

WEST BENGAL POLICE EXCISE CONSTABLE (MAIN) EXAM**Model Set**

NAME :

ROLL NO :

TIME : 1 hr. 30 mint.

FULL MARKS : 90

1. রাজ্যের সর্বোচ্চ আইন আধিকারিক কে?
(1) অ্যাটর্নি জেনারেল
(2) আইন বিভাগের মহাসচিব
(3) অ্যাডভোকেট জেনারেল
(4) সলিসিটর জেনারেল
2. কোন ভিটামিনকে অ্যান্টির‍্যাকটিক ভিটামিন বলে?
(1) B (2) D (3) A (4) C
3. বার্নৌলির নীতি কীসের ওপর কাজ করে?
(1) বুনসেন বার্নার (2) কার্বুরেটর
(3) অ্যাটোমাইজার (4) সবকটিই
4. দিল্লিতে সৈয়দ বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?
(1) আলাউদ্দিন খিলজি (2) মহম্মদ ঘুরি
(3) ইব্রাহিম লোদি (4) খিজির খান
5. গৌতম ঘোষ কোন চলচ্চিত্রের জন্য 2021 সালের UK এশিয়ান ফিল্ম ফেস্টিভ্যালের সেরা পরিচালকের পুরস্কার পেয়েছেন?
(1) A Death in the Gunj
(2) Beyond the Himalayas
(3) Raahgir : The Wayfarers
(4) Budhia Singh-Born to Run
6. কোন মিশ্রণটি ফোটোগ্রাফিক প্লেটে ব্যবহার করা হয়?
(1) AgCl (2) AgBr (3) AuBr (4) AuCl
7. হেমিস জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?
(1) জম্মু ও কাশ্মীর (2) লাদাখ
(3) সিকিম (4) অরুণাচল প্রদেশ
8. সিরোসিস রোগটি দ্বারা আক্রান্ত হয়—
(1) মস্তিষ্ক (2) শ্বাসযন্ত্র (3) যকৃৎ (4) বৃক্ক
9. কোন সালে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস তিনটি রঙ বিশিষ্ট জাতীয় পতাকা সর্বপ্রথম উত্তোলন করেছিল?
(1) কলকাতা অধিবেশন, 1920
(2) নাগপুরের কংগ্রেসের বার্ষিক অধিবেশন, 1920
(3) লাহোর কংগ্রেস, 1929
(4) হরিপুরা কংগ্রেস অধিবেশন, 1938
10. বেঞ্জিনের প্রাকৃতিক উৎস হল—
(1) উড টার (2) লিভিং সেল
(3) ক্রুড ওয়েল (4) অ্যাস
11. নিম্নলিখিত হরমোনগুলির মধ্যে কোনটি ইনসুলিনের বিপরীত প্রভাবধর্মী হরমোন নামে পরিচিত?
(1) প্রোজেস্টেরন (2) এসটিএইচ
(3) টেস্টোস্টেরন (4) গ্লুকাগন
12. নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুকে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল আর্মির দায়িত্ব কে অর্পণ করেছিলেন?
(1) রাসবিহারী বসু (2) মোহন সিং
(3) লালা হরদয়াল (4) মহেন্দ্র প্রতাপ
13. কোন কোম্পানি 2023 সাল পর্যন্ত ICC-র অফিসিয়াল পার্টনার হয়েছে?
(1) ফোনপে (2) পেটিএম
(3) গুগল পে (4) ভারতপে
14. নিম্নলিখিত কোন প্রাণীর Haemocoel আছে?
(1) তারামাছ (2) কীট-পতঙ্গ
(3) রোটিফার (4) ফ্ল্যাটকুমি
15. নিম্নলিখিত কোনটি একটি উপহৃদ নয়?
(1) কালিভেলি হৃদ (2) চিক্সা হৃদ
(3) পেরিয়ার হৃদ (4) পুলিকট হৃদ
16. 'বিশ্ব ব্রেইল দিবস' করে পালিত হয়?
(1) 2 জানুয়ারি (2) 3 জানুয়ারি
(3) 4 জানুয়ারি (4) 5 জানুয়ারি
17. নিম্নলিখিত কোন প্রিন্টারটি (Non-impact printer) নন-ইমপ্যাক্ট প্রিন্টার নামে পরিচিত?
(1) লাইন প্রিন্টার (2) ড্রাম প্রিন্টার
(3) সিরিয়াল প্রিন্টার (4) লেসার প্রিন্টার
18. শব্দের মাত্রা কীসের উপর নির্ভর করে?
(1) তরঙ্গদৈর্ঘ্য (2) কম্পাঙ্ক
(3) বিস্তার (4) পর্যাবৃত্তি
19. মুদ্রাস্ফীতির সময় ট্যাক্সের হার কীরকম হওয়া উচিত?
(1) বর্ধিত (2) হ্রাসমান
(3) অপরিবর্তিত (4) পরিবর্তিত
20. কোন শহরে ভারতের প্রথম বেসরকারি LNG সুবিধাযুক্ত প্ল্যান্ট উদ্বোধন করা হয়েছে?
(1) দেৱাদুন (2) নাগপুর
(3) আমেদাবাদ (4) পুনে



21. ভারতীয় সংসদের উভয় কক্ষ মোট কতজন সদস্য রাষ্ট্রপতি দ্বারা মনোনীত হয়ে থাকেন?
(1) 10 জন (2) 12 জন (3) 14 জন (4) 16 জন
22. ভারতের কোন সংস্থা দেশীয় পদ্ধতিতে "Man-Portable Anti-Tank Guided Missile (MPATGM)" নামক গাইডেড মিসাইলটি তৈরী করেছে?
(1) BARC (2) DRDO
(3) BEL (4) HAL
23. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় 'রাঢ়' অঞ্চল দেখতে পাওয়া যায়?
(1) কোচবিহার (2) নদীয়া
(3) পশ্চিম মেদিনীপুর (4) দক্ষিণ 24 পরগণা
24. 'জওহর রোজগার যোজনা' কোন বছর চালু হয়?
(1) 1985 (2) 1987 (3) 1989 (4) 1991
25. INTERPOL-এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?
(1) প্যারিস (2) লন্ডন (3) লিয়ন (4) জেনেভা
26. অশোক কোথায় তৃতীয় বৌদ্ধ সম্মেলনের আয়োজন করেছিলেন?
(1) পাটলিপুত্র (2) মগধ (3) কলিঙ্গ (4) সারনাথ
27. রাজস্থানের খেত্রি কোন ধাতু উৎপাদনের জন্য বিখ্যাত?
(1) তামার খনি (2) অত্র খনি
(3) বক্সাইট খনি (4) চূনাপাথর খনি
28. কোনো বিল অর্থ বিল কি না তা নির্ধারণ করেন কে?
(1) অর্থমন্ত্রী (2) রাষ্ট্রপতি
(3) রাজ্যসভার সভাপতি (4) লোকসভার স্পিকার
29. পিচার (Pitcher) শব্দটি কোন খেলার সাথে যুক্ত?
(1) কুস্তি (2) বক্সিং (3) বেসবল (4) বাস্কেটবল
30. অলিম্পিকের নতুন নীতিবাক্য কী?
(1) Faster, Higher, Stronger
(2) Together from Faster
(3) Faster, Higher, Stronger - Together
(4) Faster Higher, Greater - Together
31. The idiomatic expression "Behind the Bar" means:
(1) jailed (2) charge-sheeted
(3) rebuked (4) released
32. The word "PROD" means –
(1) To stir (2) To swing
(3) To get (4) To stop
33. Habib Tanveer was a renowned thespian in our country.
Here the word "THESPIAN" means-
(1) Dramatist (2) Producer
(3) Script-writer (4) Investor
34. Antonym for the word, "SCOWLED", is-
(1) Observed (2) Smiled
(3) Located (4) Frowned
35. He got a close shave for his car at the Hill-Cart Road, Darjeeling. It means-
(1) a luck escape (2) a well-guarded
(3) a narrow escape (4) a clean shave
36. Relating to words : it means
(1) Lexical (2) Emperical
(3) Radical (4) Graphical
37. The veteran parliamentarian was the protem speaker of the Lok Sabha. It means-
(1) For the time-being
(2) After his retirement
(3) During the budget session
(4) At the end of the house
38. "A Playboy" is a –
(1) Singer (2) Romantic fellow
(3) Poet (4) Chief cashier
39. His mother _____ last night, suffering from severe arthritis.
(1) passed away (2) passed in
(3) passed out (4) passed through
40. Synonym for the word "VOCIFEROUSLY" :
(1) Clamorously (2) Vocationally
(3) Vividly (4) Manually
41. Choose the exact meaning :
The thief was caught red-handed by the residents last night.
(1) In the very act of committing the theft
(2) On red tapism
(3) after being given a warning
(4) with blood on his hands
42. Bankim Chandra was a great _____ of his time.
(1) poet (2) novelist
(3) essayist (4) writer
43. A state which is impartial to all religions
(1) Sovereign (2) Democratic
(3) Secular (4) Federal

44. The phrase "to live on slopes" means-
- (1) To live lavishly
 - (2) To engage in the activity of skiing
 - (3) To live recklessly
 - (4) To live confused
45. The word "MUSK" means-
- (1) Cover
 - (2) Perfume
 - (3) Serene
 - (4) Medicine
46. The word opposite in meaning to "NOD" is :
- (1) Consent
 - (2) Agree
 - (3) Disagree
 - (4) Protest
47. "Lay down" means –
- (1) Submit
 - (2) Surrender
 - (3) Abide
 - (4) Normalise
48. The I.A.S. executive gave a master-stroke by tendering his resignation.
Here the term "master-stroke" means:
- (1) superb move
 - (2) heart beat
 - (3) forehand service
 - (4) popular support
49. What is the synonym for FABLE?
- (1) Story
 - (2) Weak
 - (3) Truthful
 - (4) Plant
50. The platform for delivering the speech :
- (1) Stage
 - (2) Dias
 - (3) Podium
 - (4) Auditorium
51. The thief was beaten _____ death by the mob.
- (1) towards
 - (2) into
 - (3) to
 - (4) about
52. The idiomatic expression "Left out in the odd" means:
- (1) Neglected
 - (2) Admired
 - (3) Honoured
 - (4) Omitted
53. Pick out the right word in favour of the underlined word :
Sagacity increases with age.
- (1) Love
 - (2) Wisdom
 - (3) Maturity
 - (4) Efficiency
54. Find out the correctly spelt word :
- (1) Recesion
 - (2) Receison
 - (3) Recesson
 - (4) Recession
55. Petulant means
- (1) Cranky
 - (2) Compliant
 - (3) Accommodate
 - (4) Weighty
56. The Govt. has decided to impose excise-duty _____ luxury goods during the pandemic.
- (1) to
 - (2) in
 - (3) of
 - (4) on
57. Give the passive voice of the following sentence:
I would like someone to help me.
- (1) I would like to be helped
 - (2) Someone likes me to help
 - (3) Someone is liked to be helped by me
 - (4) Someone likes to be helped
58. The Intelligence Bureau (I.B.) headquarters _____ in New Delhi.
- (1) are
 - (2) have been
 - (3) is
 - (4) has to be
59. To place or deal with close together for contrasting effect.
- (1) To scrutiny
 - (2) To juxtapose
 - (3) To correlate
 - (4) To contrast
60. The word "flounder" means–
- (1) To proceed clumsily
 - (2) To violate rules
 - (3) To dominate
 - (4) To win
61. $(23437)^{323}$ -এর একক স্থানীয় কত?
- (1) 3
 - (2) 9
 - (3) 7
 - (4) 1
62. একটি সংখ্যাকে 136 দ্বারা ভাগ করলে 36 ভাগশেষ থাকে। সংখ্যাটিকে 17 দ্বারা ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে?
- (1) 15
 - (2) 7
 - (3) 2
 - (4) 1
63. $999\frac{995}{999} \times 999 = ?$
- (1) 990809
 - (2) 998996
 - (3) 999824
 - (4) 998999
64. বৃহত্তম ভগ্নাংশ কোনটি? $\frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{4}{5}$
- (1) $\frac{6}{7}$
 - (2) $\frac{5}{6}$
 - (3) $\frac{7}{8}$
 - (4) $\frac{4}{5}$

65. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা 37, 72, 121 এবং 177-কে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে একই ভাগশেষ থাকবে?
- (1) 5 (2) 8
(3) 4 (4) 7
66. কিছু সংখ্যক সৈন্যকে 12, 15 অথবা 18টি সমান লাইনে এবং পূর্ণবর্গাকারে সাজানো যেতে পারে। ন্যূনতম সৈন্য সংখ্যা কত?
- (1) 150 (2) 450
(3) 900 (4) 32400
67. হর্ষ এবং রীতার বর্তমান বয়স যথাক্রমে 40 বছর ও 60 বছর। কত বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত 3 : 5 ছিল।
- (1) 10 বছর (2) 20 বছর
(3) 37 বছর (4) 5 বছর
68. দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 6 এবং তাদের গসাগু 7 হলে সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?
- (1) 77 (2) 78
(3) 70 (4) 76
69. দুটি সংকর ধাতুতে সোনা ও তামার অনুপাত যথাক্রমে 7:2 এবং 7:11। এই দুই সংকর ধাতু সমান ভাবে মিশিয়ে যে নতুন সংকর ধাতু পাওয়া যায়, তাতে সোনা ও তামার অনুপাত কত হবে?
- (1) 5 : 7 (2) 1 : 1
(3) 7 : 5 (4) 14 : 13
70. A ও B একটি যৌথ ব্যবসায় 5 : 6 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। 8 মাস পরে A তার মূলধন তুলে নেয়। যদি তাদের প্রাপ্ত লভ্যাংশের অনুপাত 5 : 9 হয়, তবে B-এর মূলধন কতদিন বিনিয়োগ করা ছিল?
- (1) 4 মাস (2) 8 মাস
(3) 12 মাস (4) কোনোটিই নয়
71. একজন ব্যাটসম্যান 20তম ইনিংসে 110 রান করায় তার ইনিংসে রান সংখ্যার গড় পূর্বের থেকে 4 বৃদ্ধি পেয়েছে। 20তম ইনিংসের পর তার রান সংখ্যার গড় কত হয়েছে?
- (1) 43 (2) 34
(3) 36 (4) 30
72. B একটি কাজ যে সময়ে সম্পন্ন করে, A তার অর্ধেক কাজ এক ষষ্ঠাংশ সময়ে সম্পন্ন করে। যদি তারা একত্রে 10 দিনে কাজটি শেষ করে, তবে B একা কাজটি করতে কত দিন সময় নেয়?
- (1) 70 দিন (2) 30 দিন
(3) 40 দিন (4) 27 দিন
73. একটি নল দ্বারা একটি খালি চৌবাচ্চা 20 মিনিটে জলপূর্ণ হয়। নলটি দ্বারা প্রতি মিনিটে যতটা জল প্রবেশ করে তার $\frac{1}{6}$ অংশ চৌবাচ্চার নীচের ছিদ্র দিয়ে বেরিয়ে যায়। চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?
- (1) 24 মিনিট (2) 30 মিনিট
(3) 20 মিনিট (4) 15 মিনিট
74. একটি ট্রেন নির্দিষ্ট গতিবেগে 90 কিমি পথ অতিক্রম করে। গতিবেগ 15 কিমি/ঘণ্টা বেড়ে গেলে ওই দূরত্ব অতিক্রম করতে 30 মিনিট সময় কম লাগত। ট্রেনটির প্রাথমিক বেগ কত?
- (1) 45 কিমি/ঘণ্টা (2) 55 কিমি/ঘণ্টা
(3) 30 কিমি/ঘণ্টা (4) 60 কিমি/ঘণ্টা
75. স্রোতের অনুকূলে A ও B নৌকা দুটির বেগ যথাক্রমে 12 কিমি/ঘণ্টা এবং 10 কিমি/ঘণ্টা। স্রোতের প্রতিকূলে A নৌকার বেগ 8 কিমি/ঘণ্টা হলে, স্রোতের প্রতিকূলে 30 কিমি যেতে B নৌকার কত ঘণ্টা সময় লাগবে?
- (1) 8 (2) 7 (3) 6 (4) 5
76. চিনির দাম 20% বৃদ্ধি পাওয়ায় একটি পরিবারের চিনির ব্যবহার 10% বৃদ্ধি পায়। নতুন ও পূর্বের খরচের অনপাত কত?
- (1) 33 : 25 (2) 25 : 33 (3) 30 : 29 (4) 20 : 17
77. এক ব্যক্তি 10% ক্ষতিতে একটি বই বিক্রি করল। বইটি 50 টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করলে 15% লাভ হত। বইটির বিক্রয়মূল্য কত?
- (1) 150 (2) 180 (3) 200 (4) 120
78. সুদ 3 মাস অন্তর দেওয়া হলে, বার্ষিক 20% হারে, 16000 টাকার 9 মাসের সুদ কত টাকা?
- (1) 2520 (2) 2524 (3) 2522 (4) 2518
79. এক দুধ ব্যবসায়ী 6 টাকা প্রতি লিটার করে দুধ কিনে তাতে জল মিশ্রিত করে 7.15 টাকা/লিটার করে বিক্রি করে 30% লাভ করেন। কত শতাংশ হারে জল মেশানো হয়েছিল?
- (1) $8\frac{1}{3}\%$ (2) 6% (3) 10% (4) $7\frac{1}{2}\%$
80. মান নির্ণয় করো :
- $$\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$$
- (1) 10 (2) 8 (3) 4 (4) 6
81. নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণিটিতে একটি সংখ্যা লুপ্ত আছে। লুপ্ত সংখ্যাটি নির্ণয় করো :
- 20, -17, -11, 1, 25, ?
- (1) 65 (2) 70 (3) 73 (4) 75
82. FATHER-এর সংকেত GCWLJX হলে, AMOUNT -এর সংকেত কী হবে?
- (1) CPTYTZ (2) BPRXSZ
(3) BROSYZ (4) BORYSZ

WEST BENGAL POLICE EXCISE CONSTABLE (MAIN) EXAM

Model Set

Answers

1. (3) 2. (2) 3. (4) 4. (4) 5. (3)
 6. (2) 7. (2) 8. (3) 9. (3) 10. (3)
 11. (4) 12. (1) 13. (4) 14. (2) 15. (3)
 16. (3) 17. (4) 18. (2) 19. (1) 20. (2)
 21. (3) 22. (2) 23. (3) 24. (3) 25. (3)
 26. (1) 27. (1) 28. (4) 29. (3) 30. (3)
 31. (1) 32. (1) 33. (1) 34. (2) 35. (3)
 36. (1) 37. (1) 38. (2) 39. (1) 40. (1)
 41. (1) 42. (2) 43. (3) 44. (2) 45. (2)
 46. (3) 47. (2) 48. (1) 49. (1) 50. (3)
 51. (3) 52. (1) 53. (2) 54. (4) 55. (1)
 56. (4) 57. (1) 58. (3) 59. (2) 60. (1)

61. (1)
$$4 \overline{) 23 \ 5}$$

$$\underline{20}$$

$$3$$

 $7^3 \rightarrow$ একক স্থানীয় অঙ্ক = 3
 62. (3) ধরি সংখ্যাটি $136x + 36$
 $= 17(8x+2)+2$
 একটি 17 দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ = 2
 63. (2) $\left[999 + \frac{995}{999}\right] \times 999 = \left[999 + \frac{999-4}{999}\right] \times 999$
 $= \left[999 + \frac{999}{999} - \frac{4}{999}\right] \times 999$
 $= \left[999 + 1 - \frac{4}{999}\right] \times 999 = \left[1000 - \frac{4}{999}\right] \times 999$
 $= (1000 \times 999) - \left[\frac{4}{999} \times 999\right]$
 $= 999000 - 4 = 998996$

64. (3) (i) $\frac{6}{7} = 0.85714...$ (ii) $\frac{5}{6} = 0.8\bar{3}$
 (iii) $\frac{7}{8} = 0.875$ (iv) $\frac{4}{5} = 0.8$
 \therefore বৃহত্তম ভগ্নাংশ = $0.875 = \frac{7}{8}$ ।
 65. (4) $72 - 37 = 35$, $121 - 72 = 49$, $177 - 121 = 56$
 $\therefore 35, 49$ ও 56 -এর গসাণ্ড = 7।
 \therefore নির্ণেয় বৃহত্তম সংখ্যা = 7।

66. (3)

$$2 \overline{) 12, 15, 18}$$

$$3 \overline{) 6, 15, 9}$$

$$\underline{2, 5, 3}$$

$$\text{লসাণ্ড} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$= 2^2 \times 3^2 \times 5$$

$$\text{উত্তর} = 2^2 \times 3^2 \times 5^2$$

$$= 36 \times 5^2$$

$$= 900$$

67. (1) ধরা যাক, x বছর আগে হর্ষ ও রীতার বয়সের অনুপাত ছিল

$$3 : 5 \mid \text{অর্থাৎ, } \frac{40-x}{60-x} = \frac{3}{5}$$

$$\text{বা, } 200 - 5x = 180 - 3x$$

$$\text{বা, } 2x = 20$$

$$\text{বা, } x = 10$$

68. (1) গসাণ্ড = 7

$$\text{সমষ্টি} = (5 \times 7) + (6 \times 7) = 77$$

69. (3) সোনা : তামা

$$= \left(1 \times \frac{7}{9} + 1 \times \frac{7}{18}\right) : \left(1 \times \frac{2}{9} + 1 \times \frac{11}{18}\right) = \frac{21}{18} : \frac{15}{18} = 7 : 5$$

70. (3) $\frac{8 \times 5x}{y \times 6x} = \frac{5}{9}$

$$\Rightarrow y = \frac{9 \times 8}{6}$$

$$\Rightarrow y = 12$$

71. (2) 19 ইনিংসের গড় = $110 - (20 \times 4)$

$$= 110 - 80$$

$$= 30$$

$$\therefore 20 \text{ তম ইনিংসের পর গড়} = (30+4) = 34$$

72. (3) ধরা যাক, B কাজটি x দিনে সম্পন্ন করে।

$$\therefore A \frac{1}{2} \text{ অংশ কাজ করে} = \frac{x}{6} \mid$$

$$\therefore A 1 \text{ অংশ কাজ করে} = \frac{x}{3} \text{ দিনে}$$

$$\therefore (A+B) 1 \text{ দিনে করে কাজটির } \left(\frac{1}{x} + \frac{3}{x}\right) \text{ অংশ}$$

$$= \frac{4}{x} \text{ অংশ।}$$

$$\text{এক্ষেত্রে } (A+B) \text{ সম্পূর্ণ কাজ করে} = \frac{x}{4} \text{ দিনে।}$$

