BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY

A PROFESSIONAL COMPUTER TRAINING & SKILL DEVELOPMENT INSTITUTE

"প্রতিভার সন্ধানে সাফল্যের পথে"

TALENT SEARCH EXAMINATION - 2026

Name : .....

Class : VII

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 I _____ rich, I would help the poor.
   a) am ☐ b) was ☐
   c) were ☐ d) be ☐
2. Identify the adverb : The old man walked slowly.
   a) old ☐ b) man ☐
   c) walked ☐ d) slowly ☐
3. Choose the correct passive form of : The boy broke the window.
   a) The window broke the boy. ☐
   b) The window was broken by the boy. ☐
   c) The window is broken by the boy. ☐
   d) The boy was broken bye the window. ☐
4. Choose the synonym of "generous".
   a) selfish ☐ b) charitable ☐
   c) cruel ☐ d) miserly ☐
5. Choose the antonym of "victory".
   a) success ☐ b) triumph ☐
   c) defeat ☐ d) achievement ☐
6. Choose the correct preposition : He has been absent _____ Monday.
   a) for ☐ b) since ☐
   c) from ☐ d) by ☐
7. Choose the correct indirect speech : He said, "I am tired".
   a) He said that I am tired. ☐
   b) He said that he was tired. ☐
   c) He says that he was tired. ☐
   d) He said that he is tired. ☐
8. What does the idiom "once in a blue moon" mean?
   a) Everyday ☐ b) Very frequently ☐
   c) Very rarely ☐ d) At night ☐
9. Choose the correctly spelt word.
   a) Neccessary ☐ b) Necesary ☐
   c) Necessary ☐ d) Nessessary ☐
10. Choose the correct conjuction : Work hard, _____ you will fail.
    a) and ☐ b) but ☐
    c) or ☐ d) because ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD. 2018

1. সবচেয়ে ছোটো মৌলিক সংখ্যাটি হলো –

a) –2 ☐ b) 1 ☐

c) 2 ☐ d) 3 ☐

2. m,n দুটি অখন্ড সংখ্যা এবং $m^n = 121$, তবে $(m-1)^{n+1}$ -এর মান হবে –

a) 1 ☐ b) 10 ☐

c) 121 ☐ d) 1000 ☐

3. একটি দুই অঙ্কের সংখ্যা এবং অঙ্কদুটির স্থান পরিবর্তন করে যে সংখ্যা তৈরি হয়, সেই সংখ্যা দুটির বিয়োগফল সর্বদা যে সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য হয়, তা হলো –

a) 9 ☐ b) 11 ☐

c) 12 ☐ d) 15 ☐

4. $3^{20}+3^{21}+3^{22}+3^{23}$ যে সংখ্যা দ্বার বিভাজ্য তা হলো –

a) 13 ☐ b) 29 ☐

c) 31 ☐ d) 10 ☐

5. $\sqrt{0.01+\sqrt{0.0064}}$ -এর মান হবে –

a) 0.3 ☐ b) 0.03 ☐

c) 0.4 ☐ d) 0.04 ☐

6. $4x^3$ রাশিটিতে উৎপাদক সংখ্যা –

a) 8 ☐ b) 4 ☐

c) 5 ☐ d) 12 ☐

7. 3000 থেকে কোন্ ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল 7, 11, 13 দ্বারা বিভাজ্য হবে –

a) 998 ☐ b) 1999 ☐

c) 1998 ☐ d) 1001 ☐

8. একটি গাড়ি 8 ঘন্টায় যাত্রা সম্পূর্ণ করে। সমগ্র যাত্রাপথের অর্ধেক রাস্তা 40 কিমি./ঘন্টা গতিতে এবং বাকি অর্ধেক রাস্তা 60 কিমি./ঘন্টা গতিতে গেলে সমগ্র যাত্রাপথের দূরত্ব হবে –

a) 192 কিমি. ☐ b) 384 কিমি. ☐

c) 400 কিমি. ☐ d) 420 কিমি. ☐

9. দুজন ব্যক্তি দুটি স্থান থেকে একে অপরের দিকে একই সময় যাত্রা শুরু করে। যাত্রা শুরুর যথাক্রমে 4 ঘন্টা ও 9 ঘন্টা পরে তারা একে অপরের সঙ্গে মিলিত হয়। তাদের দুজনের গতিবেগের অনুপাত

a) 2 : 3 ☐ b) 3 : 2 ☐

c) 4 : 9 ☐ d) 9 : 4 ☐

10. $m-\frac{1}{m-2}=6$ হলে, $(m-2)^2+\frac{1}{(m-2)^2}=$ _____

a) 16 ☐ b) 18 ☐

c) 14 ☐ d) 20 ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD - 2018

11. দুটি ট্রেন একই দিকে যথাক্রমে 25 কিমি./ঘন্টা এবং 15 কিমি./ঘন্টা গতিতে যায়। যদি প্রথম ট্রেনটি দ্বিতীয় ট্রেনের একজন যাত্রীকে 9 সেকেন্ডে অতিক্রম করে, তবে প্রথম ট্রেনের দৈর্ঘ্য হবে –

a) 50 মিটার ☐ b) 75 মিটার ☐

c) 25 মিটার ☐ d) 30 মিটার ☐

12. সামন্তরিকের একটি কোণ 90° হলে, সামন্তরিকটি হবে –

a) ট্রাপিজিয়াম ☐ b) রম্বস ☐

c) আয়তক্ষেত্র ☐ d) বর্গক্ষেত্র ☐

13. একটি আয়তকার বাগানের ক্ষেত্রফল 120 বর্গমিটার এবং পরিসীমা 46 মিটার হলে, বাগানটির কর্ণের দৈর্ঘ্য হবে –

a) 15 মিটার ☐ b) 16 মিটার ☐

c) 17 মিটার ☐ d) 20 মিটার ☐

14. $4^x = 8^{x-2}$ হলে x -এর মান হবে –

a) 3 ☐ b) 4 ☐

c) 6 ☐ d) 0 ☐

15. $(x-a)^2 + \left(y+\frac{1}{a}\right)^2 = 0$ হলে, $x.y$ এর মান হবে –

a) 0 ☐ b) 1 ☐

c) -1 ☐ d) a^2 ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | সাধারণ বিজ্ঞান

1. আকাশের রামধনু আসলে সূর্যের সাদা আলোর –

a) প্রতিফলন ☐ b) বিচ্ছুরন ☐

c) প্রতিসরন ☐ d) শোষন ☐

2. সাদা কাপড়ে হলুদের দাগ লাগলে তাতে সাবান ঘষলে দাগটি লালচে - বাদামি হয়ে যায়, কারণ –

a) সাবানে উপস্থিত সোডিয়াম ক্লোরাইড হলুদের সাথে রাসায়নিক বিক্রিয়া করে ☐

b) হলুদ একটি শক্তিশালি অ্যাসিড যা সাবানের সাথে প্রশমিত হয়। ☐

c) সাবান একটি ক্ষারক যা হলুদের মধ্যে থাকা কারকিউমিন রঞ্জক পদার্থের সাথে বিক্রিয়া করে লালচে-বাদামির উৎপন্ন করে। ☐

d) সাবানের ফেনার প্রভাবে হলুদের দাগটি উঠে যাওয়ার সময় রঙ পরিবর্তন করে। ☐

3. গৃহস্থলীর ইলেকট্রিক সার্কিটে ব্যবহৃত ফিউড তারের বিশেষ বৈশিষ্ট্যগুলি হওয়া উচিৎ –

a) নিম্নরোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক ☐ b) উচ্চ রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক ☐

c) উচ্চ রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক ☐ d) নিম্ন রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক ☐

4. লোহার তৈরী জিনিসে মরিচা পড়া যে ধরণের পরিবর্তন তা হলো –

a) ভৌত পরিবর্তন ☐ b) সাময়িক পরিবর্তন ☐

c) রাসায়নিক পরিবর্তন ☐ d) প্রতিবর্তী পরিবর্তন ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY
TSED-2018

5. সমতল আয়নাতে বা দর্পনে যে প্রতিবিম্ব গঠিত হয় তা হলো –
   a) অসদ্ এবং সোজা ☐ b) বাস্তব এবং উল্টো ☐
   c) বাস্তব এবং সোজা ☐ d) অসদ্ এবং উল্টো ☐
6. একটি সরল তড়িৎ কোষে ধনাত্মক মেরু (অ্যানোড) হিসেবে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়?
   a) দস্তা ☐ b) তামা ☐
   c) লোহা ☐ d) অ্যালুমিনিয়াম ☐
7. একটি আদর্শ খাদ্যশৃঙ্খলে উৎপাদক হিসেবে নিচের কোনটি কাজ করে –
   a) সবুজ উদ্ভিদ ☐ b) বাঘ ☐
   c) শকুন ☐ d) ব্যাঙ ☐
8. সুস্থ মানবদেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রা সেলসিয়াস স্কেলে কত ডিগ্রি –
   a) 98.4° C ☐ b) 98.6° C ☐
   c) 37° C ☐ d) 39° C ☐
9. কঠিন পদার্থের মধ্যে দিয়ে তাপ প্রধানত কোন পদ্ধতিতে সঞ্চালিত হয়?
   a) পরিচলন ☐ b) বিকিরন ☐
   c) পরিবহন ☐ d) কোনটিই নয় ☐
10. নিচের কোনটি একটি মৌলিক গ্যাসীয় পদার্থ?
   a) কার্বন ডাই অক্সাইড ☐ b) জলীয় বাষ্প ☐
   c) অ্যামোনিয়া ☐ d) অক্সিজেন ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY সাধারণ জ্ঞান

1. পৃথিবীর কোন দেশে সবচেয়ে বেশি ঘোড়া আছে?
   a) ব্রাজিল ☐ b) মেক্সিকো ☐
   c) আমেরিকা ☐ d) চীন ☐
2. জংথা কোথাকার প্রধান ভাষা?
   a) নেপাল ☐ b) ভুটান ☐
   c) চীন ☐ d) আফগানিস্তান ☐
3. ক্রিকেটের প্রথম বিশ্বকাপ কবে শুরু হয়?
   a) ১৯৮৩ সালে ☐ b) ১৯৭৫ সালে ☐
   c) ১৮৭৫ সালে ☐ d) ১৭৯৭ সালে ☐
4. বৈশাখী উৎসব কোন রাজ্যে পালিত হয়?
   a) পশ্চিমবঙ্গ ☐ b) কেরল ☐
   c) পাঞ্জাব ☐ d) গুজরাট ☐
5. কে উর্দু ভাষায় প্রথম কবিতা রচনা করেন?
   a) আমির খসরু ☐ b) আবুল ফজল ☐
   c) তানসেন ☐ d) মহম্মদ ইকবাল ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD - 2018

6. 'দ্য গ্রেট ওয়াল' কোন দেশে অবস্থিত?
   a) জাপান ☐ b) দক্ষিণ কোরিয়া ☐
   c) চীন ☐ d) মঙ্গোলিয়া ☐
7. কোন অঙ্গকে মানবদেহের রাসায়নিক কারখানা বলা হয়?
   a) হৃদপিন্ড ☐ b) যকৃত ☐
   c) ফুসফুস ☐ d) কিডনী ☐
8. জাতীয় বিজ্ঞান দিবস কবে পালিত হয়?
   a) ২২শে জানুয়ারি ☐ b) ১৬ই জুন ☐
   c) ২৮শে ফেব্রুয়ারি ☐ d) ২৩শে জানুয়ারি ☐
9. সবচেয়ে ভারী অধাতু কোনটি?
   a) পারদ ☐ b) আয়োডিন ☐
   c) সালফার ☐ d) ক্লোরিন ☐
10. ভারতের জাতীয় পাতাকার চক্রে কতগুলি কাটা দাগ আছে?
   a) ২৪ ☐ b) ২৫ ☐
   c) ২২ ☐ d) ২৮ ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY | মানসিক পারদর্শিতা

1. একটি কোডে PENCIL লেখা হয় QFODJMI, তাহলে PAPER কীভাবে লেখা হবে?
   a) QBQFS ☐ b) QBQER ☐
   c) QZQFS ☐ d) RBRGT ☐
2. ধারাটি পূরণ করো ঃ ৫, ১২, ২১, ৩২, ৪৫, ?
   a) ৫৮ ☐ b) ৬০ ☐
   c) ৬২ ☐ d) ৬৪ ☐
3. অক্সিজেন : শ্বাসক্রিয়া ঃঃ খাদ্য : ?
   a) পরিপাক ☐ b) ঘুম ☐
   c) দৃষ্টি ☐ d) শ্রবণ ☐
4. চাবি : তালা ঃঃ পাসওয়ার্ড : ?
   a) দরজা ☐ b) মোবাইল ☐
   c) নিরাপত্তা ☐ d) অ্যাকউন্ট ☐
5. আজ সোমবার হলে, ৪৫ দিন পর কী বার হবে?
   a) মঙ্গলবার ☐ b) বুধবার ☐
   c) বৃহস্পতিবার ☐ d) শুক্রবার ☐

BAIAC INTELLIGENCE ACADEMY ESTD - 2018