

***AFRIN COMPETITIVE COACHING CENTRE

ADDRESS- HARIPUR PASCHIMPARA , TEHATTA,NADIA

MOB- 9734898773 /9002212083

WB GOVT Reg. 01438 afrincoaching.in

Math Practice set 06

- 1) তিনটি কল a , b , c একটি ট্যাস্ককে যথাক্রমে 20 মিনিট, 15 মিনিট, ও 12 মিনিটে পূর্ণ করে। যদি তিনটি কল একসাথে খোলা হয় তবে ট্যাস্কটির 40% পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে ? (1) 6 (2) 4 (3) 9 (4) 2
- 2) একটি ক্লাসে 27জন ছাত্রছাত্রীর মধ্যে 69 টি বিস্কুট এমনভাবে ভাগ করা হল যে প্রত্যেক ছাত্র 2 টি প্রত্যেক ছাত্রী 3 টি বিস্কুট পায়। এই ক্লাসে ছাত্রীর সংখ্যা ? (a) 25 (b) 30 (c) 12 (d) 15
- 3) একটি কলেজ ইউনিয়ন নির্বাচনে সাধারণ সম্পাদকের পদে 60% ভোট পেয়ে সরুপা সরাসরি প্রতিদ্বন্দ্বিতায় রাখিকে 60 ভোটে পরাজিত করে। এই নির্বাচনে বৈধ ভোটের সংখ্যা। (a) 300 (b) 240 (c) 360 (d) 600
- 4) 197×5462 সংখ্যাটি * চিহ্নিত স্থানে নূন্যতম কত বসলে সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য হবে ? (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 7
- 5) $\frac{180 \times 15 - 12 \times 20}{140 \times 8 + 2 \times 55} = ?$ (A) 2 (b) 0 (c) 1 (d) 5
- 6) বই মেলার প্রতিটি বই কেনার জন্য 10% ছাড় দেওয়া হল। যদি কোনো বই এর প্রকৃত দাম 110 টাকা হয়। তবে সেক্ষেত্রে ছাড়ের পরিমাণ কত ? (a) 11 (b) 10 (c) 12 (d) 15
- 7) একটি ব্যবসায় A ,B ও C এর মূলধনের অনুপাত 3:4:5। যদি C এর মুনাফা ,A অপেক্ষা 200 টাকা বেশি হয় তাহলে মোট কত টাকা লাভ হয়েছিল। A] 1200 B] 1000 C] 1050 D] 1250
- 8) বার্ষিক 12% সরল সুদে কত বছরে 3000 টাকা আসলের উপর সুদের পরিমাণ হবে 1080 টাকা। A] 3 B] 4 C] 5 D]
- 9) রাম শ্যাম এর তিনগুণ কর্মক্ষম। যদি তারা দুজনে একত্রে 12 দিনে একটি কাজ করে, তবে রাম একা কাজটি কত দিনে করতে পারে। A] 16 B] 18 C] 15 D] 20
- 10) একটি জিনিস 116 টাকায় বিক্রি করে হওয়া লাভের পরিমাণ , জিনিসটি 92 টাকায় বিক্রি করে হওয়া লাভের তিনগুণ। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত ? A) 68 B) 72 C) 78 D) 80
- 11) দুটি সংখ্যা তৃতীয় একটি সংখ্যার চেয়ে যথাক্রমে 20 শতাংশ ও 50 শতাংশ বেশি , তাহলে সংখ্যা দুটির অনুপাত হল ? 1) 2:5 2) 3:5 3) 4:5 4) 6:7
- 12) সীমা ও মীনার মধ্যে 25000 টাকা 3:2 অনুপাতে বন্টন করা হল। যদি প্রত্যেকের অংশের সঙ্গে আরো 5000 টাকা যোগ করা যায় , তাহলে তাদের অংশের অনুপাত কি হবে ? 1) 2:3 2) 3:4 3) 5:4 4) 4:3
- 13) a এবং b দুটি পাইপ যথাক্রমে 15 মিনিট ও 20 মিনিটে একটি ট্যাস্ক পূর্ণ করে। দুটি পাইপ একসাথে চালু করা হল কিন্তু 4 মিনিট পর এ পাইপ বন্ধ করে দেওয়া হল। ট্যাস্কটি পূর্ণ ভর্তি করতে মোট কত সময় লাগবে ? 1) 20 2) 14 3) 40 4) 20
- 14) 6. 0.7, 0.07, 0.007 এর ল . সা . গু. হল ? (a) 7 (b) 0.7 (c) 0.07 (d) 0.007
- 15) একজন ব্যাটসম্যান একাদশতম ইনিংসে 100 রান করায় তার রান সংখ্যার গড় পূর্বের চেয়ে 5 বৃদ্ধি পেয়েছে। একাদশতম ইনিংসের পর তার রান সংখ্যার গড় কত ? (1) 40 (2) 50 (3) 55 (4) 45
- 16) 175 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন স্টেশনে থাকা এক ব্যক্তিকে 18 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির ঘন্টায় গতিবেগ কত ? (1) 35 (2) 45 (3) 25 (4) 37
- 17) $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}$ A) 1 B) 99 C) 0.99 D) 100
- 18) $37 - [5 + \{28 - (19 - 7)\}] = ?$ (A) 15 (B) 16 (C) 18 (D) 21
- 19) $\frac{1120}{\sqrt{n}} = 80$ হয় তাহলে n = ? A) 14 B) 140 C) 196 D) 225

আলেকজান্ডার-Alexander the Great

- ❖ আলেকজান্ডার কোথাকার রাজা ছিলেন? – ম্যাসিডনের
- ❖ আলেকজান্ডার এর পিতার নাম কি? :- রাজা লুই ফিলিপ
- ❖ আলেকজান্ডার এর শিক্ষকের নাম কী? :- অ্যারিস্টটল
- ❖ আলেকজান্ডারের স্ত্রীর নাম কী? :- ক) ব্যাকট্রিয়ার রোক্সানা,খ) পারস্যের দ্বিতীয় স্টেটেইরা
- ❖ সেলুকাস কে ছিলেন? :- আলেকজান্ডারের সেনাপতি
- ❖ নিয়ারকুস কে ছিলেন?:- আলেকজান্ডারের নৌসেনাপতি
- ❖ আলেকজান্ডার কবে ভারতের মাটিতে পা রাখেন? :- ৩২৭ খ্রীস্টপূর্বে
- ❖ আলেকজান্ডার কত সালে ভারত আক্রমণ করেন ? 326 খ্রীস্টপূর্বে
- ❖ পুরু ও আলেকজান্ডারের যুদ্ধ কোথায় হয়? :- বিলাম নদীর তীরে কাড়ি নামক স্থানে
- ❖ হিদাস্পিসের যুদ্ধ কাদের মধ্যে হয়? :- হিদাস্পিসের যুদ্ধ 326 খ্রিস্টপূর্বাঙ্কে পাঞ্জাব অঞ্চলে বিলাম নদীর তীরে (গ্রীকদের কাছে হিদাস্পিস নামে পরিচিত) আলেকজান্ডার এবং পৌরভা রাজ্যের রাজা পুরুর মধ্যে লড়াই হয়েছিল।
- ❖ আলেকজান্ডার কোন রাজাকে যুদ্ধে পরাজিত করেও তার সাথে বন্ধুত্বস্থাপন করে তার রাজত্ব ফিরিয়ে দেন? :- কুরু রাজ্যের রাজা পুরুকে
- ❖ কোন দুর্গ দখল করতে গিয়ে আলেকজান্ডার নিজেও আহত হন? :- মালব
- ❖ আলেকজান্ডার যখন ভারত আক্রমণ করেন তখন মগধে কোন রাজা রাজত্ব করত? :- নন্দবংশের রাজা ধননন্দ। প্রসঙ্গতঃ উল্লেখ্য যে ধননন্দের সেনাবহরের কথা শুনে ভয় পেয়ে আলেকজান্ডারের সেনাবাহিনী বিপাশা নদী অতিক্রম করে মগধ রাজ্যকে আক্রমণ করে নি। এজন্য ধননন্দকে ভারতের রক্ষাকর্তা বলা হয়।
- ❖ আলেকজান্ডার কত সময় ভারতে ছিলেন? :- ১৯ মাস
- ❖ আলেকজান্ডারের সেনাপতি সেলুকাস
- ❖ আলেকজান্ডার কাকে পরাজিত করে পারস্য জয় করেন? :- তৃতীয় দারায়ুস
- ❖ মেগাস্থিনিস কার দূত ছিলেন? :- আলেকজান্ডারের সেনাপতি সেলুকাসের
- ❖ মেগাস্থিনিস রচিত গ্রন্থের নাম কী ? :- ইন্ডিকা
- ❖ মেগাস্থিনিস কার আমলে ভারতে আসেন? :- চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- ❖ আলেকজান্ডার কোন মহাকাব্যকে সবসময় নিজের কাছেই রাখতেন? :- হোমারের লেখা ইলিয়াড
- ❖ আলেকজান্ডার ৩২৩ খ্রীস্টপূর্বাঙ্কে জুন মাসে ব্যাবিলনে জ্বরে আক্রান্ত হয়ে মাত্র ৩২ বছর বয়সে মারা যান।

ষোড়শ মহাজনপদ

- ❖ খ্রীঃ পূঃ ষষ্ঠ শতকে 16 টি মহাজনপদের মধ্যে কোন জনপদটি দক্ষিণ ভারতে ছিল ? - অশ্বক
- ❖ কাশী মহাজনপদের রাজধানী কী ছিল ? - উত্তরঃ- বারানসী
- ❖ ষোড়শ মহাজনপদের 16 টি রাজ্যের মধ্যে কোথায় কোথায় প্রজাতন্ত্র প্রতিষ্ঠিত ছিল? -- মহাজনপদ গুলির মধ্যে মধ্যে বৃজি ও মল্ল ছিল প্রজাতান্ত্রিক। বাকি 14 টি রাজ্যে রাজতন্ত্র প্রতিষ্ঠিত ছিল ।
- ❖ বর্তমানে অযোধ্যা অঞ্চলে কোন মহাজনপদ গড়ে উঠেছে ? - কোশল
- ❖ অঙ্গ মহাজনপদের রাজধানীর নাম কী ? - চম্পা
- ❖ মগধের প্রাচীন রাজধানীর নাম কি ছিল --- গিরি ব্রজ
- ❖ প্রাচীন ইন্দ্রপ্রস্থ কোন মহাজনপদের রাজধানী ছিল -- কুরু
- ❖ বিখ্যাত মথুরা শহরটি কোন প্রাচীন মহাজনপদের রাজধানী ছিল ? - উত্তরঃ- শূরসেন
- ❖ কোন মহাজনপদ যমুনা নদীর তীরে অবস্থিত ? - বৎস
- ❖ প্রাচীন রাজ্য কোশলার রাজধানী কোথায় ছিল - শ্রাবস্তী
- ❖ গৌতম বুদ্ধ কোন মহাজনপদে মারা যান ? - মল্ল
- ❖ গোদাবরী নদীর তীরে কোন মহাজনপদ অবস্থিত ছিল? - অশ্বক
- ❖ পারস্পরিক প্রতিদ্বন্দ্বীতায় শেষ পর্যন্ত কোন জনপদ শ্রেষ্ঠত্ব অর্জন করেন ? - উত্তরঃ- মগধ
- ❖ গান্ধার ও কশ্বোজ মহাজনপদ দুটি বর্তমানে পাকিস্তানে অবস্থিত।

****আফরিন কম্পিটিটিভ কোচিং সেন্টার****

এখানে সমস্ত সরকারি চাকরির পরীক্ষার জন্য যত্ন সহকারে কোচিং করানো হয়

AFRIN COACHING CENTRE