

ক্রিয়েটিভ কোচিং সেন্টার
ক্লাস টেস্ট
শ্রেণিঃ সপ্তম

সময়ঃ ১৫ মিনিট

পূর্ণমানঃ ১০

নিচের বহুনির্বাচনী প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

১। কাগজ ভাঁজের খেলায় প্রতিবারে সমান ২ ভাগ করে ৩২ টি ঘর সংখ্যা কততম ভাঁজ পর্যন্ত যেতে হবে?

(ক) ৩২ (খ) ৬ (গ) ৫ (ঘ) ১৬

২। $১৩^{-২}$ এর মান নিচের কোনটি?

(ক) ১৩×১৩ (খ) $\frac{১}{১৩}$ (গ) $\frac{১}{১৬৯}$ (ঘ) $-১৩^২$

নিচের তথ্যের আলোকে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নে উত্তর দাও।

বাজারে প্রতিটি টক ব্যাল মিষ্টি চকলেট ৫ টাকায় পাওয়া যায়

৩। ১২৫ টি চকোলেটের মূল্যকে নিচের কোন সূচকীয় রাশির সাহায্যে প্রকাশ করা যায়?

(ক) $৫^৪$ (খ) $৫^৩$ (গ) $৫^২$ (ঘ) ৫

৪। ১২৫ টাকায় সমপরিমাণ মূল্যের চকলেট সংখ্যা নির্ণয় করতে হলে সূচকের কোন গাণিতিক প্রক্রিয়াটি সম্পন্ন করতে হবে?

(ক) ভাগ (খ) গুণ (গ) বিয়োগ (ঘ) যোগ

৫। ৬৪ কে ৪ এর ভিত্তি রেখে সূচকীয় আকারে প্রকাশ করলে তার সূচকের মান কত হবে?

(ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৬

নিচের প্রশ্নগুলোর সত্যমিথ্যা যাচাই করঃ

১। $২^৪$ এবং $৪^২$ এর মান একই। (সত্য / মিথ্যা)

২। ভাগের ক্ষেত্রে ভাজ্য যদি ভাজকের তুলনায় বড় হয় তাহলে ভাগফলের সূচক ধনাত্মক হবে। (সত্য / মিথ্যা)

৩। $০^৬ \div ০^৪$ এর মান $০^২$ হবে। (সত্য / মিথ্যা)

৪। সূচকের সূচক থাকলে সূচকে সূচকে গুন হয়। (সত্য / মিথ্যা)

৫। $১^{১০০}$ এর মান ১০০। (সত্য / মিথ্যা)

ক্রিয়েটিভ কোচিং সেন্টার
ক্লাস টেস্ট
শ্রেণিঃ সপ্তম

সময়ঃ ১৫ মিনিট

পূর্ণমানঃ ১০

নিচের বহুনির্বাচনী প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

১। কাগজ ভাঁজের খেলায় প্রতিবারে সমান ২ ভাগ করে ৩২ টি ঘর সংখ্যা কততম ভাঁজ পর্যন্ত যেতে হবে?

(ক) ৩২ (খ) ৬ (গ) ৫ (ঘ) ১৬

২। $১৩^{-২}$ এর মান নিচের কোনটি?

(ক) ১৩×১৩ (খ) $\frac{১}{১৩}$ (গ) $\frac{১}{১৬৯}$ (ঘ) $-১৩^২$

নিচের তথ্যের আলোকে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নে উত্তর দাও।

বাজারে প্রতিটি টক ব্যাল মিষ্টি চকলেট ৫ টাকায় পাওয়া যায়

৩। ১২৫ টি চকোলেটের মূল্যকে নিচের কোন সূচকীয় রাশির সাহায্যে প্রকাশ করা যায়?

(ক) $৫^৪$ (খ) $৫^৩$ (গ) $৫^২$ (ঘ) ৫

৪। ১২৫ টাকায় সমপরিমাণ মূল্যের চকলেট সংখ্যা নির্ণয় করতে হলে সূচকের কোন গাণিতিক প্রক্রিয়াটি সম্পন্ন করতে হবে?

(ক) ভাগ (খ) গুণ (গ) বিয়োগ (ঘ) যোগ

৫। ৬৪ কে ৪ এর ভিত্তি রেখে সূচকীয় আকারে প্রকাশ করলে তার সূচকের মান কত হবে?

(ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৬

নিচের প্রশ্নগুলোর সত্যমিথ্যা যাচাই করঃ

১। $২^৪$ এবং $৪^২$ এর মান একই। (সত্য / মিথ্যা)

২। ভাগের ক্ষেত্রে ভাজ্য যদি ভাজকের তুলনায় বড় হয় তাহলে ভাগফলের সূচক ধনাত্মক হবে। (সত্য / মিথ্যা)

৩। $০^৬ \div ০^৪$ এর মান $০^২$ হবে। (সত্য / মিথ্যা)

৪। সূচকের সূচক থাকলে সূচকে সূচকে গুন হয়। (সত্য / মিথ্যা)

৫। $১^{১০০}$ এর মান ১০০। (সত্য / মিথ্যা)