

বঙ্গ Job News

বঙ্গবাসীর কর্মসংস্থান

Bongo Job news এর অফিসিয়াল ওয়েবসাইটে আপনাকে স্বাগত। এখানে WBCS, WBPS, WB কারেন্ট অ্যাকাইন্স আগস্ট ২০২২ pdf, কুইজ প্রশ্ন ও উত্তর 2022|gk questions with answers

POLICE SI এবং constable , MTS , BANK , SSC ,NTPC ,CGL ও অন্যান্য প্রতিযোগিতা মূলক পরীক্ষার সমস্ত রকম আপডেট দেওয়া হয় | জেনারেল নলেজ কুইজ,current affairs pdf,জেনারেল নলেজ প্রশ্ন ও উত্তর |gk questions with answers in bengali pdf free download,কারেন্ট অ্যাকাইন্স 2022 বাংলা|current affairs india questions

Monthly Current Affairs in Bengali ,daily current affairs pdf,কলকাতা পুলিশ জিকে কুইজ |Kolkata Police GK Mock Test ,জিকে প্রশ্ন ওয়েস্ট বেঙ্গল পুলিশ কম্পিটিটিভ এক্সাম |WBP Mock Test in Bengali PDF Download,জিকে প্রশ্ন 2022|GK Questions 2022,ভারতীয় রাজনীতি প্রশ্ন উত্তর |Indian Polity MCQ

Join Our Telegram Channel [CLICK HERE](#)

সপ্তম শ্রেণির গণিত মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক | class 7 mathematics model activity january | ক্লাস সেভেন অংক মডেল অ্যাক্টিভিটি ২০২২

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

ক্লাস – সপ্তম

গণিত

পূর্ণ মার্কস: 20

প্রশ্ন ১. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর :

(i) 9 : 15 এর সরলতম রূপ

(a) 18 : 30

(b) 9 : 1

(c) 1 : 15

(d) 3 : 5

উত্তর এবং ব্যাখ্যা: Option [d] "3 : 5" হল সঠিক উত্তর

(ii) একটি ক্লাসে 36 জন ছেলে এবং 28 জন মেয়ে আছে। ছেলেদের সাথে মেয়েদের অনুপাত

(a) 9 : 9

(b) 7 : 9

(c) 9 : 14

(d) 18 : 7

উত্তর এবং ব্যাখ্যা: অপশন [b] "7:9" হল সঠিক উত্তর

(iii) 5 : 15 এবং 2 : 3 তুলনা করলে আমরা দেখতে পাই যে ছোট অনুপাত হল

- (a) 2 : 3
- (b) 3 : 2
- (c) 3 : 1
- (d) 5 : 15

উত্তর এবং ব্যাখ্যা: অপশন [d] "5:15" হল সঠিক উত্তর

(iv) দুটি বাড়ির খরচের অনুপাত হল 4 : 3। ১ম বাড়ির সমানুপাতিক অংশ হল

- (a) 4/3
- (b) 3/4
- (c) 4/7
- (d) 3/7

উত্তর এবং ব্যাখ্যা: বিকল্প [c] "4/7" হল সঠিক উত্তর

প্রশ্ন ২. সত্য/মিথ্যা লিখুন:

- (i) অনুপাতের একক কোনটি নয়।
- (ii) a এর ভগ্নাংশের রূপ : b হল a/b।
- (iii) 1 টাকা 1.30 এর অনুপাত হল 10 : 13

উত্তর এবং ব্যাখ্যা:

- (i) সত্য
- (ii) সত্য
- (iii) সত্য

Q3. নিচের প্রশ্নের উত্তর লেখ

(i) সহজতম আকারে একটি অনুপাত হল 5 : 7। যদি পূর্ববর্তীটি 45 হয় তবে ফলাফলটি সন্ধান করুন।

উত্তর এবং ব্যাখ্যা:

রেশন হল 5:7

আমরা জানি যে

পূর্ববর্তী হল 5x

ফলাফল : 7x

প্রশ্ন অনুসারে,

পূর্ববর্তী হল 45

অতএব, $5x = 45$

$x = 45/5$

$$x = 9$$

ফলাফল হল $7x$

$$7x = 7 \times 9$$

63

উপরের প্রশ্নের উত্তর হল 63

(ii) অনুপাত $2 \frac{1}{4} : \frac{5}{8}$ সহজতম আকারে লিখ।

উত্তর ও ব্যাখ্যা :

$$2 \frac{1}{4} : \frac{5}{8}$$

$$\frac{9}{4} : \frac{5}{8}$$

বাম দিকের লব এবং হরকে দুটি দিয়ে গুণ করা

$$(9 \times 2) / (4 \times 2) : \frac{5}{8}$$

$$18 / 8 : \frac{5}{8}$$

উভয় পাশে 8 দিয়ে গুণ করলে

আমরা

$$18 : 5$$

পাই উপরের প্রশ্নের উত্তর হল 18:5

(iii) নিম্নলিখিত অনুপাতের যৌগিক অনুপাত নির্ণয় কর :

2kg : 480 gm এবং 120 মিনিট : 150 মিনিট

উত্তর ও ব্যাখ্যা :

2kg : 480 gm

রূপান্তরিত kg in gm

,

$$2000 \text{ gm} : 480 \text{ gm} \quad 2000/480$$

$$= 25/6$$

$$25 : 6 \quad 120$$

$$\text{min} : 150 \text{ min}$$

$$120/150$$

সমাধান করলে আমরা পাই, এখন $\frac{4}{54}$ যৌগিক অনুপাত গণনা করা : $(25 : 6) * (4 : 5) (25 * 4) / (6 * 5) =$

$10 / 3 \quad 10 : 3$ উপরের প্রশ্নের উত্তর হল 10 : 3

(iv) ধান চাষের জন্য 17 ব্যাগ গোবর এবং 3 ব্যাগ সবজির খোসা মেশানো হচ্ছে।

সবজির খোসার সমানুপাতিক অংশ খুঁজুন।

উত্তর ও ব্যাখ্যা:

প্রশ্ন অনুসারে,

গোবরের মোট ব্যাগের সংখ্যা: 17 ব্যাগ

সবজির খোসার মোট ব্যাগের সংখ্যা: 3 ব্যাগ

মোট ব্যাগের সংখ্যা: $17 + 3 = 20$ ব্যাগ

মিশ্রণে সবজির খোসার অনুপাত হল: (সংখ্যা সবজির খোসার ব্যাগ/ মিশ্রিত ব্যাগের মোট সংখ্যা)

$3/20$

উপরের প্রশ্নের উত্তর হল $3/20$ ।

Q4. 12,100 টাকা মধু, মানশ, কুল্লল এবং ইন্ড্রের মধ্যে 2 : 3 : 4 : 2 অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। গণনা করুন এবং লিখুন কিভাবে প্রত্যেকে কোনটি পাবে।

উত্তর ও ব্যাখ্যা:

মোট পরিমাণ: 12100 টাকা

প্রদত্ত অনুপাত হল 2:3:4:2

এখন, $2+3+4+2 = 11$

মধুর পরিমাণ = $12100 * (2/11) = 2200$

মানশ পাবে = $12100 * (3/11) = 3300$

কুল্লল রাশি পাবে = $12100 * (4/11) = 4400$

ইন্ড্র রাশি পাবে = $12100 * (2/11) = 2200$