All overlapping



97. Analogy:

Book : Author : : Painting : ?

(A) Writer

(C) Maker

(B) Designer

(D) Artist



98. Arrange in logical order:

1. Diagnosis 2. Symptoms 3. Treatment 4. Recovery 5. Prescription

(A) 2 - 1 - 5 - 3 - 4

(B) 1 - 2 - 3 - 5 - 4

✓ (C) 2 - 1 - 3 - 5 - 4

(D) 2 - 5 - 1 - 3 - 4

99. Select the pair which is different from other:

(A) Crayon — Paper

(C) Pen — Ink



(B) Pencil — Lead

(D) Brush — Paint

100. Spot the *odd* word:

(A) Kite

(C) Radar

(B) Bird

(D) Jet

