BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY

A PROFESSIONAL COMPUTER TRAINING & SKILL DEVELOPMENT INSTITUTE

"প্রতিভার সন্ধানে সাফল্যের পথে"

TALENT SEARCH EXAMINATION - 2026

Name : .....

Class : VIII

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 : By the time we arrived, the train _____.
   a) leaves ☐ b) left ☐
   c) had left ☐ d) has left ☐
2. Choose the correct passive voice : People speak English all over the world.
   a) English is spoken all over the world. ☐
   b) English was spoken all over the world. ☐
   c) English has spoken all over the world. ☐
   d) English speaks all over the world. ☐
3. Choose the correct indirect speech : The teacher said to me, "Do your home work."
   a) The teacher told me to do my homework. ☐
   b) The teacher said me to do my homework. ☐
   c) The teacher told that I do my homework. ☐
   d) The teacher asked me that do my homework. ☐
4. Choose the synonym of "meticulous".
   a) careless ☐ b) careful ☐
   c) hurried ☐ d) confused ☐
5. Choose the antonym of "optimistic".
   a) hopeful ☐ b) cheerful ☐
   c) pessimistic ☐ d) confident ☐
6. Identify the subordinate clause : I know where he lives.
   a) I know ☐ b) where ☐
   c) where he lives ☐ d) he lives ☐
7. Choose the correct word : The medicine had no _____ on the patient.
   a) affect ☐ b) effect ☐
   c) effects ☐ d) affecting ☐
8. What does "to hit the nail on the head" mean?
   a) To make a mistake ☐
   b) To speak exactly or idenfify the exact point ☐
   c) To hurt someone ☐
   d) To work very slowly ☐
9. Chose the correct question tag : Nobody came to the meeting, _____?
   a) Did they? ☐ b) didn't they? ☐
   c) did he? ☐ d) wasn't it? ☐
10. Choose the correct form : He is senior _____ me.
    a) than ☐ b) from ☐
    c) to ☐ d) with ☐

1. দুটি দ্রব্যের মূল্য তৃতীয় দ্রব্যের মূল্য অপেক্ষা 60% এবং 20% বেশী। তবে দ্বিতীয় দ্রব্যটি প্রথম দ্রব্যের _____ শতাংশ।

   a) 70% ☐ b) 80% ☐

   c) 65% ☐ d) 75% ☐

2. A-এর বেতন, B-এর বেতন অপেক্ষা 25% কম। B-এর বেতন, A-এর বেতনের চেয়ে শতকরা কত বেশী?

   a) 20% ☐ b) $33\frac{1}{3}\%$ ☐

   c) 25% ☐ d) $14\frac{1}{7}\%$ ☐

3. একটি পাত্রে 24 লিটার দুধ আছে। পাত্রটি থেকে 4 লিটার দুধ তুলে নিয়ে সমপরিমান জল মিশ্রিত করা হলো। এই পদ্ধতি 2 বার করার পর ওই পাত্রে দুধের পরিমান হলো –

   a) 16 লিটার ☐ b) $16\frac{2}{3}$ লিটার ☐

   c) $12\frac{1}{2}$ লিটার ☐ d) $25\frac{2}{3}$ লিটার ☐

4. 1992 সালের 1st January সোমবার হলে, 1994 সালের 1st January যে বার হবে –

   a) সোমবার ☐ b) মঙ্গলবার ☐

   c) বৃহস্পতিবার ☐ d) শুক্রবার ☐

5. যে বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা 653, 869 এবং 1229 কে ভাগ করলে সর্বক্ষেত্রে সমান অবশিষ্ট থাকবে তা হল –

   a) 36 ☐ b) 54 ☐

   c) 72 ☐ d) 108 ☐

6. দুটি সংখ্যার অনুপাত 3ঃ4। প্রত্যেক সংখ্যার সঙ্গে 4 যোগ করলে অনুপাত হয় 5ঃ6। সংখ্যাটি দুটি হলো –

   a) 6, 8 ☐ b) 12, 16 ☐

   c) 18, 24 ☐ d) 24, 32 ☐

7. ΔABC-এর $\angle B+\angle C=140^0$ এবং $\angle C+\angle A=130^0$ হলে, $\angle A+\angle B=$ _____

   a) 50^0 ☐ b) 90^0 ☐

   c) 40^0 ☐ d) 172^0 ☐

8. $\left(x^{P^3}\right)^P=\left(x^{3^P}\right)^3$ এবং x যেকোনো বাস্তব সংখ্যা হলে, $\sqrt[P+1]{P^4}$ -এর মান হবে (যেখানে $x \neq 0,1,-1$)

   a) 11 ☐ b) 2 ☐

   c) 3 ☐ d) 4 ☐

9. একটি বাক্সে 1 টাকার কয়েন, 50 পয়সার কয়েন এবং 25 পয়সার কয়েন আছে। মোট কয়েনের সংখ্যা 384টি। 1 টাকার কয়েন, 50 পয়সার কয়েন, 25 পয়সার কয়েনের সংখ্যার অনুপাত 2ঃ3ঃ7 হলে, মুদ্রাগুলির মোট মূল্য হবে –

   a) 170 টাকা ☐ b) 168 টাকা ☐

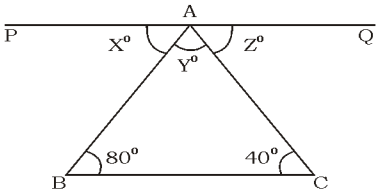
   c) 186 টাকা ☐ d) 180 টাকা ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD - 2018

10. a, b, c তিনটি বাস্তব সংখ্যা এবং $a^2+b^2+c^2=2a+3b+4c-\frac{29}{4}$ হলে, $\frac{a+c}{2b}$ -এর মান হবে

a) 1 ☐ b) 2 ☐

c) $\frac{9}{2}$ ☐ d) $\frac{9}{4}$ ☐

11. 

PQ||BC হলে X°–Z°-এর মান হবে

a) 40° ☐ b) 80° ☐

c) 60° ☐ d) 105° ☐

12. কোলকাতা থেকে দীঘার বাস ভাড়া এবং ট্রেন ভাড়ার অনুপাত 3 ঃ 4। ট্রেনের ভাড়া 20% বৃদ্ধি এবং বাসের ভাড়া 10% বৃদ্ধি করা হলে, বাস এবং ট্রেনের নতুন ভাড়ার অনুপাত –

a) 5 ঃ 7 ☐ b) 11 ঃ 16 ☐

c) 11 ঃ 15 ☐ d) 8 ঃ 11 ☐

13. একটি স্থূলকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সূক্ষকোণের পরিমাপ স্থূলকোণের পরিমাপের $\frac{1}{3}$ অংশ হলে, স্থূলকোণটির পরিমাপ হলো –

a) 135° ☐ b) 108° ☐

c) 151° ☐ d) 117° ☐

14. $2x+\frac{1}{3x}=4$ হলে, $27x^3+\frac{1}{8x^3}$ -এর মান

a) 127 ☐ b) 189 ☐

c) 983 ☐ d) 198 ☐

15. ΔABC-এর তিনটি কোণের অনুপাত ∠A:∠B:∠C=1:1:2 হলে বাহু তিনটির অনুপাত অর্থাৎ AB:BC:CA=

a) √2:1:1 ☐ b) 1:1:√2 ☐

c) 1:√2:1 ☐ d) 1:√2:√3 ☐

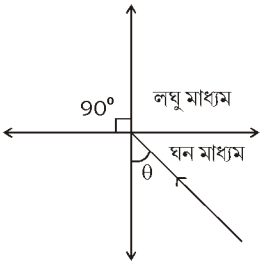
BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD - 2018

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | সাধারণ বিজ্ঞান

1. x কেজি. ভরের বস্তুকে পৃথিবী যে বল দ্বারা টানে তা হলো –

a) $\left(\frac{9.8}{x}\right)N$ ☐ b) $(9.8x)N$ ☐

c) $(981x)N$ ☐ d) $(0.98x)N$ ☐

2. 

মাধ্যম দুটির মধ্যে সংকোট কোণ হবে –

a) 90° ☐ b) θ ☐
c) 45° ☐ d) 0° ☐

3. ন্যূনতম কত বছর পরে আমগাছ থেকে ফল সংগ্রহ করা আদর্শ –

a) 1 বছর ☐ b) 2 বছর ☐
c) 3 বছর ☐ d) 5 বছর ☐

4. প্রথম সজীব কোষ পর্যবেক্ষন করে –

a) লিউয়েনহুক ☐ b) রবার্টহুক ☐
c) ক্যারোলাস লিনিয়াডস ☐ d) জাকারিয়াস জানসেন। ☐

5. চায়ের নিম্নলিখিত কোন উপাদানটি দাঁতের ক্ষয়রোধকারী –

a) থিয়োফাইলিন ☐ b) ফ্লোরাইড ☐
c) ভিটামিন - K ☐ d) ভিটামিন - E ☐

6. আলোকরশ্মির চ্যুতিকোণ 60° হলে সমতল দর্পনে কোনো রশ্মির আপাতন কোণ হলো –

a) 120° ☐ b) 60° ☐
c) 30° ☐ d) 45° ☐

7. নিচের যেটি বায়োডিগ্রেডেবল পলিমার তা হলো –

a) PVC ☐ b) পলিথিন ☐
c) সেলুলোজ ☐ d) টেসিলিন ☐

8. প্রতিধ্বনী কাজে লাগিয়ে শিকার ধরে –

a) বিড়াল ☐ b) চামচিকে ☐
c) বাঘ ☐ d) আরশোলা ☐

9. মার্বেল-এর সংকেত হলো –

a) $MgCO_3$ ☐ b) $CaCO_3$ ☐
c) $ZnCO_3$ ☐ d) ZnO ☐

10. দুটি আয়নাকে 30° কোণে রেখে তাদের মধ্যবর্তী স্থানে একটি বস্তু রাখলে মোট প্রতিবিম্বের সংখ্যা হবে –

a) 10টি ☐ b) 11টি ☐
c) 12টি ☐ d) 9টি ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD - 2018

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | সাধারণ জ্ঞান

1. বাংলার অক্সফোর্ড কোন শহরকে বলা হয়?

a) শান্তিনিকেতন ☐ b) যাদবপুর ☐
c) নবদ্বীপ ☐ d) দুর্গাপুর ☐

2. "জ্ঞানই পুন্য", সুতরাং সকলকে শিক্ষা দেওয়া দরকার।
   a) গৌতম বুদ্ধ ☐ b) কবীর ☐
   c) সক্রেটিস ☐ d) কনফুসিয়াস ☐
3. ভারতরত্ন সম্মানে ভূষিতা প্রথম মহিলার নাম কী?
   a) প্রতিভা পাটিল ☐ b) ইন্দিরা গান্ধী ☐
   c) ননীবালা দেবী ☐ d) সুচেতা কৃপালনী ☐
4. THOMAS CUP কোন খেলার সাথে যুক্ত?
   a) টেনিস ☐ b) ফুটবল ☐
   c) ব্যাডমিন্টন ☐ d) হকি ☐
5. পৃথিবীর বায়ুমন্ডলে সবচেয়ে বেশি পরিমান কোন গ্যাস রয়েছে?
   a) নাইট্রোজেন ☐ b) কার্বন-ডাই-অক্সাইড ☐
   c) অক্সিজেন ☐ d) হাইড্রোজেন ☐
6. মানবদেহের সবচেয়ে বড়ো গ্রন্থি কী?
   a) অগ্নাশয় ☐ b) থাইরয়েড ☐
   c) যকৃত ☐ d) পিটুইটারি ☐
7. পৃথিবীর সবচেয়ে বড়ো মহাসাগর কোনটি?
   a) আটলান্টিক ☐ b) ভারত ☐
   c) প্রশান্ত ☐ d) আর্কটিক ☐
8. আন্তর্জাতিক সংখ্যালঘু দিবস কবে পালিত হয়?
   a) ১৮ই জানুয়ারি ☐ b) ১৮ই নভেম্বর ☐
   c) ১৮ই ডিসেম্বর ☐ d) ১৬ই ফেব্রুয়ারি ☐
9. ল্যান্ড অফ্ দ্যা হামিংবার্ড কোন দেশকে বলা হয়?
   a) থাইল্যান্ডকে ☐ b) তাজিকিস্তানকে ☐
   c) মালয়েশিয়াকে ☐ d) ত্রিনিদাদকে ☐
10. লালগ্রহ নামে কোন গ্রহ পরিচিত?
   a) বৃহস্পতি ☐ b) মঙ্গল ☐
   c) শুক্র ☐ d) শনি ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD - 2018

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | মানসিক পারদর্শিতা

1. মেঘ : বৃষ্টি :: ভূমিকম্প : ?
   a) জলোচ্ছাস ☐ b) কম্পন ☐
   c) ঝড় ☐ d) তুষারপাত ☐
2. ধারাটি পূরণ করো ঃ ১, ৪, ১০, ২২, ৪৬, ?
   a) ৯০ ☐ b) ৯২ ☐
   c) ৯৪ ☐ d) ৯৬ ☐

3. যদি CAT=২৪ এবং DOG=২৬ হয়, তাহলে BAT=?

a) ২১ ☐ b) ২২ ☐

c) ২৩ ☐ d) ২৪ ☐

4. A হল B-এর ভাই। C হল B-এর মা। D হল C-এর বাবা। তাহলে D-এর সঙ্গে A-এর সম্পর্ক কী?

a) বাবা ☐ b) কাকা ☐

c) মামা ☐ d) দাদু / নানা ☐

5. অ্যালার্ম ঃ ঘুম থেকে ওঠা ঃঃ ঘন্টা ঃ ?

a) পড়াশোনা ☐ b) ছুটি ☐

c) ক্লাস শুরু ☐ d) বাড়ি ফেরা ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY
ESTD - 2018


BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY
ESTD - 2018