



আজকের বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান

আকাশ শব্দের সমার্থক শব্দ- অম্বর

মুক্তি পেতে ইচ্ছুক-- মুমুক্ছু

সংশয়' -এর বিপরীত শব্দ কোনটি? প্রত্যয়

বাংলা সাহিত্যে 'ক্লাসিক কবি' কার উপাধি? - সুধীন্দ্রনাথ দত্ত

চাঁদের অমাবস্যা - সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

এক কথায় প্রকাশ করঃ 'যা পূর্বে দেখা যায়নি'-- অদৃষ্টপূর্ব

'বনস্পতি' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? বন + পতি

বাংলা খাঁটি উপসর্গ -২১টি

অনিল শব্দের অর্থ - পবন

গোঁফ খেজুরে - নিত্যন্ত অলস

শব্দের পূর্বে বসে- উপসর্গ

'তুলসী বনের বাঘ'-প্রবাদটির অর্থ কি? ভণ্ড

ষড়ানন এর সন্ধি- ষট্+আনন = ষড়ানন

যৌগিক কোনটি শব্দ? 'গায়ক'

বিরাম চিহ্নে

থামার প্রয়োজন নাই- বন্ধনী

নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ - সধবা

স্বভাবতই ষ হয়নি- নিষেধ

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার ভাল করে? ১৯১৩ সালে

১. এক ব্যক্তি ৪০ দিনে তার দালানের কাজ শেষ করার জন্য ২৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন। ২০ দিন পর তিনি আরো ১৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন এবং কাজটি ৫দিন আগে শেষ হয়ে গেল। অতিরিক্ত লোক নিয়োগ না দিলে তিনি নির্ধারিত সময়ের কতদিন পরে কাজটি শেষ করতেন? [BADC (AC)-2017]

ক. ২ দিন

খ. ৩ দিন

গ. ৪দিন

ঘ. ৫দিন

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: গ

(হিন্টস) $20 * 25 + 15 * 80 = 25 * k$ বা, $k = 88$ দেরি হত $= 88 - 8 = 8$ দিন।

২. ৪০ কেজি জৈব ও ইউরিয়া সারের মিশ্রণে জৈব সারের পরিমাণ ১০%। কত কেজি সার মিশালে নতুন মিশ্রণে জৈব সারের পরিমাণ ২০% হবে? [BADC (AC)-2017]

ক. ৪

খ. ৫

গ. ৬

ঘ. ৭

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: খ

৩. কোন সংখ্যার তিন চতুর্থাংশের এক পঞ্চমাংশের মান ৬০। সংখ্যাটি কত? [BADC (AC)-2017]

ক. ৩০০

খ. ৪০০

গ. ৫০০

ঘ. ৬০০

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: খ

৪. একটি দ্রব্য ৪২০ টাকায় ক্রয় করে ১৫% লাভে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্য অপেক্ষা কত টাকা বেশি? [BADC (AC)-2017]

ক.৪২ টাকা

খ.২১টাকা

গ.৮৪টাকা

ঘ.৬৩টাকা

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ঘ

৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৭ এবং এদের যোগফল ১০৮। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত? [BADC (AC)-2017]

ক.৪২

খ.৪৯

গ.৫৬

ঘ.৬৩

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ঘ

৬. মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। ৫ বছর আগে মাতার কন্যার বয়সের ৪ গুণ ছিল। ৭ বছর পর মাতার বয়স কত হবে? [BADC (AC)-2017]

ক.৩৫

খ.৪০

গ.৪২

ঘ.৪৭

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: গ (৫২ বছর হবে)

৭. একটি পাইপ দ্বারা একটি ট্যাংক ৩ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। দ্বিতীয় পাইপটি দ্বারা ট্যাংকটি পূর্ণ হতে ৬ ঘন্টা সময় লাগে। দুইটি পাইপ একসাথে ছেড়ে দেয়া হলে ট্যাংকটি পূর্ণ হতে কত মিনিট লাগবে? [BADC (AC)-2017]

ক.৬০

খ.৯০

গ.১২০

ঘ.১৪০

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: গ

৮. ক, খ এবং গ একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ৩৬,০০০ টাকা, ৪২,০০০ টাকা এবং ৭২,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে। একবছর পর মূলধন অনুপাতে লাভ বর্ধিত হয় এবং খ ১৪০০ টাকা লাভ পায়। ক ও গ এর লাভের সমষ্টি কত? [BADC (AC)-2017]

ক.২৫০০

খ.৩০০০

গ.৩৩০০

ঘ.৩৬০০

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ঘ

৯. তিনটি সংখ্যার অনুপাত ৪:৫:৬ এবং মধ্যম সংখ্যাটির বর্গ ২২৫। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত? [BADC (AC)-2017]

ক.১৮

খ.২০

গ.২২

ঘ.২৪

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ক

১০. কোন পরীক্ষায় ৮০% গণিতে ও ৭০% বাংলায় পাশ করল। উভয় বিষয়ে পাশ করল ৬০%। উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল? [BADC (AC)-2017]

ক.৫%

খ.১০%

গ.১৫%

ঘ.২০%

ঙ. ২৫%

#সঠিক উত্তর: খ

১১. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু ৯৬ হলে তাদের গ.সা.গু কত? [BADC (AC)-2017]

ক. ১৬

খ. ১২

গ. ২৪

ঘ. ১৮

ঙ. ৩২

#সঠিক উত্তর: ক

(সম্পূর্ণ ভাগ না করে শুধু শেষের সংখ্যা দেখে ৫ সেকেন্ডে মেলানো যায়।)

১২. যদি ৩৩০ টাকা ৩ বছর পরে সুদাসলে ৪২৯ টাকা হয়, তাহলে ৬৫০ টাকা সুদে আসলে ৫ বছর পরে কত টাকা হবে? [BADC (AC)-2017]

ক. ৮২৫

খ. ৮৭৫

গ. ৯০০

ঘ. ৯৭৫

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ঘ

১৩. একটি বর্গাকার জমির এক পার্শ্ব মাপার সময় ভুলে দৈর্ঘ্যে ১০ শতাংশ বেশি মাপা হয়। ক্ষেত্রফলের ক্ষেত্রে ভুলের পরিমাণ কত শতাংশ? [BADC (AC)-2017]

ক. ১০%

খ. ১০.২৫%

গ. ২১%

ঘ. ২৫%

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ক।

যেহেতু এক পার্শ্ব বাড়ানোর কথা বলা হয়েছে তাই

আগের ক্ষেত্রফল $100 * 100 = 10000$ হলে নতুন ক্ষেত্রফল হবে $110 * 100 = 11000$ । সুতরাং বাড়লো 1000 । এখন 10000 এ 1000 বাড়লে শতকরা বৃদ্ধির হার হবে 10% ।

(প্রত্যেক বাহু বাড়লে উত্তর 21% হতো)

১৪. ৩০০ মিটার দীর্ঘ একটি মালবাহী ট্রেন ঘন্টায় ৭২কিলোমিটার বেগে ২৫ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত? [BADC (AC)-2017]

ক. ২০০ মিটার

খ. ২২০ মিটার

গ. ২৫০মিটার

ঘ. ৩০০মিটার

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ক

১৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত $৫:৮$ । প্রতিটি সংখ্যার সাথে ১৫ যোগ করলে এদের অনুপাত হয় $১০:১৩$ । সংখ্যাভয়ের যোগফল কত? [BADC (AC)-2017]

ক. ৩১

খ. ৩৩

গ. ৩৬

ঘ. ৩৯

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ঘ

(অপশনের মধ্যে শুধু ৩৯ কে অনুপাত ভয়ের যোগফল $৮+৫ = ১৩$ দিয়ে ভাগ করা যায়।)

১৬. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য অপেক্ষা প্রস্থ ৪ মিটার কম। এর ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গ মিটার হলে, পরিসীমা কত? [BADC (AC)-2017]

ক. ৪৮মিটার

খ. ৬৪মিটার

গ. ৫২মিটার

ঘ. ৫৬মিটার

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: ঘ

{মুখে মুখে : $১৬*১২ = ১৯২$ হয়। যেখানে $১৬-১২=৪$ সুতরাং উত্তর $২(১৬+১২) = ৫৬$ }

১৭. ১২ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৭২০ টাকা আয় করে। ৯ জন শ্রমিক সমপরিমাণ টাকা আয় করে কতদিনে? [BADC (AC)-2017]

ক. ২দিনে

খ. ৩দিনে

গ. ৪ দিনে

ঘ. ৫দিনে

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: গ

১৮. পানিপূর্ণ একটি ড্রামের ওজন ২০ কেজি। যদি এর এক চতুর্থাংশ পানিপূর্ণ থাকে তাহলে এর ওজন হয় ৮ কেজি। খালি ড্রামের ওজন কত কেজি?

[BADC (AC)-2017]

ক. ৩ কেজি

খ. ৪ কেজি

গ. ৫ কেজি

ঘ. ৬ কেজি

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: খ

[$৩/৪ = ১২$ হলে $১/৪ = ৪$ হবে। তাহলে বর্তমানে পানি আছে ৪ কেজি। সুতরাং ড্রামের ওজন $৮-৪ = ৪$ কেজি।]

১৯. একটি কাজের $১/২৩$ অংশ শেষ হয় ৩ দিনে। ঐ কাজের ৩ গুণ কাজ করতে কতদিন সময় লাগবে? [BADC (AC)-2017]

ক. ৬৯

খ. ২০৭

গ. ১৩৮

ঘ. ২৩

ঙ. ১৭৫

#সঠিক উত্তর: খ

[বাস্তবে: ২৩ তলা বিল্ডিংয়ের ১ তলা বানাতে ৩ দিন লাগলে, পুরা বিল্ডিং বানাতে সময় লাগবে $২৩*৩=৬৯$ দিন। এবং এরকম ৩টি বিল্ডিং বানাতে সময় লাগবে $৬৯*৩ = ২০৭$ দিন।]

২০. একটি স্কুলের মোট ছাত্রছাত্রীদের অর্ধেক ফুটবল খেলে এবং অবশিষ্টদের এক তৃতীয়াংশ টেনিস খেলে। অবশিষ্ট ৩০০ জন দুটি খেলার কোনটিই খেলে না। স্কুলে কতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে? (BADC (AC)-2017)

ক. ৪৫০ জন

খ. ৬০০ জন

গ. ৯০০ জন

ঘ. ১২০০ জন

ঙ. কোনটিই নয়

#সঠিক উত্তর: গ

(শেষের দিক থেকে: ৩ ভাগের ১ ভাগ টেনিস খেললে টেনিস খেলে না ৩ ভাগের ২ ভাগের মান = ৩০০ সুতরাং টেনিস খেলে ৩ ভাগের ১ ভাগ = ১৫০। এখান টেনিস+কোনটিই না = $১৫০+৩০০ = ৪৫০$ হলো মোটের অর্ধেক সুতরাং মোট ছাত্র-ছাত্রী = $৪৫০*২ = ৯০০$ জন।)