

প্রয়াস মেধা অনুসন্ধান পরীক্ষা – ২০২৩

পূর্ণমান – ১০০(২x৫০)

শ্রেণি চতুর্থ

সময়- ১.৩০মি

গণিত

১। ৭ দ্বারা বিভাজ্য দুই অঙ্কের বৃহত্তম অযুগ্ম সংখ্যাটি কত?

(a) ৯১ (b) ৯৩ (c) ৯৭ (d) ৯৮

২। ১ বর্গমিটার কত বর্গ সেমি-

(a) ১০০ (b) ১০০০ (c) ১০০০০ (d) ১০০০০০

৩। কোনো ভাগ প্রক্রিয়ায় ভাজ্য ৭০৮৩, ভাগফল ১৪৭ এবং ভাগশেষ ২৭ হলে, ভাজক কত?

(a) ৪২ (b) ৪৮ (c) ৩২ (d) ৫২

৪। ১ ঘন্টা ১ মিনিট ১ সেকেন্ড = কত সেকেন্ড

(a) ৬ (b) ৩৬১ (c) ৩৬০১ (d) ৩৬৬১

৫। একটি লুডোর ছকার গায়ে মোট কতগুলি বিন্দু থাকে ?

(a) ২০ (b) ২১ (c) ২২ (d) কোনটিই নয়

৬। নীচের কোন্ জোড়া সংখ্যাটি যমজ মৌলিক সংখ্যা ?

(a) ২, ৩ (b) ১, ৩ (c) ৩, ৫ (d) ১, ২

৭। $৭ * ৬$ সংখ্যাটি ৩ দ্বারা বিভাজ্য হলে লুপ্ত অঙ্কটি হবে -

(a) ০ (b) ২ (c) ৪ (d) ৭

৮। ৩.৫ বিঘা জমির ০.৪ অংশে ধান লাগিয়ে বাকি অংশকে দুই অংশ করে তার একটি অংশে পাট চাষ এবং অপরটি রবি ফসল চাষ করা হল। কত বিঘা জমিতে পাট চাষ করা হয়েছে?

(a) ১.০৫ বিঘা (b) ২.১০ বিঘা (c) ১.৪০ বিঘা (d) কোনোটিই নয়

৯। কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ২৪ ও ৩৬ দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ৩ ভাগশেষ থাকবে?

(a) ২ (b) ৭ (c) ৮০ (d) কোনটিই নয়

১০। সরল কর : $১.২ + .২৭ - .১ + ৩.০১ - .০২$

(a) ৪.২৬ (b) ৪.৩৬ (c) ৪.২৭ (d) কোনটিই নয়

১১। তোমাদের দেওয়াল ঘড়িতে ২টা বাজতে ২ সেকেন্ড সময় লাগে, ঐ ঘড়িতে ৪টা বাজতে কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

(a) ৪ (b) ৫ (c) ৩ (d) ১.৫

১২। একটি খেলার মাঠের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। মাঠটির চারপাশ একবার ঘুরে এলে ২৪০ মিটার পথ হাঁটা হয়। মাঠটির প্রস্থ কত?

(a) ৪০ মিটার (b) ৮০ মিটার (c) ৬০ মিটার (d) ৭০ মিটার

১৩। ১০ এর মধ্যে কতবার আছে ?

(a) ৮ (b) ১৬ (c) ৪০ (d) ২৫

১৪। চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা অপেক্ষা কত বড়ো?

(a) ৮৯৯৯ (b) ১৮৯১ (c) ১০০৯৯ (d) কোনটিই নয়

১৫। $১১+২২+৩৩+৪৪+৫৫+৬৬+৭৭+৮৮+৯৯$ -এর যোগফলটি ১১ এর কত গুণ-

(a) ৪২ (b) ৪৩ (c) ৪৪ (d) ৪৫

১৬। ২৯ মিলিগ্রাম = কত গ্রাম

(a) ২১ (b) ২.১ (c) ০.২৯ (d) ২৯

১৭। ১ কিগ্রা চালের দাম ৩৫ টাকা হলে ১৩ কিগ্রা ৫০০ গ্রাম চালের দাম কত হবে ?

(a) ৪৭২.৫০ টাকা (b) ৪৭০ টাকা (c) ৪৭১.৫০ টাকা (d) কোনটিই নয়

১৮। ১১৭°, ৬৭, ৮৭, ৮৯° এর মধ্যে স্থূলকোণ হল -

(a) ৮৭ (b) ৬৭° (c) ৮১ (d) ১১৭° *

১৯। উপরিতল বর্গক্ষেত্র হলো-

(a) ফুলবল (b) দেশলাই বাক্স (c) লুডোর ছক্কা (d) তেলের কৌটো

২০। একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১৪৪ মিটার হলে তার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য হবে -

(a) ৪৮ মিটার (b) ৩৪ মিটার (c) ৩৬ মিটার (d) ৩৮ মিটার

সাধারণ বিজ্ঞান

২১। আন্ত্রিক রোগ হল কি থেকে?

(a) মাটি দূষণ (b) শব্দ দূষণ (c) বায়ু দূষণ (d) জল দূষণ

২২। চাষীদের বন্ধু বলা হয়-

(a) গরুকে (b) ট্রাক্টরকে (c) কেঁচো কে (d) ধান কে

২৩। ক্রিকেট বল উইকেটে লাগা কোন শক্তি -

(a) বায়ুশক্তি (b) তাপশক্তি (c) স্থিতিশক্তি (d) গতিশক্তি

২৪। অঙ্কুরোদগমের প্রধান শর্ত হল -

(a) জল (b) বায়ু (c) উষ্ণতা (d) জল, বায়ু ও উষ্ণতা।

২৫। ফুলের পরাগ মিলনে সাহায্য করে-

(a) পতঙ্গ (b) পাখী (c) সরীসৃপ (d) কোনটিই নয়

২৬। কোন গাছে স্তম্ভমূল দেখা যায়?

(a) বট (b) পিঁয়াজ (c) সজনে (d) তাল

২৭। নীচের কোটি গাছের মূল

(a) গাজর (b) আলু (c) আদা (d) পিঁয়াজ

২৮। বিশ্ব পরিবেশ দিবস হল -

(a) ৫ সেপ্টেম্বর (b) ২৫ ডিসেম্বর (c) ৫ জুন (d) কোনটিই নয়

২৯। কোনটি সপুষ্পক উদ্ভিদ -

(a) ব্যাঙের ছাতা (b) কচুরিপানা (c) শ্যাওলা (d) ফার্ণ।

৩০। একটি সম্পূর্ণ ফুলের মোট স্তবকের সংখ্যা -

(a) ৩টি (b) ২টি (c) ৪ টি (d) ৫টি

৩১। পারদ কি রঙের ধাতু?

(a) রূপালি (b) সোনালি (c) বাদামী (d) নীলাভ

৩২। যৌগিক পত্র হল-

(a) ধুতরা (b) টগর (c) নয়নতারা (d) তেঁতুল

৩৩। ডেঙ্গু জ্বর কার দ্বারা বাহিত হয় ?

(a) মাছি (b) মশা (c) পিঁপড়ে (d) কুকুর

৩৪। প্রাচীনকালে নাবিকরা কি দেখে দিক নির্ণয় করতেন?

(a) ধ্রুবতারা (b) শুকতারা (c) গ্রহ (d) চাঁদ

৩৫। সালোকসংশ্লেষ এর ফলে যে গ্যাস উৎপন্ন হয় তা হল-

(a) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (b) অক্সিজেন (c) নাইট্রোজেন (d) হাইড্রোজেন (0)

৩৬। কোন মৌমাছি আকারে বড়-

- (a) কর্মী মৌমাছি (b) পুরুষ মৌমাছি (c) রাণী মৌমাছি (d) কোনটিই নয়

৩৭। একটি বক্ররেখার দৈর্ঘ্য মাপতে কাজে লাগবে-

- (a) কেবলমাত্র স্কেল (b) কেবলমাত্র সুতো (c) সুতো ও স্কেল উভয়ই (d) কোনটিই নয়

৩৮। ক্ষুদ্রতম গ্রহ হল-

- (a) বুধ (b) শুক্র (c) বৃহস্পতি (d) মঙ্গল

৩৯। নীচের কোনটি সঠিক নয় ?

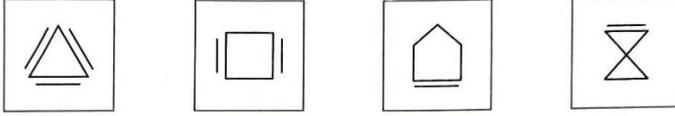
- (a) বরফ তাপপ্রয়োগে জল (b) জল তাপহাসে বরফ (c) জল তাপপ্রয়োগে জলীয় বাষ্প
(d) বরফ তাপহাসে গ্যাস

৪০। পাট এর তত্ত্ব অংশটি হল পাট গাছের-

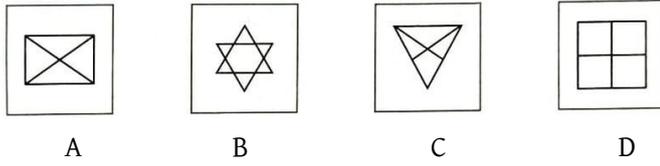
- (a) মূল (b) কাণ্ড (c) পাতা (d) ফুল

সাধারণ জ্ঞান ও মানসিক পারদর্শিতা

৪১। অমিলটি চিহ্নিত করো-



৪২। অমিলটি চিহ্নিত করো-



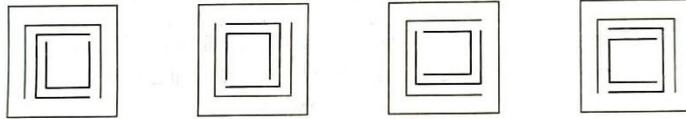
A

B

C

D

৪৩। অমিলটি চিহ্নিত করো-



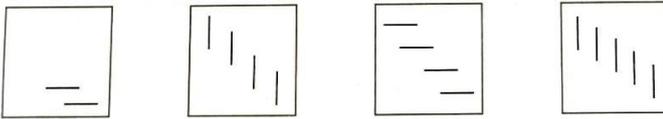
A

B

C

D

৪৪। অমিলটি চিহ্নিত করো-



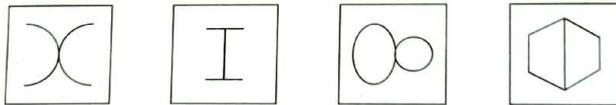
A

B

C

D

৪৫। অমিলটি চিহ্নিত করো-



A

B

C

D

৪৬। শিক্ষক : বিদ্যালয় :: আইনজীবী :

- (a) নবান্ন (b) লালকেল্লা (c) আদালত (d) আইন

৪৭। কোন জলে বেশি পরিমাণে আর্সেনিক যুক্ত পদার্থ থাকে-

(a) পুকুর (b) সাগর (c) দিঘী (d) নলকূপ

৪৮। আমাদের শরীরের স্বাভাবিক তাপমাত্রা হলো-

(a) 94°F (b) 98.4° F (c) 93.7° F (d) 110°F

৪৯। জীবানুদের সাথে যুদ্ধ করে শরীরকে সুস্থ রাখে-

(a) লোহিত রক্ত কণিকা (b) শ্বেত রক্ত কণিকা (c) অনুচক্রিকা (d) রক্তরস

৫০। XYZ: 321 :: ABC:

(a) 242526 (b) 242625 (c) 262524 (d) 123