

প্রয়াস মেধা অনুসন্ধান পরীক্ষা – ২০২৩

পূর্ণমান – ১০০(৫০x২)

শ্রেণি - পঞ্চম

সময়- ১.৩০মি

MATHEMATICS

১। প্রথম তিনটি মৌলিক সংখ্যার যোগফল হল

(a) ৬ (b) ৯ (c) ১০ (d) ১২

২। সবচেয়ে ছোট যৌগিক সংখ্যা হল

(a) ১ (b) ২ (c) ৩ (d) ৪

৩। এক লক্ষ হল একশোর_____গুণ

(a) ১০০ (b) ১০০০(c) ১০০০০ (d) কোনটিই নয়।

৪। উপযুক্ত চিহ্ন বসায় : $832952280 > \square 832952280$

(a) $>$ (b) $<$ (c) $=$ (d) কোনটিই নয়।

৫। 830896258 সংখ্যাটিতে ৬ এর স্থানীয় মান

(a) ৬০০০ (b) ৬০০০০ (c) ৬০০০০০ (d) ৬০০০০০০

৬। নীচের সংখ্যাটি গুলির মধ্যে কোনটি 250000 এর চেয়ে ছোট কিন্তু 220000 এর চেয়ে বড়?

a) 205891 (b) 286518 (c) 210589 (d) 21000

৭। কোন সংখ্যার এককের ঘরের অঙ্ক যদি ০ অথবা ৫ হয় তবে সংখ্যাটি বিভাজ্য হবে।

(a) ১০ দ্বারা (b) ২ দ্বারা (c) ৫ দ্বারা (d) ৬ দ্বারা

৮। ৪২ এবং ১৬২ এর গ.সা.গু. হল

(a) ৬ (b) ৪ (c) ১২ (d) ২

৯। ৮, ১২, ২০ এর ল.সা.গু. হল

(a) ১২ (b) ২৪ (c) ১২০ (d) ২৪০

১০। সুমন ২০০০ টি চকোলেট কেনার পর তা থেকে ৬০০ টি নিজের কাছে রেখে দিল। বাকী চকোলেট ২০ জন বন্ধুকে সমান ভাবে দিয়ে দিলে প্রত্যেকের প্রাপ্ত চকোলেটের সংখ্যা-

(a) ১৮ (b) ৭০ (c) ৮০ (d) ১৪০০

১১। একজন বেলুন বিক্রেতা ২৩৬টি লাল বেলুন, ২৩টি সাদা বেলুন এবং ৭৪৯টি নীল বেলুন বিক্রি করল। তার বিক্রীত মোট বেলুনের সংখ্যা- (a) ১৮৬ (b) ৬৫৪ (c) ১০০৫ (d) ১০০৮

১২। বিকাল ৪টার সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত কোণ হবে?

(a) 110° (b) 120° (c) 130° (d) 150°

১৩। নীচের কোনটি ঘনকের ধর্ম নয়?

(a) ধারগুলি পরস্পর সমান (b) বিপরীত তলহীন (c) প্রতিটি তল বর্গক্ষেত্র (d) শীর্ষসংখ্যা আট

১৪। একটি বর্গক্ষেত্রাকার বাগানের সীমানার বেড়ার দৈর্ঘ্য ৬৪ মিটার। তার ক্ষেত্রফল হবে-

(a) ১৪৪ বর্গমিটার (b) ১২৮ বর্গমিটার (c) ২৫৬ বর্গমিটার (d) ৫৬০ বর্গমিটার

১৫। একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৪৪ বর্গমিটার। তার বাহুর সমান দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ৮ মি হলে আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল হবে

(a) ৪৮ বর্গমিটার (b) ৬৪ বর্গমিটার (c) ৭৮ বর্গমিটার (d) ৯৬ বর্গমিটার

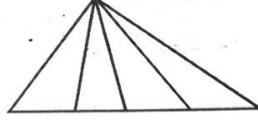
১৬। ১ বর্গ মি. = বর্গ সেমি. ।

(a) ১০০ (b) ১০০০ (c) ১০০০০ (d) ১০০০০০

১৭। $.1 \times .1 \times .1 \times .1 = ?$

(a).8 (b).001 (c).0001 (d).008

১৮। নীচের চিত্রে মোট ত্রিভুজ সংখ্যা-



(a) ৮ (b) ৯ (c) ১০ (d) ১২

১৯। দুটি সমান্তরাল সরলরেখা কাজে লাগিয়ে কোন সামতলিক ক্ষেত্র আঁকা যাবে না?

(a) আয়তক্ষেত্র (b) বর্গক্ষেত্র (c) রম্বস (d) ত্রিভুজ

২০। একটি ড্রামে ১৫০ লিটার তেল ছিল। দোকানদার প্রতি প্যাকেট ৯০০ মিলিলিটার হিসাবে ১১০টি প্যাকেট ভর্তি করার পর ড্রামে কত তেল অবশিষ্ট থাকবে?

(a) ৫০ লিটার (b) ৫১ লিটার (c) ৫২ লিটার (d) কোনটিই নয়।

GENERAL SCIENCE

২১। রক্তাঙ্গতা হয়েছে কিনা তা বোঝার জন্য ডাক্তার রা সাধারণত শরীরের কোন অংশ পরীক্ষা করেন

(a) নখ / চোখ (b) চুল / নখ (c) কান/গলা (d) মাথা

২২। পুড়ে গেলে কি করতে হয়?

(a) গরম জল দিতে হয় (b) তেল দিতে (c) বরফ দিতে হয় (d) এগুলির কোনটিই করা উচিত নয়।

২৩। কাঁধ থেকে কনুই পর্যন্ত হাড়কে বলে

(a) ফিমার (b) টিকিয়া (c) হিউমেরাস (d) ভাট্রা

২৪। হাড় এর সুগঠনের জন্য প্রয়োজন

(a) সোডিয়াম (b) ক্যালসিয়াম (c) পটাসিয়াম (d) ম্যাগ্নিজ

২৫। কোন প্রাণী দ্বারা র্যাবিস ভাইরাস বাহিত হয়

(a) আরশোলা (b) মুরগী (c) কুকুর (d) হাঁদুর

২৬। নীচের কোন সন্ধি বল সকেট সন্ধি

(a) হাঁটুর সন্ধি (b) কনুই এর সন্ধি (c) অক্ষ সন্ধি (d) ঘাড়ের সন্ধি

২৭। আমাদের শরীরে হাড়ের সংখ্যা

(a) 202 (b) 200 (c) ২০৫ (d) ২০৬

২৮। কোন ভিটামিন এর অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

(a) A (b) B (c) C (d) D

২৯। রক্তাঙ্গতা রোগ হলে আমাদের শরীরে কোন মৌলের অভাব ঘটে?

(a) সোডিয়াম (b) পটাসিয়াম (c) লোহা (d) ক্যালসিয়াম

৩০। নীচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী ?

(a) কয়লা ও পেট্রোলিয়াম (b) কাঠকয়লা ও প্রাকৃতিক গ্যাস (c) গোবর গ্যাস (d) কোনটিই নয়।

৩১। ভবিষ্যতে তড়িৎশক্তি উৎপাদনের জন্য কোন উৎস বেশী ব্যবহৃত হবে?

(a) তাপ (b) রাসায়নিক (c) সৌর (d) জল

৩২। সূর্যের পর পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র হল

(a) ক্যাসিওপিয়া (b) ভলক্যান (c) প্রক্সিমা সেন্টারাই (d) ডাইমোস

৩৩। নীচের কোনটি প্রকৃতপক্ষে তারা বা নক্ষত্রমণ্ডল নয় ?

(a) ধ্রুবতারা (b) শুকতারা (c) ক্যাসিওপিয়া (d) লুব্বক

৩৪। গুরুতারা হল একটি-

(a) ধুমকেতু (b) উপগ্রহ (c) তারা (d) গ্রহ

৩৫। চন্দ্রগ্রহণের সময় নীচের কোন বিন্যাসটি হয়ে থাকে?

- (a) চন্দ্র-সূর্য-পৃথিবী (b) পৃথিবী-চন্দ্র-সূর্য (c) সূর্য-চন্দ্র-পৃথিবী (d) সূর্য-পৃথিবী-চন্দ্র

৩৬। মৃত প্রাণী পচনের ফলে যে সার তৈরী হয় এই সারকে বলে-

- (a) রাসায়নিক সার (b) জৈব সার (c) অজৈব সার (d) কোনোটিই নয়

৩৭। কোনটি কুসংস্কারের মধ্যে পড়ে?

- (a) চাঁদকে রাহুর গ্রাস করা (b) পৃথিবীর সূর্যের চারিদিকে ঘোরা (c) পৃথিবীর চারিদিকে চাঁদের ঘোরা
(d) সূর্যের মহাকাশে স্থির থাকা।

৩৮। কোনটি পরিবেশ দূষণ করে না ?

- (a) ফিনাইল (b) ব্লিচিং পাউডার (c) বেশী পরিমাণ ডি.ডি.টি (d) কেরোসিন

৩৯। বিজ্ঞানী প্রফুল্লচন্দ্রের নাম কোন বিজ্ঞানের সঙ্গে সম্পর্ক যুক্ত ?

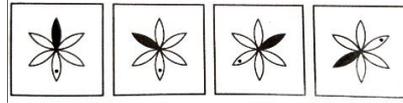
- (a) গণিতবিদ্যা (b) তাপবিদ্যা (c) রাসায়নিক বিদ্যা (d) পদার্থ বিদ্যা

৪০। কোন যন্ত্রটি জগদীশচন্দ্র বোস নিজে ভারতীয়দের নিয়ে তৈরী করেন -

- (a) কপিকল (b) ক্রেস্কোগ্রাফ (c) দূরবীণ (d) সাইক্লোটোন

GENERAL KNOWLEDGE

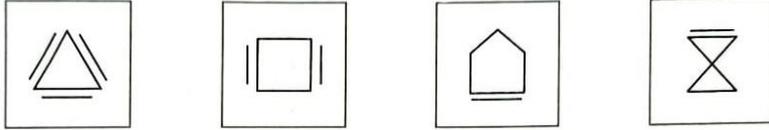
৪১। বেমানানটি চিহ্নিত করো-



A B C D

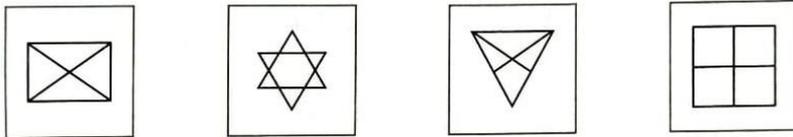
- (a) A (b) B (c) C (d) D

৪২।



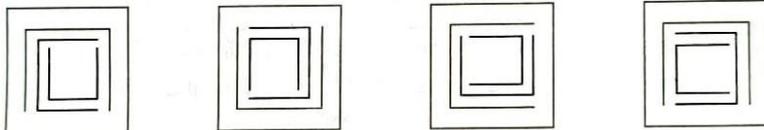
- (a) A (b) B (c) C (d) D

৪৩।



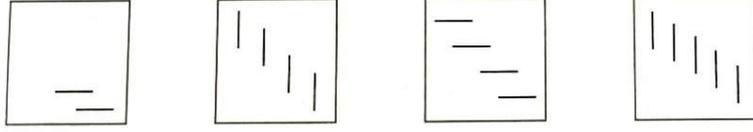
- (a) A (b) B (c) C (d) D

৪৪।



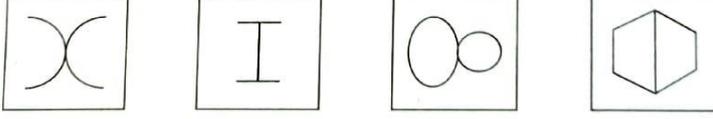
- (a) A (b) B (c) C (d) D

৪৫।



(a) A (b) B (c) C (d) D

৪৬।



(a) A (b) B (c) C (d) D

৪৭। চন্দ্রগ্রহণ হয়-

(a) অমাবস্যা (b) পূর্ণিমায় (c) অষ্টমীতিথিতে (d) নবমী তিথিতে

৪৮। জিনিস ক্রয়ের ক্ষেত্রে নীচের কোন চিহ্নটি অন্যগুলি থেকে পৃথক?

(a) ISI (b) II (c) FPO (d) আগ মার্ক

৪৯। জলপাইগুড়ি জেলায় বেশী পাওয়া যায়-

(a) কয়লা (b) চুনাপাথর (c) ডলোমাইট (d) পেট্রোল

৫০। একটি Palindromic শব্দ হল-

(a) সীমার মাসী (b) নিধিরাম রাধুনি

(c) সুবনলাল বসু (d) কোনটিই নয়।