

৮. ৪ জন পুরুষ বা ৬ জন স্ত্রীলোক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারলে ৮ জন পুরুষ ও ১২ জন স্ত্রীলোক একত্রে কত দিনে কাজটি করতে পারবে?

ক. ৪ দিনে খ. ৫ দিনে গ. ৮ দিনে ঘ. ১০ দিনে

উত্তর: ৫ দিনে

৯. ৬, ৮, ১০ এর গাণিতিক গড় ৭, ৯ এবং কোন সংখ্যার গাণিতিক গড় এর সমান হবে?

ক. ৫ খ. ৮ গ. ৬ ঘ. ১০

উত্তর: ৮

১০. $a = 15$ এবং $b = 5$ হলে, $\frac{(a-b)^2}{a-b} =$ কত?

ক. ১০ খ. ১৫ গ. ২০ ঘ. ৩০

উত্তর: ১০

১১. সমদ্বিভাছ ত্রিভুজের সমান সমান বাহুদ্বয় বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয় হবে-

ক. সূক্ষ্মকোণ খ. স্থূলকোণ গ. সরলকোণ ঘ. সমকোণ

উত্তর: স্থূলকোণ

১২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক. I have an urgent business. খ. We get up at dawn.
গ. The reason for success are known to me. ঘ. Suffice to say she did very well.

উত্তর: We get up at dawn.

২১. বাংলায় চিরস্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা কে প্রবর্তন করেন?

ক. কর্ণওয়ালিস খ. ক্লাইভ গ. জন মেয়ার ঘ. ওয়ারেন হেস্টিংস

উত্তর: কর্ণওয়ালিস

২২. প্রথম বিশ্বযুদ্ধ হয় কোন সালে?

ক. ১৯০৪ খ. ১৯১৪ গ. ১৯১৩ ঘ. ১৯১৫

উত্তর: ১৯১৪

২৩. দক্ষিণ গোলার্ধ ও সূর্যের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দূরত্ব হয়-

ক. ২১ জুন খ. ১ জুলাই গ. ১ ডিসেম্বর ঘ. ২৩ মার্চ

উত্তর: ২১ জুন

২৪. ভিটামিন এ সবচেয়ে বেশি কোনটিতে?

ক. পেঁপে খ. গাজর গ. কলা ঘ. পাকা আম

উত্তর: গাজর

২৫. মানুষের মৃত্যু হয় যদি রক্ত সঞ্চালন-

ক. ৩ মিনিট বন্ধ থাকে খ. ৪ মিনিট বন্ধ থাকে গ. ৫ মিনিট বন্ধ থাকে ঘ. ৬ মিনিট বন্ধ থাকে

উত্তর: ৫ মিনিট বন্ধ থাকে

২৬. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে যে কোন মূলধন ৮ বছরে সুদে মূলে তিনগুণ হবে?

ক. ২০% খ. ২৫% গ. ৩০% ঘ. ৪০%

উত্তর: ২৫%

২৭. নিম্নের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

ক. $\frac{1}{8}$ খ. $\frac{5}{8}$ গ. $\frac{9}{12}$ ঘ. $\frac{11}{15}$

উত্তর: $\frac{11}{15}$

২৮. যদি কিছু লোক প্রত্যহ ১২ ঘণ্টা পরিশ্রম করে ৫ দিনে ৭০ মিটার দীর্ঘ, ৩ মিটার প্রস্থ এবং ২ মিটার গভীর একটি নালা কাটতে পারেন, তবে প্রত্যহ ১০ ঘণ্টা পরিশ্রম করে তারা কতদিনে ১৪০ মিটার দীর্ঘ, ৪ মিটার প্রস্থ এবং ২.৫ মিটার গভীর নালা কাটতে পারবেন?

ক. ১৮ দিনে খ. ২০ দিনে গ. ২২ দিনে ঘ. ২৪ দিনে

উত্তর: ২০ দিনে

২৯. ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রলের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত

৩: ৭ হবে?

ক. ৭০

খ. ৮০

গ. ৯০

ঘ. ৯৮

উত্তর: ৮০

৩০. $a + \frac{1}{a} = 4$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3} =$ কত?

ক. 76

খ. 70

গ. 47

ঘ. 52

উত্তর: 52

৩১. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুটি সর্বসম হবে না-

ক. দুটি বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ

খ. দুই কোণ ও এক বাহু

গ. তিন কোণ

ঘ. তিন বাহু

উত্তর: তিন কোণ

৩২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক. It rained for three days

খ. Bread and butter are necessary

গ. It has been raining for three days

ঘ. Shahid can do anything what he likes

উত্তর: It has been raining for three days

৩৩. He is afflicted gout বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দটি বসবে-

ক. to

খ. with

গ. of

ঘ. on

উত্তর: with

৩৪. নিচের কোনটি 'peace' শব্দটির verb?

ক. impeace

খ. peace loving

গ. pacify

ঘ. peaceful

উত্তর: pacify

৩৫. কোনটি reflexive pronoun?

ক. He

খ. Fach

গ. Myself

ঘ. Who

উত্তর: Myself

৩৬. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. Effloracence

খ. Efflorescence

গ. Eflloresence

ঘ. Eflorescence

উত্তর: Efflorescence

৩৭. কোন শব্দটি 'পেষণ' এর সমার্থক নয়?

ক. দলন

খ. মর্দন

গ. নিসর্গ

ঘ. বাটা

উত্তর: নিসর্গ

৩৮. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. আভ্যন্তরীন

খ. অভ্যন্তরিণ

গ. অভ্যন্তরীণ

ঘ. আভ্যন্তরীণ

উত্তর: অভ্যন্তরীণ

৩৯. 'মানচিত্র' নাটকটির রচয়িতা কে?

ক. তুলসী লাহিড়ী

খ. আনিস চৌধুরী

গ. মামুনুর রশীদ

ঘ. দীনবন্ধু মিত্র

উত্তর: আনিস চৌধুরী

৪০. "পাহাড় সমান ঢেউয়ের বুকে নৌকা আমার ভাসে, মেঘ মুকুলের পাহাড় থেকে ঝড়ের ঝাপটা আসে।" এই কবিতাংশটুকু কোন কবির রচনা?

ক. সুফিয়া কামাল

খ. আবু জাফর ওবায়েদ উল্লাহ

গ. শামসুর রহমান

ঘ. আহসান হাবীব

উত্তর: আহসান হাবীব

খ অংশ- রচনামূলক প্রশ্ন

[বর্তমানে রচনামূলক পরীক্ষা হয় না বলে বাদ দেয়া হয়েছে]

