

West Bengal Joint Entrance Examination Board

A.N.M (R) & G.N.M PRACTICE SET

Category-1 & Category-2

Set-9

Life Science

Category-1

30 × 1 Mark = 30 Marks

- মহাকাশ গবেষণায় যে এককোশী উদ্ভিদটি ব্যবহার করা হয়, তা হল—
[A] ইস্ট [B] ক্ল্যামাইডোমোনাস
[C] ক্লোরেল্লা [D] স্পিরুলিনা
- নালিকা বাঙিলে কোন্ কলা থাকে?
[A] জাইলেম [B] ফ্লোয়েম
[C] [A] এবং [B] উভয়ই [D] কোনওটিই নয়
- অসমের কাজিরাঙ্গায় সংরক্ষিত প্রাণীটি হল—
[A] বাঘ [B] বাইসন [C] একশৃঙ্গ গভার [D] দ্বিশৃঙ্গ গভার
- PBR এর মধ্যে যে তথ্যটি পাওয়া যায়, তা হল—
[A] ভূমিচিত্র [B] জীবনচিত্র [C] জনচিত্র [D] সবগুলি
- JFM ধারণাটির প্রথম সূত্রপাত ঘটেছিল—
[A] সুন্দরবনে [B] আরাবাড়িতে
[C] জলদাপাড়াতে [D] মূর্তিতে
- বিষম পৃষ্ঠ, পাতা জালিকাকার শিরাবিন্যাস যুক্ত উদ্ভিদদের বলে—
[A] দ্বিবীজ পত্রী [B] একবীজ পত্রী
[C] কলিড [D] সোরাস
- নিম্নের যেটি বংশগত বৈশিষ্ট্য বহন করে—
[A] ফ্যাটি অ্যাসিড [B] প্রোটিন
[C] নিউক্লিক অ্যাসিড [D] কার্বহাইড্রেট
- মানুষের ক্ষেত্রে রোলার জিভ কি ধরনের বৈশিষ্ট্য প্রকাশ করে?
[A] অটোজোমিয় প্রকট [B] অটোজোমিয় প্রচ্ছন্ন
[C] লিঙ্গ নির্ধারিত প্রকট [D] কোনটিই নয়
- নিম্নের কোন্ প্রাণীটির দেহে ফ্লিপার আছে?
[A] কচ্ছপ [B] ঝিনুক
[C] জলজ সাপ [D] কচ্ছপ ও ঝিনুক
- খাদ্যের উৎস 75 মিটার - 100 মিটার-এর মধ্যে স্কাউট মৌমাছির যে নৃত্য করে—
[A] রাউন্ড ড্যান্স [B] বামলুপ ড্যান্স
[C] ওয়াগল ড্যান্স [D] ডানলুপ ড্যান্স
- নিম্নের কোনটি জীবন্ত জীবাশ্ম?
[A] পাইনাস রক্তাবার্জি [B] সাইকাস সিরসিনালিস
[C] গিগো বাইলোবা [D] নিটাম নিম্ন
- ক্রোমোজোমের যে নির্দিষ্ট স্থানে জিন অবস্থান করে তাকে বলে—
[A] অ্যালিল [B] লোকাস
[C] ফ্যাক্টর [D] প্রলক্ষন
- ময়ূর কোন ধরনের খাদ্যশৃঙ্খলে দেখা যাবে?
[A] ডেট্রিটাস খাদ্যশৃঙ্খল [B] পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
[C] গ্রেজিং খাদ্যশৃঙ্খল [D] সবগুলি সঠিক
- মাছকে জলে ভাসতে সাহায্য করে—
[A] ফুলকা [B] কানকো [C] পটকা [D] পুচ্ছ
- বুই মাছের জোড়-পাখনাগুলি হল—
[A] পুচ্ছপাখনা ও পৃষ্ঠপাখনা
[B] বক্ষপাখনা ও শ্রোণিপাখনা
[C] পায়ুপাখনা ও বক্ষপাখনা
[D] শ্রোণিপাখনা ও পৃষ্ঠপাখনা
- পাখির লেজের পালকগুলি হল—
[A] রেমিজেস [B] বারবিউল [C] রেঙ্কিসেস [D] র্যাচিস
- বাস্তুতন্ত্রে উৎপাদক থেকে সর্বোচ্চ পরভোজীদের মধ্যে আবশ্য সৌরশক্তির একমুখী স্থানান্তরণকে বলা হয়—
[A] খাদ্যপ্রবাহ [B] শক্তিপ্রবাহ
[C] বায়ুপ্রবাহ [D] জলপ্রবাহ
- ডাবের জলের প্রকৃতি কীরূপ?
[A] Haploid (n) [B] Diploid (2n)
[C] Triploid (3n) [D] কোনটিই নয়
- পরাগনালী ডিম্বকমূল ভেদ করে ডিম্বকে প্রবেশ করলে তাকে বলে—
[A] পোরোগ্যামী [B] চ্যালাজোগ্যামী
[C] মেসোগ্যামী [D] হেটেরোগ্যামী
- ক্রসিং ওভার সংঘটিত হয় মিয়োসিস কোশবিভাজনের—
[A] লেপটোটিন [B] অ্যানাফেজ-1
[C] প্যাকাইটিন [D] ডায়াকাইনেসিস
- বাস্তুতন্ত্রে শক্তিপ্রবাহের বৈশিষ্ট্যটি হল—
[A] পুষ্টিস্তর ভেদে বৃদ্ধি পায়
[B] তাপগতিবিদ্যার সূত্র অমান্য করে
[C] একমুখী
[D] পাঁচটি পর্যায়ে সম্পন্ন হয়
- কোয়ানোসাইট কোশ দেখা যায়—

- [A] অ্যামিবা [B] স্পঞ্জ [C] হাইড্রা [D] জেলিফিস
23. উদ্ভিদ কোশ গঠনে অপরিহার্য শর্করাটি হল—
[A] সেলুলোজ [B] সুক্রোজ
[C] স্টার্চ [D] লিগনিন
24. রাইবোজোম একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে—
[A] সালোকসংশ্লেষ [B] প্রোটিন সংশ্লেষ
[C] লিপিড সংশ্লেষ [D] শ্বসন
25. সালোকসংশ্লেষ হল—
[A] তাপমোচী পদ্ধতি [B] উপচিতি পদ্ধতি
[C] অপচিতি পদ্ধতি [D] তাপগ্রাহী পদ্ধতি
26. একটি কোয়ান্টাসোমে ক্লোরোফিল অণুর সংখ্যা—
[A] 50-100 [B] 200-250 [C] 500-600 [D] 300-450
27. অক্সিজেন যুক্ত রক্ত পরিবহণ করে—
[A] ফুসফুসীয় শিরা [B] ফুসফুসীয় ধমনী
[C] হেপাটিক পোর্টাল শিরা [D] রেনাল শিরা
28. নিম্নের কোনটি ভাইরাস ঘটিত রোগ—
[A] ট্রাইপ্যানোসোমিয়াসিস [B] জিয়াডিয়াসিস
[C] এনকেফেলাইটিস [D] অরিয়েন্টাল মোর
29. লিসমেনিয়া ডোনোভ্যানির গৌণ পোষক (intermediate host) হল—
[A] স্যান্ড ফ্লাই [B] সি-সি ফ্লাই
[C] ড্রাগন ফ্লাই [D] অ্যানোফিলিস মশা
30. একটি ভাইরাস হল—
[A] ভাইরাসের সংক্রমণ কণা
[B] ব্যাকটারিওফাজের সংক্রমণ কণা
[C] ভাইরাসের সংক্রমণ দশা [D] কোনটিই নয়

Category-2

10 × 2 Marks = 20 Marks

31. ইউরোকর্ডাটার সনাত্তকারী বৈশিষ্ট্য হল—
[A] রেট্রোগ্রেসিভ রূপান্তর দেখা যায় [B] টেস্ট বর্তমান
[C] সিলিয়ার সাহায্যে গমন করে
[D] মস্তিষ্ক অঞ্চলে নোটোকর্ড দেখা যায়
32. নিম্নলিখিত যে তথ্যটি সঠিক—
[A] ভিটামিন A ও রেটিনল [B] ভিটামিন B₂ ও থাইমিন
[C] ভিটামিন D ও ক্যালসিফেরল
[D] ভিটামিন C ও ক্যালসিফেরল
33. নিম্নলিখিত কোন্ রক্ত কণিকা আগ্রাসন পদ্ধতিতে জীবাণু ধ্বংসে সাহায্য করে?
[A] নিউট্রোফিল [B] বেসোফিল
[C] মনোসাইট [D] ইওসিনোফিল
34. পতঙ্গ পেস্ট দমনে ব্যবহৃত ভাইরাস হল—
[A] পিটম্যান মরে L503

- [B] নিউক্লিয়ার পলিহেড্রোসিস ভাইরাস
[C] TMV
[D] গ্রাণুলোসিস ভাইরাস
35. সহযোগিতা নির্ভর করে—
[A] মিউচুয়ালিজম [B] শিকার
[C] কমনসলিজম [D] পরজীবীতা
36. একটি নিউরোনের প্রধান অংশ হল—
[A] কোশদেহ [B] নিসল দানা
[C] অ্যাক্সন [D] নিষ্ক্রিয় সেন্ট্রোজোম
37. শাখা কলম সৃষ্টিতে ব্যবহৃত হরমোন হল—
[A] জিব্বেরেলিন [B] IAA
[C] সাইটোকাইনি [D] NAA
38. নিম্নলিখিত যে রোগের ক্ষেত্রে ক্রিসক্রস বংশানুসরণ দেখা যায়, তা হল—
[A] থ্যালাসেমিয়া [B] লালবর্ণান্দতা
[C] হিমোফিলিয়া [D] সবুজ বর্ণান্দতা
39. সংযোগরক্ষাকারী জীবদের উদাহরণ হল—
[A] প্লিওহিল্লাস [B] নিটাম [C] পেরিপেটাস [D] সিলকান্থ
40. শব্দদূষণের কুফলগুলি হল—
[A] অ্যাকাউস্টিক ট্রমা [B] ডিসলেক্সিয়া
[C] মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন [D] অ্যাসপারজিলোসিস

Physical Science

Category-1

15 × 1 Mark = 15 Marks

41. গ্রীক অক্ষর 'নিউ' দিয়ে নিচের কোনটিকে প্রকাশ করা হয়?
[A] শব্দ তরঙ্গ [B] কম্পাঙ্ক
[C] পর্যায় কাল [D] কোনটিই নয়
42. ওয়াশিং মেশিনের কার্যপ্রণালী কোন্ নীতির উপর নির্ভরশীল?
[A] অভিস্রাবণ [B] ডিফিউশন
[C] সেন্ট্রিফিউগেশন [D] ডায়ালিসিস
43. কোন ব্যক্তি কখন ওজন শূন্য বলে নিজেকে অনুভব করবেন?
[A] লিফটে ওঠার সময় [B] মহাকাশযানে আবর্তন কালে
[C] চাঁদে নামার সময় [D] জলের তলায়
44. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কি কি আছে?
[A] ইলেকট্রন, প্রোটন [B] নিউট্রন, ইলেকট্রন
[C] প্রোটন, নিউট্রন [D] নিউট্রন, পজিট্রন
45. বাতাসে Mg এর দহন কোন প্রকারের বিক্রিয়া?
[A] রাসায়নিক শক্তি → তাপশক্তি
[B] রাসায়নিক শক্তি → আলোক শক্তি
[C] যান্ত্রিক শক্তি → রাসায়নিক শক্তি
[D] যান্ত্রিক শক্তি → তাপশক্তি

46. জলে সাধারণ লবণ দ্রবীভূত থাকলে জলের স্ফুটনাঙ্কের কী পরিবর্তন হয়?
 [A] 9°C বেড়ে যায় [B] 9°C কমে যায়
 [C] কোন পরিবর্তন ঘটে না [D] 20°C বেড়ে যায়
47. নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রে শব্দের বেগ সর্বাধিক হয়?
 [A] 30°C উষ্ণতায় আর্দ্র বায়ু
 [B] 0°C উষ্ণতায় আর্দ্র বায়ু
 [C] 30°C উষ্ণতায় শুষ্ক বায়ু
 [D] 0°C উষ্ণতায় শুষ্ক বায়ু
48. বায়ুতে শতকরা হিসাবে সবচেয়ে বেশী পরিমাণ কোন গ্যাস থাকে?
 [A] অক্সিজেন [B] হাইড্রোজেন
 [C] নাইট্রোজেন [D] কার্বনডাই অক্সাইড
49. 30°C উষ্ণতার মান কেলভিন স্কেলে হবে—
 [A] 303K [B] 300K
 [C] 243K [D] 273K
50. একটি গ্যাসের আণবিক ভর = 17। STP-তে এর ঘনত্ব হবে—
 [A] 0.56 g/L [B] 0.76 g/L
 [C] 0.45 g/L [D] 0.85 g/L
51. 273K তাপমাত্রার মান সেলসিয়াস স্কেলে কত?
 [A] 273°C [B] 0°C [C] 100°C [D] 1°C
52. কোন লেন্স দ্বারা প্রতিসৃত আলোকরশ্মি অভিসারী হয়?
 [A] উত্তল [B] অবতল
 [C] সমতল [D] দ্বি-অবতল
53. বৈদ্যুতিক বাত্বের ফিলামেন্ট কোন ধাতু দ্বারা নির্মিত?
 [A] লৌহ [B] নাইক্রোম [C] টাংস্টেন [D] গ্রাফাইট
54. তেজস্ক্রিয়তা কে আবিষ্কার করেন?
 [A] নিবোর [B] ম্যা. কুরি
 [C] ডঃ রাদারফোর্ড [D] ব্যেকারেল
55. অ্যামালগামে যে উপাদানটি থাকবেই তা হলো—
 [A] Mg [B] Hg
 [C] Ag [D] Zn

Physical Science

Category-2

5 × 2 Marks = 10 Marks

56. কোনো গতিশীল বস্তুর ক্ষেত্রে—
 [A] বেগ ও সরণ সর্বদা একই দিকে থাকে
 [B] বেগ ও ত্বরণ একই দিকে থাকতে পারে
 [C] বেগ ও ত্বরণ পরস্পরের বিপরীত দিকেও থাকতে পারে
 [D] বেগ ও ত্বরণ পরস্পরের সঙ্গে তির্যকভাবে থাকতে পারে
57. কোনো বস্তুর ভরকেন্দ্র—
 [A] সব সময়ে তার জ্যামিতিক কেন্দ্রেই থাকে।

- [B] বাইরেও থাকতে পারে। [C] সব সময় ভিতরে থাকে।
 [D] বাইরে থেকে কোনো বল প্রযুক্ত না হলে, স্থির অবস্থায় থাকে।
58. একটি তরলের পৃষ্ঠটান কমে যাবে—
 [A] উষ্ণতা বাড়লে
 [B] তরলে অজৈব বস্তু দ্রবীভূত থাকলে
 [C] তরল পৃষ্ঠে তড়িৎপ্রবাহ থাকলে
 [D] তরলে জৈব বস্তু দ্রবীভূত থাকলে
59. নন সিস্টেমিক অ্যান্টাসিড হল—
 [A] NaHCO₃ [B] Al(OH)₃
 [C] Mg(OH)₃ [D] B(OH)₃
60. যদি একটি আহিত কণা কোনো একটি অভিকর্ষহীন ঘরে প্রক্ষিপ্ত করা হয় এবং যদি এটি বিক্ষিপ্ত হয়, তবে—
 [A] সেখানে একটি তড়িৎক্ষেত্র অবশ্যই বর্তমান।
 [B] সেখানে একটি চৌম্বকক্ষেত্র অবশ্যই বর্তমান।
 [C] উভয়ক্ষেত্রই শূন্য হতে পারে না।
 [D] উভয়ক্ষেত্রই অশূন্য হতে পারে।

English

Category-1

15 × 1 Mark = 15 Marks

61. The examiner has yet to look _____ practice note books.
 [A] after [B] over [C] about [D] out
62. The lion is carnivorous and lives _____ flesh.
 [A] at [B] to [C] on [D] by
63. AFFABLE [অমায়িক]
 [A] Friendly [B] Cheerful
 [C] Helpful [D] Neutral
64. Rajesh said, "I bought a car yesterday."
 [A] Rajesh said that I have bought a car the previous day.
 [B] Rajesh told that he had bought a car yesterday.
 [C] Rajesh said that he bought a car the previous day.
 [D] Rajesh said that he had bought a car the previous day.
65. Belief or opinion contrary to what is generally accepted.
 [A] Unbelief [B] Superstition
 [C] Non conformity [D] Heresy
66. LACONIC [অল্প কথায় প্রকাশিত]
 [A] Prolix [B] Profligate
 [C] Prolific [D] Bucolic
67. [A] Overlapped [B] Overlaped

- [C] Overleped [D] Overelaped
68. Harassed by repited acts of injustice, he decided to put his foot down
[A] resign [B] not to yield
[C] withdraw [D] accept the proposal unconditionally
69. The polling was marred [A] / at many a place
[B] / by attempts at nigging [C]
70. He is too to be deceived easily.
[A] strong [B] modern
[C] kind [D] honest
71. The power of reading the thoughts of others
[A] Psychopathy [B] Telecommunication
[C] Psychology [D] Telepathy
72. EXTERIOR [বাহ্যিক]
[A] Internal [B] Inner
[C] Interior [D] Inward
73. Plump (গোলগাল)
[A] Tall [B] Fat
[C] Lean (শীর্ণ) [D] Skinny
74. Don't believe him who passes himself _____ as a noble man.
[A] for [B] off [C] by [D] out
75. Nobody in our group has a genius _____ winning friends and in convining people.
[A] for [B] in [C] of [D] at

Mathematics

Catetory-I

10×1 mark = 10 Marks

76. যদি $i = \sqrt{-1}$ হয়, তবে i^2 হল—
[A] স্বাভাবিক সংখ্যা [B] অমূলদ সংখ্যা
[C] বাস্তব সংখ্যা [D] অবাস্তব সংখ্যা
77. $\sqrt{243} \div \sqrt{108}$ কে মূলদ সংখ্যার আকারে প্রকাশ করলে হয়—
[A] $\frac{3}{2}$ [B] $\frac{4}{5}$ [C] $\frac{\sqrt{3}}{2}$ [D] $\frac{1}{8}$
78. ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত 10 : 11 হলে লাভের শতকরা হার কত?
[A] 10% [B] 20% [C] 30% [D] 40%
79. ক্রয়মূল্যের ওপর 20% লাভ হলে বিক্রয়মূল্যের ওপর শতকরা লাভ কত হবে?
[A] 31% [B] $16\frac{2}{3}\%$ [C] 32% [D] $14\frac{2}{3}$
80. সুদের হার কত হলে কোন টাকার 4 বছরের সুদ

আসলের $\frac{1}{6}$ অংশ হবে?

- [A] $5\frac{1}{6}\%$ [B] 5% [C] $4\frac{1}{6}\%$ [D] 4%
81. যদি 400 টাকার 10 বছরের সরল সুদ 280 টাকা হয় তবে সুদের হার কত?
[A] 7% [B] $7\frac{1}{2}\%$ [C] $7\frac{1}{4}\%$ [D] $8\frac{1}{2}\%$
82. এক ব্যক্তি বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি হার সুদে 3 বছরের জন্য কিছু টাকা ধার করেন। দ্বিতীয় বছরের শেষে সে 6634 টাকা শোধ করেন এবং তৃতীয় বছরের শেষে তিনি 13200 টাকা দিয়ে সমস্ত ঋণ শোধ করেন। তিনি কত টাকা ধার করেছিলেন?
[A] 15600 [B] 16500 [C] 16400 [D] 15400
83. 10000 টাকার 14% চক্রবৃদ্ধি হার সুদে $2\frac{5}{7}$ বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?
[A] 4439 [B] 4296 [C] 4394 [D] 4259
84. A, B, C একটি যৌথ ব্যবসা শুরু করল। A, B এর তিনগুণ টাকা, এবং B, Cর $\frac{2}{3}$ অংশ বিনিয়োগ করে, তবে তাদের মূলধনের অনুপাত কত?
[A] 1 : 2 : 3 [B] 6 : 2 : 3
[C] 6 : 4 : 5 [D] 6 : 2 : 1
85. এক দোকানদার, 10% ছাড় দেওয়ার পরও তাঁর 26% লাভ থাকে। তবে ওই বিক্রেতা ক্রয়মূল্যের উপর শতকরা কত বাড়িয়ে ধার্যমূল্য নির্ধারণ করেছে?
[A] 25% [B] 16% [C] 40% [D] 140%

General Knowledge

Catetory-I

10×1 mark = 10 Marks

86. Global Health Security (GHS) Index 2021 -এ ভারতে স্থান কত নম্বরে?
[A] ৪৯ [B] ৫৫ [C] ৬৬ [D] ৭৪
87. “স্বরাজ আমার জন্মগত অধিকার”—উক্তিটি কার?
[A] লালা লাজপত রায় [B] বাল গঙ্গাধর তিলক
[C] বিপিন চন্দ্র পাল [D] সুভাষচন্দ্র বোস
88. দ্বি-জাতি তত্ত্বের প্রবক্তা হলেন—
[A] মহম্মদ ইকবাল [B] মহম্মদ আলি জিন্নাহ
[C] সৈয়দ আহম্মদ খাঁ [D] সলিমুল্লাহ
89. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলোর মধ্যে কোন্ রাজ্যে সবথেকে বেশি বনভূমি রয়েছে?
[A] অরুণাচলপ্রদেশ [B] ছত্তিশগড়
[C] মধ্যপ্রদেশ [D] বিহার
90. ‘বিধবা বিবাহ প্রচলিত হওয়া উচিত কিনা এতদ্বিষয়ক প্রস্তাব’ এই রচনাটি কার?

- [A] রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর [B] রামমোহন রায়
[C] বিদ্যাসাগর [D] দীনবন্ধু মিত্র
91. সম্মিলিত রাষ্ট্রপুঞ্জের (United Nations) নিরাপত্তা পরিষদে (Security Council) স্থায়ী সদস্য (Permanent Member) দেশের সংখ্যা কটি?
[A] 4 [B] 6 [C] 10 [D] 5
92. ফরাসি ওপেন জয়ী সবচেয়ে বেশি বয়সী মহিলা খেলোয়াড়ের নাম কী?
[A] জন লাহানে [B] আল্রে তামেশ্বরী
[C] নেলি লেন্ড্রি [D] জাসুজা কর্মোজি
93. ভারতের সশস্ত্র বাহিনীর জন্য দেওয়া সর্বোচ্চ বীরত্বের পুরস্কার কোনটি?
[A] অশোক চক্র [B] মহাবীর চক্র
[C] পরমবীর চক্র [D] কীর্তি চক্র
94. 'তিবিলসি কনফারেন্স' (Tibils Conference) কত খ্রিস্টাব্দে অনুষ্ঠিত হয়?
[A] ১৯৭৭ খ্রিস্টাব্দে [B] ১৯৮৭ খ্রিস্টাব্দে
[C] ১৯৯৩ খ্রিস্টাব্দে [D] ১৯৯৭ খ্রিস্টাব্দে

95. কম্পিউটার ল্যাঙ্গুয়েজ 'LOGO'-এর কার্সারে নিম্নলিখিত কোন নামটি দেওয়া হয়েছে?
[A] ফ্রগ [B] স্পাইডার [C] টারটেল [D] রোবট

Logical Reasoning

Catetory-I

5×1 mark = 5 Marks

96. BEH, KNQ, TWZ, ?
[A] IJL [B] BDF [C] CFI [D] ADG
97. 1, 8, 27, 64, 125, ?
[A] 172 [B] 176 [C] 216 [D] 189
98. 0, 1, 2, 2, 4, 4, 6, 8, 8, 10
[A] 6 [B] 0 [C] 1 [D] 10
99. Driving is related to Bus in the same way as Flying is related to...
[A] Air [B] Kite
[C] Bird [D] Aeroplane
100. JMP : GOQ :: DBL : ?
[A] BCN [B] AEN [C] BDN [D] ADM

Answers

1. [C]	2. [C]	3. [C]	4. [D]	5. [B]	6. [A]	7. [C]	8. [A]	9. [B]	10. [C]
11. [B]	12. [B]	13. [C]	14. [C]	15. [B]	16. [C]	17. [B]	18. [C]	19. [B]	20. [C]
21. [C]	22. [B]	23. [A]	24. [B]	25. [B]	26. [B]	27. [A]	28. [C]	29. [A]	30. [A]
31. [A, B]	32. [A, C]	33. [A, C]	34. [B, D]	35. [A, C]	36. [A, C]				
37. [B, D]	38. [B, C, D]	39. [B, C]	40. [A, C]						
41. [B]	42. [C]	43. [B]	44. [C]	45. [B]	46. [A]	47. [A]	48. [C]	49. [A]	50. [B]
51. [B]	52. [A]	53. [C]	54. [D]	55. [B]					
56. [B, C, D]	57. [B, D]	58. [A, C, D]	59. [B, C]	60. [C, D]					
61. [B]	62. [C]	63. [A]	64. [D]	65. [D]	66. [A]	67. [A]	68. [B]	69. [B]	70. [D]
71. [D]	72. [C]	73. [B]	74. [B]	75. [A]					

76. [C] বাস্তব সংখ্যা

সমাধান : $i = \sqrt{-1} \therefore i^2 = (\sqrt{-1})^2 = -1$ ইহা বাস্তব সংখ্যা।

77. [A] $\frac{3}{2}$

সমাধান : $\sqrt{243} \div \sqrt{108} = \frac{\sqrt{243}}{\sqrt{108}} = \frac{\sqrt{81} \times \sqrt{3}}{\sqrt{36} \times \sqrt{3}} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$

78. [A]

সমাধান : Short Method সূত্র : 1

$$\therefore \text{লাভের হার} = \frac{\text{লাভ}}{\text{ক্রয়মূল্য}} \times 100\% = \frac{11-10}{10} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{10} \times 100 = 10\%$$

79. [B]

সমাধান : Short Method:

$$\begin{aligned} \text{বিক্রয়মূল্যের ওপর লাভ} &= \left(\frac{20}{100+20} \times 100 \right) \% \\ &= \frac{20}{120} \times 100\% = \frac{50}{3}\% = 16\frac{2}{3}\% \end{aligned}$$

80. [C] $4\frac{1}{6}\%$

সমাধান : ধরি, আসল (P) = x টাকা

$$\text{মোট সুদ (I)} = x \times \frac{1}{6} = \frac{x}{6} \text{ টাকা}$$

$$\text{সুদের হার (r)} = \frac{100 \times I}{P \times t} = \frac{100 \times \frac{x}{6}}{x \times 4} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}\%$$

81. [A] 7%

সমাধান : আসল (P) = 400 টাকা

$$\text{সময় (t)} = 10 \text{ বছর}$$