

WBPSB Miscellaneous Services পরীক্ষা

বেসরকারি উত্তরপত্র ও সমাধান

Bongjobs.com | প্রশ্নপত্র কোড: ERSB/24/I

প্রশ্ন 10-20 ও 30-39 প্রাপ্ত পৃষ্ঠাগুলিতে না থাকায় এখানে অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।

প্রশ্ন 1. লোকটাক হ্রদ কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: (B) মণিপুর

লোকটাক উত্তর-পূর্ব ভারতের বৃহত্তম মিষ্টি জলের হ্রদ, এর ভাসমান 'ফুমদি'-র জন্য বিখ্যাত। বিশ্বের একমাত্র ভাসমান জাতীয় উদ্যান কেইবুল লামজাও এই হ্রদেই অবস্থিত।

প্রশ্ন 2. দুধ-জল 4:3 ও 2:3 মিশ্রণ কোন অনুপাতে মেশালে দুধ ও জল সমান হবে?

উত্তর: (A) 7 : 5

A-তে দুধের অংশ = 4/7, B-তে দুধের অংশ = 2/5, প্রয়োজন = 1/2।

মিশ্রণ নিয়ম (Alligation) অনুযায়ী:

$$A : B = (1/2 - 2/5) : (4/7 - 1/2) = 1/10 : 1/14 = 14 : 10 = 7 : 5$$

প্রশ্ন 3. $1/20 + 1/30 + 1/42 + 1/56 + 1/72 + 1/90$ -এর মান

উত্তর: (C) 3/20

প্রতিটি পদ $1/(n(n+1)) = 1/n - 1/(n+1)$ আকারের:

$$1/(4 \times 5) + 1/(5 \times 6) + \dots + 1/(9 \times 10)$$

$$\text{যোগফল} = 1/4 - 1/10 = (5 - 2)/20 = 3/20$$

প্রশ্ন 4. দুটি ঘড়ির দামের অনুপাত 16:23; শুরুতে দ্বিতীয় ঘড়ির দাম

উত্তর: (B) 1,219 টাকা

ধরি দাম 16k ও 23k। নতুন দাম: $16k \times 1.1 = 17.6k$ এবং $23k + 477$ ।

$$17.6k / (23k + 477) = 11/20$$

$$\Rightarrow 352k = 253k + 5247 \Rightarrow 99k = 5247 \Rightarrow k = 53$$

$$\text{দ্বিতীয় ঘড়ির প্রাথমিক দাম} = 23 \times 53 = 1,219 \text{ টাকা}$$

প্রশ্ন 5. জুলাই 2026-এ অজীবাম্ম জ্বালানিভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা

উত্তর: (C) 300 GW

নবীন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি মন্ত্রক (MNRE)-এর তথ্য অনুযায়ী 31 জুলাই 2026 পর্যন্ত ভারতের অজীবাম্ম জ্বালানিভিত্তিক স্থাপিত ক্ষমতা 300.50 GW, যা মোট (~552 GW) ক্ষমতার 54%-এর বেশি।

প্রশ্ন 6. 2026 সালের কমনওয়েলথ গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

উত্তর: (B) গ্লাসগো, স্কটল্যান্ড

ভিক্টোরিয়া (অস্ট্রেলিয়া) আয়োজন থেকে সরে দাঁড়ানোর পর 23তম কমনওয়েলথ গেমস (2026) গ্লাসগোতে অনুষ্ঠিত হয়।

প্রশ্ন 7. 60° কোণে রাখা দুটি দর্পণে বিশ্বের সংখ্যা

উত্তর: (C) 5

$$n = 360^\circ/60^\circ = 6, \text{ যা জোড় সংখ্যা।}$$

$$n \text{ জোড় হলে প্রতিবিশ্বের সংখ্যা} = n - 1 = 5 \text{ (বস্তুর অবস্থান যেখানেই হোক)।}$$

প্রশ্ন 8. শ্রীনগরকে লেহের সাথে যুক্ত করে কোন গিরিপথ?

উত্তর: (C) জোজি-লা

জোজি-লা গিরিপথ (জাঙ্গর পর্বতশ্রেণি) কাশ্মীর উপত্যকা (শ্রীনগর) ও লাদাখ (লেহ)-কে যুক্ত করে।

প্রশ্ন 9. সোমনাথ মন্দির কোন দেবতার উদ্দেশ্যে নিবেদিত?

উত্তর: (B) শিব

গুজরাটের সোমনাথ মন্দির শিবের 12টি জ্যোতির্লিঙ্গের প্রথম। 1025 খ্রিস্টাব্দে মাহমুদ গজনি এটি লুণ্ঠন করেন।

প্রশ্ন 21. বর্তমানে ভারতের উপরাষ্ট্রপতি কে?

উত্তর: (C) সি. পি. রাধাকৃষ্ণান

জগদীপ ধনখড়ের পদত্যাগের পর সেপ্টেম্বর 2025-এ সি. পি. রাধাকৃষ্ণান ভারতের 15তম উপরাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন।

প্রশ্ন 22. 1 ঘণ্টা 45 মিনিট একদিনের কত শতাংশ?

উত্তর: (B) 7.292%

$$1 \text{ ঘণ্টা } 45 \text{ মিনিট} = 105 \text{ মিনিট}; 1 \text{ দিন} = 24 \times 60 = 1440 \text{ মিনিট}$$

$$\text{শতাংশ} = (105/1440) \times 100 = 7.292\%$$

প্রশ্ন 23. তেহরি বাঁধ কোন নদীর উপর?

উত্তর: (A) ভাগীরথী

উত্তরাখণ্ডের তেহরি বাঁধ ভাগীরথী নদীর উপর, ভিলাঙ্গনা নদীর সঙ্গমের কাছে নির্মিত। এটি ভারতের উচ্চতম বাঁধগুলির একটি।

প্রশ্ন 24. COP 31 (2026) কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: (B) আন্তালিয়া, তুর্কি

তুর্কি ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে সমঝোতা অনুযায়ী COP31 তুর্কির আন্তালিয়ায় অনুষ্ঠিত হবে এবং আলোচনার নেতৃত্ব দেবে অস্ট্রেলিয়া।

প্রশ্ন 25. নীচের কোনটি প্রত্যক্ষ কর?

উত্তর: (C) কর্পোরেট কর

কর্পোরেট কর কোম্পানি সরাসরি তার আয়ের উপর দেয়, তাই এটি প্রত্যক্ষ কর। GST, VAT ও বহিঃশুল্ক পরোক্ষ কর, কারণ এর বোঝা ভোক্তার উপর চলে যায়।

প্রশ্ন 26. 'দক্ষিণাত্যের ক্ষত আওরঙ্গজেবকে ধ্বংস করেছিল' — কারণ

উত্তর: (D) উপরের সবকিছুই

যদুনাথ সরকারের মতে দক্ষিণাত্যের দীর্ঘ যুদ্ধ সমগ্র দক্ষিণে ছড়িয়ে পড়ে, মুঘল বাহিনীকে মনোবলহীন করে, অর্থনীতি ধ্বংস করে এবং শেষহীন গৃহযুদ্ধে পরিণত হয়। তাই সব বিকল্পই সঠিক।

প্রশ্ন 27. মহারাষ্ট্রে প্রার্থনা সমাজের প্রধান স্থপতি

উত্তর: (B) এম. জি. রানাডে

1867 সালে আত্মারাম পাণ্ডুরং প্রার্থনা সমাজ প্রতিষ্ঠা করেন; বিচারপতি মহাদেব গোবিন্দ রানাডে ছিলেন এর প্রধান স্থপতি ও চালিকাশক্তি।

প্রশ্ন 28. কম্পিউটার চালু করলে BIOS কোথা থেকে লোড হয়?

উত্তর: (C) ROM

BIOS একটি ফার্মওয়্যার যা মাদারবোর্ডের অস্থায়ী নয় এমন (non-volatile) ROM-এ সংরক্ষিত থাকে, তাই কম্পিউটার চালু হওয়া মাত্রই এটি চলে।

প্রশ্ন 29. রোগ ত্রিভুজের উপাদান

উত্তর: (B) পোষক, রোগজীবাণু ও পরিবেশ

সংবেদনশীল পোষক, সক্রিয় রোগজীবাণু ও অনুকূল পরিবেশ — তিনটি একসঙ্গে থাকলেই রোগ হয়।

প্রশ্ন 40. ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের নাম

উত্তর: (B) রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)

RBI আইন 1934 অনুযায়ী 1 এপ্রিল 1935-এ RBI প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক।

প্রশ্ন 41. 'মেরিট গুড'-এর উদাহরণ

উত্তর: (B) শিক্ষা

মেরিট গুড (শিক্ষা, স্বাস্থ্য) ব্যক্তির পাশাপাশি সমাজকেও উপকৃত করে, তাই সরকার এর ব্যবহারে উৎসাহ দেয়। সিগারেট হল ডিমেরিট গুড।

প্রশ্ন 42. CEDAW গ্রহণ করে

উত্তর: (B) রাষ্ট্রপুঞ্জ

1979 সালে রাষ্ট্রপুঞ্জের সাধারণ সভা CEDAW গ্রহণ করে। একে নারীদের আন্তর্জাতিক অধিকার সনদ বলা হয়।

প্রশ্ন 43. ভারত ফ্রান্স থেকে কোন যুদ্ধবিমান ক্রয় করেছে?

উত্তর: (D) রাফাল

রাফাল ফ্রান্সের দাসো অ্যাভিয়েশনের তৈরি। মিগ-21/27 রাশিয়ার এবং F-16 আমেরিকার।

প্রশ্ন 44. কোন হ্যালোজেন মৌলের আকার সবচেয়ে ছোটো?

উত্তর: (D) F

গ্রুপে উপর থেকে নীচে পরমাণুর আকার বাড়ে। ফ্লোরিন গ্রুপ 17-এর সবার উপরে, তাই এর আকার সবচেয়ে ছোটো।

প্রশ্ন 45. 56 দিয়ে ভাগশেষ 29 হলে 8 দিয়ে ভাগশেষ কত?

উত্তর: (B) 5

সংখ্যা = $56k + 29$ । 56, 8 দ্বারা বিভাজ্য, তাই ভাগশেষ নির্ভর করে 29-এর উপর।

$29 = 3 \times 8 + 5 \Rightarrow$ ভাগশেষ = 5

প্রশ্ন 46. রামধনু সৃষ্টির কারণ

উত্তর: (B) আলোর প্রতিসরণ, বিচ্ছুরণ ও অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন

সূর্যের আলো বৃষ্টির ফোঁটায় প্রবেশ করে প্রতিসৃত ও বিচ্ছুরিত হয়, পিছনের তলে পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন ঘটে এবং বেরোনোর সময় আবার প্রতিসৃত হয়।

প্রশ্ন 47. সালফারযুক্ত অ্যামিনো অ্যাসিড

উত্তর: (A) সিস্টিন, মিথিওনিন

শুধু সিস্টিন ও মিথিওনিনে সালফার থাকে। থ্রিওনিন ও সেরিনে -OH গ্রুপ থাকে, সালফার নেই।

প্রশ্ন 48. কংগ্রেসের কোন অধিবেশনে পূর্ণ স্বরাজ প্রস্তাব গৃহীত হয়?

উত্তর: (A) লাহোর

ডিসেম্বর 1929-এ জওহরলাল নেহরুর সভাপতিত্বে লাহোর অধিবেশনে গৃহীত হয়। 26 জানুয়ারি 1930 স্বাধীনতা দিবস পালিত হয়।

প্রশ্ন 49. LPG গ্যাসে উপস্থিত প্রধান যৌগ

উত্তর: (A) বিউটেন

LPG-র প্রধান উপাদান বিউটেন (সঙ্গে প্রোপেন)। গন্ধের জন্য ইথাইল মারক্যাপটান মেশানো হয়।

প্রশ্ন 50. আকবর মনসবদারি প্রথা চালু করেছিলেন

উত্তর: (C) অভিজাত বর্গ ও সেনাবাহিনীকে সংগঠিত করতে

মনসবদারি প্রথায জাত ও সওয়ার পদমর্যাদা দিয়ে কর্মচারীদের শ্রেণিবদ্ধ করা হত এবং তাদের রাখা সৈন্যসংখ্যা নির্দিষ্ট করা হত — এভাবে অভিজাত ও সেনা দুই-ই সংগঠিত হয়।

প্রশ্ন 51. উপদ্বীপীয় ভারতের দীর্ঘতম নদী

উত্তর: (C) গোদাবরী

গোদাবরী (প্রায় 1,465 কিমি) উপদ্বীপীয় ভারতের দীর্ঘতম নদী; একে 'দক্ষিণ গঙ্গা' বলা হয়।

প্রশ্ন 52. 'আইনের দৃষ্টিতে সমতা' কোন ধারা?

উত্তর: (A) 14 নং ধারা

সংবিধানের 14 নং ধারা আইনের দৃষ্টিতে সমতা ও আইনের সমান সুরক্ষা নিশ্চিত করে।

প্রশ্ন 53. এশিয়াটিক সোসাইটি অব বেঙ্গল (1784)-এর প্রতিষ্ঠাতা

উত্তর: (A) উইলিয়াম জোন্স

স্যার উইলিয়াম জোন্স 15 জানুয়ারি 1784 কলকাতায় এটি প্রতিষ্ঠা করেন।

প্রশ্ন 54. কোনটির জারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?

উত্তর: (C) F_2

ফ্লোরিন সবচেয়ে তড়িৎ-ঋণাত্মক মৌল এবং এর বিজারণ বিভব সর্বাধিক (+2.87 V), তাই F_2 সবচেয়ে শক্তিশালী জারক।

প্রশ্ন 55. একটি সংখ্যার তিন-চতুর্থাংশের 2/3

উত্তর: (A) সংখ্যাটির 1/2

$(2/3) \times (3/4) = 6/12 = 1/2$

প্রশ্ন 56. কোনটি প্রাণীদের শ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তি নয়?

উত্তর: (D) পুষ্টির পদ্ধতি

প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাস হয় সংগঠনের স্তর, প্রতিসাম্য, সিলোম, খণ্ডীকরণ ইত্যাদির ভিত্তিতে। পুষ্টির পদ্ধতি এর ভিত্তি নয়।

প্রশ্ন 57. কোনটি ব্রিকস-এর পূর্ণ সদস্য?

উত্তর: (D) চীন

ব্রিকস: ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন, দক্ষিণ আফ্রিকা (ও নতুন সদস্যরা)। ইতালি, সুইডেন, ইরাক সদস্য নয়।

প্রশ্ন 58. কলকাতা প্রতিষ্ঠার আগে বাংলায় বৃহত্তম ইংরেজ বসতি

উত্তর: (C) হুগলি

1651 সাল থেকে হুগলির কুঠিই ছিল বাংলায় ইংরেজদের প্রধান বসতি, जब চার্নক 1690-এ কলকাতা প্রতিষ্ঠার আগে পর্যন্ত। (কিছু বইয়ে কাশিমবাজারের উল্লেখ আছে।)

প্রশ্ন 59. কোন অণুতে ত্রি-বন্ধন থাকে?

উত্তর: (B) N_2

N_2 -তে $N \equiv N$ ত্রি-বন্ধন। H_2 -তে একক, O_2 -তে দ্বি-বন্ধন, Br_2 -তে একক বন্ধন।

প্রশ্ন 60. A, B, C একসঙ্গে কাজটি কত দিনে করবে?

উত্তর: (D) 4 দিনে

A: 5 দিনে $1/2 \Rightarrow$ সম্পূর্ণ কাজ 10 দিনে

B: 9 দিনে $3/5 \Rightarrow$ সম্পূর্ণ কাজ 15 দিনে

C: 8 দিনে $2/3 \Rightarrow$ সম্পূর্ণ কাজ 12 দিনে

একদিনের কাজ = $1/10 + 1/15 + 1/12 = (6 + 4 + 5)/60 = 15/60 = 1/4 \Rightarrow 4$ দিন

প্রশ্ন 61. কোনটি পরিবর্তিত কাণ্ড নয়?

উত্তর: (C) রাঙা আলুর কন্দাল মূল

রাঙা আলু হল পরিবর্তিত মূল। পেঁয়াজের কন্দ, কচুর গুড়িকন্দ ও আলুর স্বর্নকন্দ পরিবর্তিত কাণ্ড।

প্রশ্ন 62. ব্যয়বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতি সৃষ্টি হয়

উত্তর: (C) মজুরি বা কাঁচামালের ব্যয় বৃদ্ধির কারণে

উৎপাদন ব্যয় (মজুরি, কাঁচামাল) বাড়লে দাম বাড়ে — এটাই cost-push inflation। সামগ্রিক চাহিদা বৃদ্ধিতে হয় demand-pull inflation।

প্রশ্ন 63. 5% সরল সুদে ধার, 50% অংশ 10% চক্রবৃদ্ধিতে ধার দিয়ে 4 বছরে লাভ 3,205 টাকা

উত্তর: (B) 1,00,000 টাকা

ধরি ধার = P টাকা।

প্রদত্ত সরল সুদ = $P \times 5 \times 4/100 = 0.2P$

0.5P-এর উপর চক্রবৃদ্ধি সুদ = $0.5P[(1.1)^4 - 1] = 0.5P \times 0.4641 = 0.23205P$

লাভ = $0.23205P - 0.2P = 0.03205P = 3205 \Rightarrow P = 1,00,000$ টাকা

প্রশ্ন 64. ভারত কোন সংগঠনের সদস্য?

উত্তর: (C) কোয়াড (Quad)

কোয়াড = ভারত, আমেরিকা, জাপান, অস্ট্রেলিয়া। ভারত NATO, মারকোসুর বা OPEC-এর সদস্য নয়।

প্রশ্ন 65. 840 টাকার জিনিস 10% লাভে, তারপর 5% ক্ষতিতে বিক্রি

উত্তর: (A) 877.80 টাকা

$840 \times 1.10 = 924$ টাকা

$924 \times 0.95 = 877.80$ টাকা

প্রশ্ন 66. 'পোর্্তুগিজ ম্যান অব ওয়ার'

উত্তর: (B) ফিসালিয়া

ফিসালিয়া ফিসালিস হল সিলেন্টারেটা পর্বের একটি উপনিবেশী প্রাণী (সাইফোনোফোর)।

প্রশ্ন 67. SEBI-র পূর্ণরূপ

উত্তর: (B) Securities and Exchange Board of India

SEBI (1988-এ গঠিত, 1992-এ বিধিবদ্ধ সংস্থা) ভারতের শেয়ার বাজার নিয়ন্ত্রণ করে।

প্রশ্ন 68. বিবেকানন্দের শিকাগো বক্তৃতা কোন সালে?

উত্তর: (B) 1893 খ্রিস্টাব্দ

11 সেপ্টেম্বর 1893 শিকাগোর বিশ্ব ধর্মমহাসভায় এই ঐতিহাসিক বক্তৃতা দেন।

প্রশ্ন 69. সরণ-সময় লেখচিত্র সময় অক্ষের সমান্তরাল হলে

উত্তর: (B) কণাটি স্থির

সময়ের সঙ্গে সরণ বদলায় না, অর্থাৎ ঢাল (বেগ) = 0। তাই কণাটি স্থির।

প্রশ্ন 70. 504 শিক্ষার্থী, 13:11; আরও 3 জন মেয়ে ভর্তি হলে নতুন অনুপাত

উত্তর: (A) 7 : 6

ছেলে = $504 \times 13/24 = 273$; মেয়ে = $504 \times 11/24 = 231$

নতুন মেয়ে = $231 + 3 = 234$

অনুপাত = $273 : 234 = (39 \text{ দিয়ে ভাগ করে}) 7 : 6$

প্রশ্ন 71. নীল বিদ্রোহে কৃষকদের রোষ কাদের বিরুদ্ধে?

উত্তর: (B) নীলকর সাহেব

1859-60 সালের নীল বিদ্রোহ ছিল ইউরোপীয় নীলকরদের বিরুদ্ধে, যারা কৃষকদের জোর করে নীল চাষ করাত।

প্রশ্ন 72. ভারত সরকারের আয়ের প্রধান উৎস

উত্তর: (C) কর

কর রাজস্ব (আয়কর, কর্পোরেট কর, GST ইত্যাদি) সরকারের আয়ের প্রধান উৎস।

প্রশ্ন 73. 2, 6, 12, 20, 30, ?

উত্তর: (B) 42

পার্থক্য: 4, 6, 8, 10, 12 $\Rightarrow 30 + 12 = 42$

(অথবা $n(n+1)$: $1 \times 2, 2 \times 3, \dots, 6 \times 7 = 42$)

প্রশ্ন 74. 'গ্র্যান্ড ওল্ড ম্যান অব ইন্ডিয়া'

উত্তর: (A) দাদাভাই নৌরজী

'সম্পদ নির্গমন তত্ত্ব' (Drain Theory)-এর প্রবক্তা দাদাভাই নৌরজীকে ভারতের 'গ্র্যান্ড ওল্ড ম্যান' বলা হয়।

প্রশ্ন 75. জাতীয় জরুরি অবস্থায়ও কোন মৌলিক অধিকার স্থগিত রাখা যায় না?

উত্তর: (C) জীবন ও ব্যক্তিগত স্বাধীনতার অধিকার

44তম সংশোধনী (1978)-র পর 359 নং ধারা অনুযায়ী জরুরি অবস্থাতেও 20 ও 21 নং ধারা স্থগিত করা যায় না।

প্রশ্ন 76. খরচ 1,500 টাকা, ধার্যমূল্য 20% বেশি, 8% লাভ; ছাড়ের হার

উত্তর: (D) 10%

ধার্যমূল্য = $1500 \times 1.2 = 1800$ টাকা; বিক্রয়মূল্য = $1500 \times 1.08 = 1620$ টাকা

ছাড় = $1800 - 1620 = 180$ টাকা

ছাড়ের হার = $180/1800 \times 100 = 10\%$

প্রশ্ন 77. $a + b + c = 0$ হলে $a^2/bc + b^2/ca + c^2/ab$ -এর মান

উত্তর: (D) 3

রাশিটি = $(a^3 + b^3 + c^3)/abc$

$a + b + c = 0$ হলে $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$

$\therefore$ মান = $3abc/abc = 3$

প্রশ্ন 78. নির্দিষ্ট এলাকায় পারস্পরিক মিথোক্রিয়াকারী প্রজাতির সমষ্টি

উত্তর: (B) জীবগোষ্ঠী

কোনো নির্দিষ্ট এলাকায় বসবাসকারী ও পারস্পরিক ক্রিয়াশীল বিভিন্ন প্রজাতির পপুলেশনের সমষ্টিকে জীবগোষ্ঠী (Community) বলে।

প্রশ্ন 79. 21 থেকে 51-এর মধ্যে সমস্ত জোড় সংখ্যার যোগফল

উত্তর: (B) 540

জোড় সংখ্যা: 22, 24, ..., 50

পদসংখ্যা $n = (50 - 22)/2 + 1 = 15$

যোগফল = $15/2 \times (22 + 50) = 15 \times 36 = 540$

প্রশ্ন 80. কাগজ ভেদ করে কিন্তু কয়েক মিমি অ্যালুমিনিয়ামে আটকায়

উত্তর: (B) বিটা রশ্মি

আলফা রশ্মি কাগজেই আটকে যায়; বিটা রশ্মি কাগজ ভেদ করে কিন্তু কয়েক মিমি অ্যালুমিনিয়ামে আটকায়; গামা রশ্মি আটকাতে পুরু সিসা লাগে।

প্রশ্ন 81. P তরঙ্গের গতিবেগ

উত্তর: (A) 5-8 কিমি/সেকেন্ড

প্রাথমিক (P) তরঙ্গ সবচেয়ে দ্রুতগামী ভূকম্পীয় তরঙ্গ, ভূত্বকে এর বেগ প্রায় 5-8 কিমি/সেকেন্ড (S তরঙ্গ প্রায় 3-5 কিমি/সেকেন্ড)।

প্রশ্ন 82. 2026 সালে WHO-এর Director General

উত্তর: (A) টেড্রোস আধানম গেব্রেয়েসুস

ড. টেড্রোস (ইথিওপিয়া) 2017 থেকে DG; তাঁর দ্বিতীয় মেয়াদ 2027 পর্যন্ত।

প্রশ্ন 83. 1 টাকায় 3টি কিনে 1 টাকায় 4টি বিক্রি

উত্তর: (D) ক্ষতি 25%

1টি কলার ক্রয়মূল্য = $1/3$ টাকা, বিক্রয়মূল্য = $1/4$ টাকা

ক্ষতি = $1/3 - 1/4 = 1/12$ টাকা

ক্ষতির হার = $(1/12)/(1/3) \times 100 = 25\%$

প্রশ্ন 84. নেলসন ম্যান্ডেলার আত্মজীবনী

উত্তর: (D) লং ওয়াক টু ফ্রিডম

'Long Walk to Freedom' 1994 সালে প্রকাশিত হয়।

প্রশ্ন 85. 2026 সালের জাতীয় বিজ্ঞান দিবসের মূল বিষয়

উত্তর: (B) বিজ্ঞানে নারীঃ বিকশিত ভারতের অনুঘটক

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি দপ্তর (DST) 28 ফেব্রুয়ারি 2026-এর জন্য এই থিম ঘোষণা করে। এই দিনটি সি. ভি. রামনের 'রামন এফেক্ট' (1928) আবিষ্কারের স্মরণে পালিত হয়।

প্রশ্ন 86. স্বাধীন ভারতের প্রথম আইনমন্ত্রী

উত্তর: (B) ড. বি. আর. আম্বেদকর

ড. আম্বেদকর প্রথম আইনমন্ত্রী (1947-51) এবং সংবিধানের খসড়া কমিটির সভাপতি ছিলেন।

প্রশ্ন 87. জ্যাভেলিনে এশিয়ান গেমসে হ্যাটট্রিকের লক্ষ্যে

উত্তর: (C) নীরজ চোপড়া

নীরজ চোপড়া 2018 ও 2022 (হাংকৌ) এশিয়ান গেমসে জ্যাভেলিনে সোনা জিতেছেন; 2026-এ তৃতীয় সোনার লক্ষ্যে।

প্রশ্ন 88. নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য কত?

উত্তর: (D) 5

আমেরিকা, ব্রিটেন, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীন (P5) — এদের ভেটো ক্ষমতা আছে।

প্রশ্ন 89. 7.5% সরল সুদে 4 ও 5 বছরে সুদের পার্থক্য 150 টাকা

উত্তর: (C) 2,000 টাকা

সুদের পার্থক্য = এক বছরের সুদ

$$P \times 7.5 \times 1/100 = 150 \Rightarrow P = 150 \times 100/7.5 = 2,000 \text{ টাকা}$$

প্রশ্ন 90. ছদ্ম বেকারত্ব

উত্তর: (B) মানুষ কর্মরত, কিন্তু প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা শূন্য

প্রয়োজনের বেশি লোক কাজে নিযুক্ত থাকে; কয়েকজনকে সরালেও উৎপাদন কমে না (ভারতীয় কৃষিতে সাধারণ)।

প্রশ্ন 91. অর্থনৈতিক বিশ্বায়নের বৈশিষ্ট্য

উত্তর: (A) প্রত্যক্ষ বিদেশি বিনিয়োগ

বিশ্বায়নে মূলধন, পণ্য ও প্রযুক্তির অবাদ চলাচল ঘটে; প্রত্যক্ষ বিদেশি বিনিয়োগ (FDI) এর প্রধান বৈশিষ্ট্য।

প্রশ্ন 92. CRR বৃদ্ধি করলে সাধারণত

উত্তর: (B) অর্থের জোগান হ্রাস পায়

CRR বাড়লে ব্যাঙ্কগুলিকে RBI-এর কাছে বেশি টাকা রাখতে হয়, ঋণ দেওয়ার মতো টাকা কমে যায়, ফলে অর্থের জোগান কমে।

প্রশ্ন 93. তরল কাঁচকে না ভেজালে স্পর্শকোণ

উত্তর: (C) স্থূলকোণ

যে তরল কাঁচকে ভেজায় না (যেমন পারদ), তার স্পর্শকোণ 90° -এর বেশি অর্থাৎ স্থূলকোণ।

প্রশ্ন 94. 1200 মিটার সেতুর দুই প্রান্ত থেকে 5 ও 10 মি/মিনিট বেগে হাঁটলে

উত্তর: (B) 80 মিনিট

$$\text{আপেক্ষিক বেগ} = 5 + 10 = 15 \text{ মি/মিনিট}$$

$$\text{সময়} = 1200/15 = 80 \text{ মিনিট}$$

প্রশ্ন 95. 2026 সালে TVK কোন রাজ্যে জোট সরকার গঠন করেছে?

উত্তর: (D) তামিলনাড়ু

TVK প্রধান বিজয় 10 মে 2026 তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন এবং জোট সরকারের নেতৃত্ব দেন।

প্রশ্ন 96. 'Red Data Book' কীসের বিবরণ দেয়?

উত্তর: (D) বিপন্ন উদ্ভিদ, প্রাণী ও ছত্রাক

IUCN পরিচালিত এই বইয়ে বিপন্ন উদ্ভিদ, প্রাণী ও ছত্রাক প্রজাতির তালিকা থাকে।

প্রশ্ন 97. স্রোতের বিপরীতে 750 মি 675 সেকেন্ডে, ফিরতে $7\frac{1}{2}$ মিনিট

উত্তর: (C) 5 কিমি/ঘণ্টা

$$\text{প্রতিকূল বেগ} = 750/675 = 10/9 \text{ মি/সে} = (10/9) \times (18/5) = 4 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

$$7\frac{1}{2} \text{ মিনিট} = 450 \text{ সেকেন্ড} \Rightarrow \text{অনুকূল বেগ} = 750/450 = 5/3 \text{ মি/সে} = 6 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

$$\text{স্থির জলে বেগ} = (6 + 4)/2 = 5 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

প্রশ্ন 98. চাঁদে মহাকাশচারীরা সরাসরি কথা বলতে পারেন না কারণ

উত্তর: (B) চাঁদে কোনো বায়ুমণ্ডল নেই

শব্দ চলাচলের জন্য মাধ্যম লাগে। চাঁদে বায়ুমণ্ডল নেই, তাই শব্দ যেতে পারে না; মহাকাশচারীরা রেডিও ব্যবহার করেন।

প্রশ্ন 99. গুণফল 1280, গ.সা.গু. 8; ল.সা.গু.

উত্তর: (A) 160

$$\text{গ.সা.গু.} \times \text{ল.সা.গু.} = \text{সংখ্যা দুটির গুণফল}$$

$$\text{ল.সা.গু.} = 1280/8 = 160$$

প্রশ্ন 100. কোনটি অন্যগুলির থেকে ভিন্ন?

উত্তর: (D) ঘনক

বর্গ, ত্রিভুজ ও বৃত্ত দ্বিমাত্রিক (2-D) সমতল চিত্র; ঘনক ত্রিমাত্রিক (3-D) ঘনবস্তু। (কিছু উত্তরপত্রে বৃত্ত দেওয়া হয়, কারণ এর কোনো বাহু নেই।)