BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY

A PROFESSIONAL COMPUTER TRAINING & SKILL DEVELOPMENT INSTITUTE

"প্রতিভার সন্ধানে সাফল্যের পথে"

TALENT SEARCH EXAMINATION - 2026

Name : .....

Class : IX

School Name : .....

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশ

পরীক্ষার সময় ঃ ১ ঘন্টা

১। এই বুকলেটে 5টি বিষয়ের মোট 50টি MCQ প্রশ্ন আছে। প্রতিটি প্রশ্নের চারটি উত্তর। কেবলমাত্র সঠিক উত্তরটির পাশের বক্সে কালো বা নীল কালিতে টিক '✓' চিহ্ন দেবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

নমুনা ঃ (a) ভারত ☑ (b) চীন ☐ (c) শ্রীলঙ্কা ☐ (d) ভুটান ☐

[উত্তর যখন ভারত হবে, তবে ভারত-এর পাশের ঘরে টিক (✓) চিহ্ন]

২। বুকলেট খোলা যাবে কেবল পরীক্ষা শুরুর নির্দেশ পাওয়ার পর।

৩। কোনো রকম ক্যালকুলেটর বা ইলেকট্রনিক গ্যাজেট ব্যবহার করা যাবে না।

৪। একটি প্রশ্নে একাধিক বক্সে টিক (✓) চিহ্ন দিলে উত্তর গ্রহনযোগ্য হবে না।

৫। পরীক্ষার সময় পরীক্ষকের নির্দেশ মেনে চলতে হবে।

৬। কোনো অবস্থাতেই প্রশ্নপত্র বাইরে নিয়ে যাওয়া যাবে না।

৭। ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর কাটা যাবে না।

Obtained Marks	
Full Marks	50

Invigilator ..... Examiner .....

Choose the correct answer :–

1. Choose the correct form : If he had worked harder, he _____ the examination.
   a) passes ☐ b) would pass ☐
   c) would have passed ☐ d) will pass ☐
2. Choose the correct passive from : Who wrote the poem?
   a) By whom was this poem wirtten? ☐
   b) By whom this poem was written. ☐
   c) Who ws this poem wirtten? ☐
   d) This poem wrote by whom? ☐
3. Choose the correct indirect speech : He said, "I have finished my work."
   a) He said that I had finished my work. ☐
   b) He said that he had finished his work. ☐
   c) He said tht he has finished his work. ☐
   d) He said he finished my work. ☐
4. Choose the synonym of "benevolent".
   a) malicious ☐ b) kind-hearted ☐
   c) arrogant ☐ d) indifferent ☐
5. Choose the antonym of "reluctant".
   a) unwiling ☐ b) hesitant ☐
   c) eager ☐ d) doubtful ☐
6. Identify the type of sentence : Although it was raining, we continued our journey.
   a) Simple ☐ b) Compound ☐
   c) Complex ☐ d) Interrogative ☐
7. Choose the correct word : The principal's speech had a profound _____ on the students.
   a) affect ☐ b) effect ☐
   c) affection ☐ d) effective ☐
8. Choose the correct meaning of "A blessing in disguise".
   a) an obvious benefit ☐
   b) some thing that appears bad but ultimately proves beneficial ☐
   c) a religious ceremony ☐
   d) an unexpected punishment ☐
9. Chose the correct question tag : Let us go for walk, _____?
   a) will we? ☐ b) shall we? ☐
   c) do we? ☐ d) won't we? ☐
10. Choose the most appropriate word : The judge gave an _____ decision after considering all the evidence.
    a) impartial ☐ b) partial ☐
    c) emotional ☐ d) arbitary ☐

1. $f(t+1)=\frac{2f(t)+1}{2}, t=1,2,3,\ldots\ldots$ এবং $f(1)=2$ হলে $f(101)$ -এর মান হবে

a) 48 ☐ b) 54 ☐

c) 50 ☐ d) 52 ☐

2. একটি সমকোণী ত্রিভুজের একটি সূক্ষকোণ 30° এবং অতিভূজের দৈর্ঘ্য 8 সেমি. হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল হবে –

a) $7\sqrt{3}$ বর্গ সেমি. ☐ b) $6\sqrt{3}$ বর্গ সেমি. ☐

c) $8\sqrt{3}$ বর্গ সেমি. ☐ d) $4\sqrt{3}$ বর্গ সেমি. ☐

3. $x=3^{\frac{1}{3}}+3^{-\frac{1}{3}}$ হলে, $\left(3x^3-9x\right)=$ -এর মান

a) 10 ☐ b) 3 ☐

c) 0 ☐ d) $\frac{1}{9}$ ☐

4. $P+\frac{1}{P}=1$ হলে, $P^{2026}+\frac{1}{P^{2026}}=$ ____

a) 1 ☐ b) 2 ☐

c) -1 ☐ d) 0 ☐

5. $2^X=3^Y=6^{-Z}$ হলে $\frac{1}{X}+\frac{1}{Y}+\frac{1}{Z}$ -এর মান হবে –

a) 1 ☐ b) -1 ☐

c) 0 ☐ d) 6 ☐

6. (0,0), (3,0) এবং (0,4) বিন্দু তিনটি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটির পরিবৃত্তের কেন্দ্রের স্থানাঙ্ক হবে –

a) (3,4) ☐ b) (1.5,2) ☐

c) (0,0) ☐ d) 1,1) ☐

7. 3^{2026} এর একক স্থানিয় অঙ্কটি হবে –

a) 3 ☐ b) 9 ☐

c) 1 ☐ d) 7 ☐

8. $x^{\log_2^a}+a^{\log_2^x}=2a^2, (a>1, x>0)$ হলে, x -এর মান হবে –

a) 2 ☐ b) 3 ☐

c) 9 ☐ d) 4 ☐

9. ABCD বর্গক্ষেত্রের ভিতরে সমবাহু ত্রিভুজ AOB, $\angle COD$ = _____

a) 150° ☐ b) 120° ☐

c) 30° ☐ d) 60° ☐

10. ABCD ট্রাপিজয়ামের AB||DC, AC এবং BD কর্ণদ্বয়ের মধ্যবিন্দু যথাক্রমে E ও F, AB=10 সেমি. এবং DC=6 সেমি. হলে EF-এর দৈর্ঘ্য হবে –

a) 5 সেমি. ☐ b) 2 সেমি. ☐

c) 3 সেমি. ☐ d) 4 সেমি. ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD- 2018

11. 6 সেমি., 8 সেমি. এবং 10 সেমি. বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের অন্তঃবৃত্তের ক্ষেত্রফল হবে –

a) $11\frac{2}{7}$ বর্গ সেমি. ☐ b) $12\frac{2}{7}$ বর্গ সেমি. ☐

c) $11\frac{4}{7}$ বর্গ সেমি. ☐ d) $12\frac{4}{7}$ বর্গ সেমি. ☐

12. এক অসৎ ব্যবসায়ী 6% ক্ষতিতে কোনও দ্রব্য বিক্রয় করে। কিন্তু দ্রব্যটি পরিমানে এক কিলোগ্রামের পরিবর্তে 900 গ্রাম দিলে, ওই ব্যক্তির শতকরা লাভ বা ক্ষতির হার হবে –

a) $5\frac{1}{9}\%$ লাভ ☐ b) 6% লাভ ☐

c) 4% ক্ষতি ☐ d) $4\frac{4}{9}\%$ লাভ ☐

13. দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 5 সেমি. এবং 12 সেমি.। ওই দুটি বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাসার্ধ হবে –

a) 17 সেমি. ☐ b) 169 সেমি. ☐

c) 13 সেমি. ☐ d) $14\frac{1}{2}$ সেমি. ☐

14. $3x-Py=1$ এবং $qx+2y=2$ সমীকরন দুটির অসংখ্য সমাধান থাকলে P এবং q এর মান হবে –

a) 6, –1 ☐ b) –1, 6 ☐

c) 1, –6 ☐ d) –1, –6 ☐

15. 18 মিটার দীর্ঘ একটি তারকে বাঁকিয়ে 18 বর্গ মিটার ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্র তৈরী করা হলে, আয়তক্ষেত্রটির সবচেয়ে বড় বাহুর দৈর্ঘ্য হবে –

a) 9 মিটার ☐ b) 8 মিটার ☐

c) 7 মিটার ☐ d) 6 মিটার ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | সাধারণ বিজ্ঞান

1. মানুষের পরিপাক গ্রন্থির যে অংশে খাদ্য পাচিত হয় না তা হলো –

a) পাকস্থলি ☐ b) অগ্নাশয় ☐

c) গ্রাসনালি ☐ d) যকৃৎ ☐

2. মানুষের রক্তের pH -এর মান হলো –

a) 7.20 ☐ b) 7.47 ☐

c) 7.41 ☐ d) 7.30 ☐

3. রসায়নের রাজা যে অ্যাসিডকে বলা হয় তা হলো –

a) HCl ☐ b) H_2SO_4 ☐

c) HNO_3 ☐ d) CH_3COOH ☐

4. Tooth Paste-এর pH হলো –

a) আম্লিক ☐ b) ক্ষারিয় ☐

c) প্রশম ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

5. ক্ষার জলে সাবান ও Detergent-এর যেটি কার্যকরী তা হলো –
   a) সাবান ☐ b) Detergent ☐
   c) সমকার্যকরী ☐ d) বলা যাবে না ☐

6. একটি বস্তু জলে $\frac{1}{5}$ অংশ ভেসে আছে। জলের ঘনত্ব 1 গ্রাম / সিসি. হলে বস্তুর ঘনত্ব হবে –
   a) $\frac{2}{5}$ গ্রাম / সিসি. ☐ b) $\frac{1}{5}$ গ্রাম / সিসি. ☐
   c) $\frac{4}{5}$ গ্রাম / সিসি. ☐ d) $\frac{3}{5}$ গ্রাম / সিসি. ☐

7. 0° C উষ্ণতায় 100 গ্রাম বরফের সঙ্গে 50° C উষ্ণতার 100 গ্রাম জল মেশালে মিশ্রনের অন্তিম উষ্ণতা হবে –
   a) 0° C ☐ b) -15° C ☐
   c) 15° C ☐ d) 25° C ☐

8. BEAUTIFUL শব্দের প্রতিধ্বনী শোনার জন্য শ্রোতা ও প্রতিফলকের মধ্যেকরা ন্যূনতম দূরত্ব হবে – (শব্দের গতিবেগ 332 মিটার / সে.)
   a) 33.2 মিটার ☐ b) 66.4 মিটার ☐
   c) 16.6 মিটার ☐ d) 99.6 মিটার ☐

9. যে স্তন্যপায়ী প্রাণী ডিম পাড়ে তা হলো –
   a) ডলফিন ☐ b) তিমি ☐
   c) বাদুর ☐ d) হংসচঞ্চু ☐

10. চলন্ত বাস হঠাৎ থেমে গেলে যাত্রীরা সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে কেন?
    a) গতির জড়তার জন্য ☐ b) স্থিতির জড়তার জন্য ☐
    c) মহাকর্ষীয় টানের জন্য ☐ d) যাত্রীদের অতিরিক্তি ওজনের জন্য ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | সাধারণ জ্ঞান

1. THE NAME YOU CAN BANK UPON -কোন ব্যাঙ্কের স্লোগান?
   a) HDFC ☐ b) স্টেট ব্যাঙ্ক অব্ ইন্ডিয়া ☐
   c) পাঞ্জাব ন্যাশানল ব্যাঙ্ক ☐ d) কাণাড়া ব্যাঙ্ক ☐

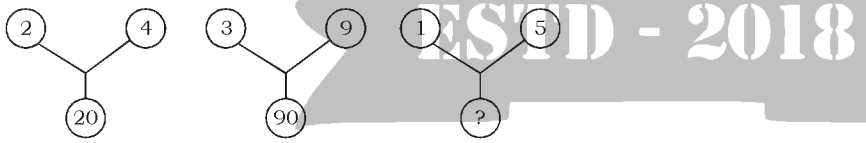
2. ভারতের প্রথম মহিলা স্নাতক কে?
   a) কাদম্বিনি গাঙ্গুলী ☐ b) ইন্দিরা গান্ধী ☐
   c) ননীবালা দেবী ☐ d) সুচেতা কৃপালনী ☐

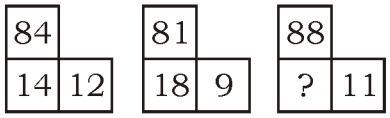
3. গুজরাটের প্রাচীন নাম কী ছিল?
   a) আদিলাবাদ ☐ b) সৌরাষ্ট্র ☐
   c) কর্ণসুবর্ণ ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

4. গ্র্যান্ড মাস্টার উপাধি কোন খেলায় দেওয়া হয়?
   a) ক্রিকেট ☐ b) ফুটবল ☐
   c) দাবা ☐ d) হকি ☐

5. আধার কার্ড কোন রাজ্যে সর্ব প্রথম চালু হয়?
   a) মহারাষ্ট্র ☐ b) বিহার ☐
   c) উত্তরপ্রদেশ ☐ d) মধ্যপ্রদেশ ☐
6. 'বুল অ্যান্ড বিয়ার' শব্দ দুটি মূলত কোন ক্ষেত্রের সাথে সম্পর্কিত?
   a) কৃষি ☐ b) খেলাধুলা ☐
   c) শেয়ার বাজার ☐ d) আবহাওয়া ☐
7. মানবদেহে ইনসুলিন কোন অঙ্গ থেকে নিঃসৃত হয়?
   a) যকৃত ☐ b) অগ্ন্যাশয় ☐
   c) গ্লীহা ☐ d) বৃক্ক ☐
8. UNESCO-এর সদর দপ্তর কোথায়?
   a) জেনেভা ☐ b) প্যারিস ☐
   c) রোম ☐ d) ফ্রান্স ☐
9. WINGS OF FIRE -কার আত্মজীবনী?
   a) কাজী নজরুল ইসলাম ☐ b) ইন্দিরা গান্ধী ☐
   c) এ. পি. জে. আব্দুল কালাম ☐ d) জওহরলাল নেহেরু ☐
10. সাইলেন্ট ভ্যালি কোন রাজ্যে অবস্থিত?
    a) কেরল ☐ b) কর্নাটক ☐
    c) তামিলনাড়ু ☐ d) অন্ধ্রপ্রদেশ ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | মানসিক পারদর্শিতা

1. নীচের শ্রেণীর শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কি হবে –
   3, 7, 15, 31, 63, ?
   a) 125 ☐ b) 127 ☐
   c) 129 ☐ d) 118 ☐
2. PENCIL-এর Code name "QFODJM" হলে ERASE -এর Code name হবে –
   a) FSBTE ☐ b) GRBTE ☐
   c) FRBUF ☐ d) FSBTF ☐
3. 

   a) 75 ☐ b) 26 ☐
   c) 25 ☐ d) 20 ☐
4. 

   a) 16 ☐ b) 61 ☐
   c) 21 ☐ d) 8 ☐
5. B-এর ভাই A, C-এর বোন B; D-এর বাবা C হলে A এবং D-এর মধ্যে সম্পর্ক হলো –
   a) মামা ☐ b) ভাই ☐
   c) কাকা ☐ d) বাবা ☐