Q:1 যখন একটি সংখ্যার 50 শতাংশের সাথে অপর সংখ্যা যোগ করা হয়, অপর সংখ্যাটি 70 শতাংশ বৃদ্ধি পায়। তাহলে দুটি সংখ্যা অনুপাত কত?

1. 5 : 7
2. 4 : 3
3. 7 : 5
4. 3 : 4

Q:2 প্রথমে 20% হ্রাস পেয়ে আবার 30% বৃদ্ধি হলে, আলিয়ার বেতনের শতকরা কত পরিবর্তন হয়?

1. 3% হ্রাস পায়
2. 5% হ্রাস পায়
3. 4% বৃদ্ধি পায়
4. 6% বৃদ্ধি পায়

Q:3 1200 প্রতি 100 কেজি দরে একজন বিক্রেতা 20,000 কেজি গম ক্রয় করেন। তিনি পরিবহন এবং সঞ্চয়স্থানের জন্য 10,000 টাকা খরচ করেন। তারপর 13 প্রতি কেজি দরে তা বিক্রি করেন। ব্যক্তিটির শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

1. লাভ 8%
2. ক্ষতি 4%
3. ক্ষতি 6%
4. লাভ 4%

Q:4 একটি ল্যাপটপের ধার্য্যমূল্য ক্রয়মূল্যের চেয়ে 15% বেশি। কত টাকা ছাড়ে ল্যাপটপটি বিক্রি করলে 10% লাভ হবে?

1. 5.6%
2. 4.4%
3. 7.8%
4. 9.1%

Q:5 রমেশ একটি দ্রব্য 46 টাকা দামে বিক্রি করে 15% লাভ করে। তাহলে দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

1. 39
2. 45
3. 40
4. 42.5

Q:6 একজন অসাধু বিক্রেতা ডিলারের কাছ থেকে জিনিসপত্র কেনার সময় নির্দেশিত ওজনের থেকে 10% বেশি ক্রয় করেন। যদি তিনি ক্রয়মূল্যে তার গ্রাহককে নির্দেশিত ওজনের থেকে 10% কম দিয়ে থাকেন, তাহলে বিক্রেতার কত শতাংশ লাভ হবে?

1. 22.22%
2. 25.33%
3. 29.41%
4. 33.7%

Q:7 যদি a = 2b, তাহলে (a + b)/(a – b) এর মান কত?

1. 3
2. 6
3. 5
4. 4

Q:8 $(a + b)^2 + (b + c)^2 - (a + c)^2 = ?$

1. $2b^2 + (ab + ac - bc)$
2. $2b^2 + (ab + bc - ac)$

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

3. $2b^2 + (ab - bc + ac)$

4. $b^2 + (ab + bc - ac)$

Q:9 যদি 2(6a – 5b) = 5(2a + 3b) হয়, তাহলে (4a – 15b) : (2a – 10b) এর মান কত হবে?

1. 5 : 3

2. 7 : 3

3. 7 : 4

4. 5 : 4

Q:10 সমাধান কর।

45 – 5 of (6.3 ÷ 9) + 7 × 0.5.

1. 40

2. 45

3. 42

4. 50

Q:11 নিম্নলিখিত প্রশ্নে, প্রশ্নচিহ্নের স্থানে (?) আনুমানিক মানটি কত হওয়া উচিত।

(2120 ÷ √2809) × 12.497 + 3636 ÷ 72 = ?

1. 520

2. 550

3. 600

4. 580

Q:12 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?

$[(1152 \div 80 \times 2.5)^{1/2} + (414 \div 23)^2] = (?)^3 + 114$

1. 6

2. 5

3. 8

4. 7

Q:13 নিচের প্রশ্নে প্রশ্ন চিহ্ন (?) এর জায়গায় কি আসবে?

$(47)^2 + 6 \times (26)^2 - 805 \times 6 = ?$

1. 1435

2. 2456

3. 3254

4. 1245

Q:14 নিচের প্রশ্নে প্রশ্ন চিহ্ন (?) এর জায়গায় কি হবে?

1332 ÷ 36 × 23 + 287 – 189 = ?

1. 949

2. 983

3. 914

4. 956

Q:15 যদি 65 × 65 = 4225 হয়, তাহলে 6.5 × 6.5 = এর মান?

1. 42.25

2. 42025

3. 422.5

4. 0.004225

Q:16 যখন N সংখ্যক ছাত্র, প্রতি সারিতে 11 জন করে দাঁড়ায় তখন 3 জন ছাত্র বাদ পড়ে যায়।যখন তারা 13 জন করে প্রত্যেক সারিতে দাঁড়ায় তখন 10 জন করে ছাত্র বাদ পড়ে যায়।তাহলে N এর মান কত?

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

1. 47
2. 36
3. 55
4. 69

Q:17 2480 সংখ্যাটিতে কতগুলি বিজোড় উৎপাদক রয়েছে?
1. 9
2. 6
3. 4
4. 3

Q:18 দুটি সংখ্যার ল.সা.গু হল 2376 এবং গ.সা.গু হল 33। যদি একটি সংখ্যা 297 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি কত?
1. 250
2. 264
3. 145
4. 236

Q:19 যদি 4y7858x4 সংখ্যাটি 24 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে xy এর সম্ভাব্য ক্ষুদ্রতম মান নির্ণয় কর।
1. 2
2. 8
3. 14
4. এগুলোর কোনটিই নয়

Q:20 যদি একটি সংখ্যা 1234 .... 81 কে 16 দিয়ে ভাগ করা হয়, তবে অবশিষ্টাংশ নির্ণয় কর।
1. 0
2. 81
3. 15
4. 1

Q:21 A এবং B একত্রে 15 দিনে একটি কাজ করতে পারে। A, B এর চেয়ে 1.5 গুণ দক্ষ। একই কাজ A একা কত দিনে করতে পারবে?
1. 12 দিন
2. 25 দিন
3. 26 দিন
4. 13 দিন

Q:22 রোসা 32 টি মিষ্টি 1 ঘন্টায় খেতে পারে। তার বোন লীলা একই সংখ্যক মিষ্টি খেতে তিন ঘন্টা সময় নেয়। তারা একত্রে 32 টা মিষ্টি খেতে কত সময় নেবে?
1. 55 মিনিট
2. 65 মিনিট
3. 45 মিনিট
4. 40 মিনিট

Q:23 A একটি কাজ সম্পন্ন করতে 24 দিন সময় নেয় B এর সেই কাজটি সম্পন্ন করতে 32 দিন সময় লাগে। যদি তারা একত্রে কাজ করে তাহলে সেই কাজ কত দিনে সম্পন্ন করবে?
1. 17.8 দিন
2. 15.6 দিন
3. 13.7 দিন
4. 21.9 দিন

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:24 দুটি নল A এবং B একত্রে একটি ট্যাংক পূর্ণ করতে 25/4 ঘন্টা সময় নেয়। যদি M নলটি 3 ঘন্টার জন্য খোলা থাকে এবং বাকি অংশ ট্যাংক B, 8 ঘন্টার জন্য খোলা থাকে। ট্যাংকটি পূর্ণ করতে M নলটির কত সময় লাগবে?

1. 9.6 ঘন্টা

2. 10.5 ঘন্টা

3. 5.4 ঘন্টা

4. 15.8 ঘন্টা

Q:25 পাইপ A একটি চৌবাচ্ছা 2.2 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ B এর সেই চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে 1.1 ঘন্টা সময় লাগে। প্রথমে পাইপ A 0.8 ঘন্টা খোলা ছিল এবং সেটিকে বন্ধ করে চৌবাচ্চার বাকি অংশ পূর্ণ করতে পাইপ B এর কত সময় লাগবে?

1. 1 ঘন্টা

2. 1.5 ঘন্টা

3. 0.7 ঘন্টা

4. 0.5 ঘন্টা

Q:26 ট্রেন A ঝাঁসি থেকে যাত্রা শুরু করে ঔরঙ্গাবাদের উদ্দেশ্য সকাল 3 এর সময় 45 কিমি/ ঘন্টা গতিবেগ। অপরদিকে B ঔরঙ্গাবাদ থেকে ঝাঁসির দিকে একই সময় 75 কিমি/ঘন্টা গতিবেগে যাত্রা শুরু করে। যদি ঝাঁসি থেকে ঔরাঙ্গাবাদের দূরত্ব 420 কিমি। তাহলে B ট্রেনটির কত সময় লাগবে A ট্রেনটির স্থানে পৌঁছাতে?

1. 3 ঘন্টা

2. 4 ঘন্টা

3. 3.5 ঘন্টা

4. 4.5 ঘন্টা

Q:27 নিচের তথ্যটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

1. রোহিত, শোবিত এবং মনু ভলিবল, টেনিস এবং খো-খো খেলে।

2. রোহিত, আশু এবং মনু ভলিবল, টেনিস এবং ব্যাডমিন্টন খেলে।

3. রোহিত, শোবিত, দালিপ এবং মনু খো-খো এবং টেনিস খেলে।

কোন খেলা সব ছেলেরা খেলে?

1. খো-খো

2. টেনিস

3. ব্যাডমিন্টন

4. ভলিবল

Q:28 রাকেশ 10 ঘন্টার মধ্যে 150 কিমি ভ্রমণ করতে পারে। যদি সে 20 কিমি/ঘন্টা গতিতে গাড়িতে কিছু দূরত্ব যায় এবং বাকি দূরত্ব 12 কিমি/ঘন্টা গতিতে সাইকেলে যায়। সাইকেল দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্ণয় করো।

1. 45 কিমি

2. 65 কিমি

3. 30 কিমি

4. 75 কিমি

Q:29 একটি 75 মিটার লম্বা ট্রেন 15 সেকেন্ডে একজন মানুষকে অতিক্রম করে। ট্রেনটি যে দিকে যাচ্ছে সেদিকে যদি ব্যক্তি 6 কিমি/ঘন্টা গতিতে হাঁটে, তাহলে ট্রেনের গতি হল:

1. 30 কিমি/ঘণ্টা

2. 24 কিমি/ঘণ্টা

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

3. 25 কিমি/ঘণ্টা

4. 14 কিমি/ঘণ্টা

Q:30 স্রোতের অনুকুলে নৌকার গতিবেগ 15 কিমি/ঘন্টা এবং স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার গতিবেগ 12 কিমি/ঘন্টা। স্রোতের গতিবেগ মিটার/সেকেন্ডে নির্ণয় করুন।

1. 0.526 মিটার/সেকেন্ড

2. 2 মিটার/সেকেন্ড

3. 0.416 মিটার/সেকেন্ড

4. 5 মিটার/সেকেন্ড

Q:31 200 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 10 সেকেন্ডে একটি বৈদ্যুতিক খুঁটি অতিক্রম করতে পারে। 800 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি সেতু অতিক্রম করতে ট্রেনটি কত সময় নেবে?

1. 40 সেকেন্ড

2. 50 সেকেন্ড

3. 5 মিনিট

4. 2 মিনিট

Q:32 নিচের সমীকরণে সঠিক করার জন্য কোন দুটি চিহ্নকে বিনিময় করতে হবে?

25 × 5 ÷ 3 + 4 - 2 = 17

1. × এবং +

2. + এবং -

3. ÷ এবং -

4. × এবং ÷

Q:33 A, B, এবং C 400 মি. একটি দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ গ্রহন করেছে। A, B কে 20 মি দূরত্বে অধিক্রম করে এবং C এর থেকে 40 মি. দূরত্বে অধিক্রম করে। তাহলে B কত মি. দূরে C কে অধিক্রম করবে?

1. 24.30 মি

2. 21.05 মি

3. 28.9 মি

4. 30.5 মি

Q:34 মোট 45 জন যাত্রীবিশিষ্ট একটি বাসের গড় ওজন 56 কেজি। একটি স্টপে 3 জন বাসে উঠেছিল এবং যার ফলে বাসের গড় ওজন 57.5 কেজি বেড়ে গিয়েছিল। পরে বাসে ওঠা 3 জনের গড় ওজন কত?

1. 80 কেজি

2. 75 কেজি

3. 84 কেজি

4. 78 কেজি

Q:35 রাজ কিছু পরিমান টাকা তার বন্ধু অক্ষয়, সৌরভ এবং প্রভাতের মধ্যে 4 : 5 : 11 অনুপাতে ভাগ করে দেয়। তারপর প্রভাত তার ভাগের 40% সৌরভকে দেয় এবং তারপর সৌরভ তার মোট ভাগের 30% আলিশাকে দেয়। যদি আলিশা 3000 টাকা পেয়ে থাকে, তবে রাজ প্রাথমিক ক্ষেত্রে কত টাকা বিতরন করেছিল? (প্রায়)

1. 16842

2. 17400

3. 19617

4. 21276

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:36 A এবং B এর বেতনের অনুপাত 5 : 8, যদি A এর বেতন 20% বৃদ্ধি পায় তাহলে, A ও B এর বেতনের অনুপাত কত হবে?

1. 6 : 5
2. 3 : 4
3. 5 : 7
4. 1 : 2

Q:37 একটি পাত্রে 5 লিটার দুধ বের করে তাতে সমপরিমাণ জল ঢালা হল। এই পদ্ধতিটি আরও দুবার করা হল। অবশেষে মিশ্রণটিতে জল ও দুধের অনুপাত 504 : 8. আসল মিশ্রনটির পরিমান কত ছিল?

1. 12.5 লি.
2. 22/7 লি.
3. 18.67 লি.
4. 20 লি.

Q:38 চার বছর আগে, A এবং B বয়সের অনুপাত (বছর হিসেবে) ছিল 8 : 9। এখন থেকে 8 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে 11 : 12। বর্তমানে তাদের বয়সের সমষ্টি কত বছর হবে ?

1. 84
2. 68
3. 59
4. 76

Q:39 1997 সালের 16ই জুলাই কী দিন ছিল?

1. সোমবার
2. বুধবার
3. বৃহস্পতিবার
4. মঙ্গলবার

Q:40 বিশাল 10 মাস আগে 35000 টাকার প্রারম্ভিক বিনিয়োগে একটি বেকারী ব্যবসা শুরু করে। রোহিত 4 মাস আগে তার (বিশালের) বেকারী ব্যবসায় যোগদান করে। যদি বিশাল এবং রোহিত মোট লাভের পরিমানকে 7 : 4 অনুপাতে নিজেদের মধ্যে ভাগ করে থাকে, তবে রোহিতের প্রারম্ভিক বিনিয়োগের পরিমান কত ছিল?

1. 42000 টাকা
2. 53000 টাকা
3. 45000 টাকা
4. 50000 টাকা

Q:41 3 বছর আগে স্বামী, স্ত্রী এবং পুত্রের গড় বয়স ছিল 27 বছর। এবং স্ত্রী ও পুত্রের 5 বছর আগে গড় বয়স ছিল 20 বছর। 10 বছর পর স্বামীর বয়স কত হবে?

1. 40
2. 50
3. 55
4. 45

Q:42 12 টি সংখ্যার গড় 48 এবং যদি প্রতিটি সংখ্যাকে 11 করে বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

1. 13
2. 58
3. 64
4. 59

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:43 একজন ব্যক্তি একটি ব্যাঙ্ক থেকে 2 বছরের জন্য নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ নিয়েছিলেন এবং যা বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে বৃদ্ধি পেয়েছে। যদি সুদ অর্ধবার্ষিকভাবে চক্রবৃদ্ধি করা হয়, তাহলে সেই ব্যক্তিকে অতিরিক্ত 1156.8 টাকা দিতে হবে। ব্যক্তিটি ব্যাঙ্ক থেকে কত টাকা নিয়েছিলেন?

1. 45000 টাকা

2. 30000 টাকা

3. 48000 টাকা

4. 50000 টাকা

Q:44 16 মাসের জন্য 5% হারে সরল সুদে 95400 টাকা বিনিয়োগ করা হয়েছিল। এখন প্রাপ্ত সরল সুদ একই হারে চক্রবৃদ্ধি সুদে যদি দুই বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে চূড়ান্ত টাকার পরিমাণ কত?

1. 102441.9 টাকা

2. 103225.8 টাকা

3. 102534.6 টাকা

4. 632542.6 টাকা

Q:45 সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 5 বছরে দ্বিগুণ হয়ে যায়। একই সরল সুদের হারে কত বছরে এটি 16 গুণে পরিণত হবে?

1. 65 বছর

2. 55 বছর

3. 44 বছর

4. 75 বছর

Q:46 একটি পাত্র তরলে পূর্ণ রয়েছে, যার 3 অংশ জল এবং 5 অংশ সিরাপ রয়েছে। মিশ্রণের কতটুকু অংশ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ জল যোগ করতে হবে, যাতে মিশ্রণে জল এবং সিরাপ অর্ধেক-অর্ধেক থাকে?

1. 1/5

2. 2/3

3. 4/5

4. 5/9

Q:47 একজন দোকানদারের কাছে 2: 3 অনুপাতে গম ও চাল এবং 5: 6 অনুপাতে চাল ও ভুট্টা আছে। যদি তার কাছে 18 কেজি ভুট্টা থাকে তাহলে তিনটির একসঙ্গে মোট পরিমাণ কত?

1. 45 কেজি

2. 43 কেজি

3. 37 কেজি

4. 54 কেজি

Q:48 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

6.25, 25, 50, 200, 400, ?

1. 1600

2. 1550

3. 1648

4. 800

Q:49 রাকেশের কাছে 25 পয়সা ও 50 পয়সার কয়েন মিলিয়ে 42 টাকা রয়েছে। মোট টাকার 50% অংশই 50 পয়সা রয়েছে। রাকেশের কাছে তাহলে মোট কয়েনের কত শতাংশ ২৫ পয়সা রয়েছে ?

1. 60.3%

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

2. 74.6%

3. 66.6%

4. 68.3%

Q:50 সাড়ে ৯টায় ঘড়ির ঘণ্টা ও মিনিটের মধ্যে কোণ কত হবে?

1. 180°

2. 225°

3. 250°

4. 105°

Q:51 সরোজিনী নাইডু কার কাছ থেকে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতির দায়িত্ব নেন?

1. মহাত্মা গান্ধী

2. জওহরলাল নেহরু

3. সারদাল প্যাটেল

4. সুভাষ চন্দ্র বসু

Q:52 মঙ্গল গ্রহের নিকটতম এবং বৃহত্তম উপগ্রহ কোনটি?

1. ফোবোস

2. গ্যানিমিড

3. টাইটান

4. ইউরোপা

Q:53 পশ্চিমবঙ্গে মোট লোকসভা আসনের সংখ্যা ________.

1. 45

2. 42

3. 47

4. 57

Q:54 নীচের কোনটির অভাবে রক্ত জমাট বাঁধে না?

1. ভিটামিন D

2. ভিটামিন A

3. ভিটামিন K

4. ভিটামিন B

Q:55 মাদার টেরিজার পর কোন ভারতীয় নোবেল শান্তি পুরস্কার পেয়েছেন?

1. কে রাধাকৃষ্ণন

2. ফালি নরিমন

3. পি সথাসিবম

4. কৈলাশ সত্যার্থী

Q:56 ভারতে দারিদ্র্য সীমার নিচে থাকা মানুষজনকে এমনভাবে বিভক্ত করা হয়েছে যা কিনা _____ উপর ভিত্তি করে

1. তাদের নূন্যতম নির্ধারিত খাদ্য পাওয়ার অধিকারের

2. এক বছরে তাদের নির্ধারিত নূন্যতম দিনের কাজ পাওয়ার

3. তারা কৃষি শ্রমিক পরিবার এবং তফসিলি জাতি/উপজাতি সমজিক গোষ্ঠীর অন্তর্গত

4. দৈনিক মজুরি নির্ধারিত নূন্যতম মজুরির নিচে নেমে যাওয়ার

Q:57 ভারতের কোন রাজ্যে আদিবাসী সম্প্রদায় '**কৈলপোধ**' ফসল উৎসব পালন করে?

1. ওড়িশা

2. মধ্যপ্রদেশ

3. ঝাড়খণ্ড

4. কর্ণাটক

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:58 পশ্চিমবঙ্গের প্রথম ব্যক্তি কে ভারতরত্ন পুরস্কার জিতেছিলেন?

1. অরুনা আসফ আলী

2. সত্যজিৎ রায়

3. বিধান চন্দ্র রায়

4. জ্যোতি বসু

Q:59 নিম্নোক্ত কোন ব্যক্তিত্ব বাংলা ভাষায় প্রথম সাহিত্য অকাদেমি পুরস্কার পেয়েছিলেন?

1. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

2. বিষ্ণু দে

3. জীবনানন্দ দাশ

4. প্রেমেন্দ্র মিত্র

Q:60 নিচের লেখকগনের মধ্যে কে "Unaccustomed Earth" এই বইটি লিখেছেন ?

1. খুশবন্ত সিং

2. শশী থারুর

3. মনমোহন সিং

4. ঝুম্পা লাহিড়ী

Q:61 রাহি সর্ণবাত কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত?

1. টেবিল টেনিস

2. শ্যুটিং

3. ব্যাডমিন্টন

4. হকি

Q:62 ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)-এর নীতিবাক্য কী?

1. স্ট্রেন্থ'স অরিজিন ইজ ইন সায়েন্স

2. দ্য গ্লোরি দ্যাট টাচড দ্য স্কাই

3. সার্ভিস ইজ আওয়ার প্রাইম ডিউটি

4. উইন ওভার দ্য এনিমি ইন দ্য স্কাই

Q:63 কে 'দ্বিতীয় পরশুরাম' নামে পরিচিত ছিলেন?

1. মহাপদ্মানন্দ

2. অজাতশত্রু

3. বিন্দুসার

4. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য্য

Q:64 পশ্চিমবঙ্গ ভারতের কোন রাজ্যের দক্ষিণ-পশ্চিম সীমানা থেকে আবদ্ধ?

1. বিহার

2. সিকিম

3. ঝাড়খণ্ড

4. ওড়িশা

Q:65 1975 সালের জরুরি অবস্থার সময় ভারতের রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

1. ডঃ জাকির হুসেন

2. ডঃ ফাক্রুদ্দিন আলি আহমেদ

3. শ্রী এন সঞ্জীব রেড্ডি

4. উপরের কোনটি ই নয়

Q:66 ভিটামিন K এর রাসায়নিক নাম কী?

1. অ্যাসকরবিক অ্যাসিড

2. টোকোফেরল

3. ফাইটোনাডাইওয়ান

4. রেটিনল

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:67 ভারতে অ-কৃষিক্ষেত্রের আয়কর কে সংগ্রহ করে?

1. কেন্দ্র সংগ্রহ করে এবং রাজ্যগুলির মধ্যে সম্পূর্ণরূপে বণ্টন করে

2. রাজ্যগুলি সংগ্রহ করে

3. কেন্দ্র সংগ্রহ করে এবং বরাদ্দকৃত করে

4. কেন্দ্র সংগ্রহ করে এবং রাজ্যগুলির মধ্যে বণ্টন করে

Q:68 রোলিং পরিকল্পনা কোন সাল থেকে সংগঠিত হয়?

1. 1975–1978

2. 1978–1980

3. 1980-1982

4. 1990–1992

Q:69 কোন নৃত্য হিমাচল প্রদেশে (এইচপি) পালিত লসার উৎসবের সাথে সম্পর্কিত?

1. জাত- যতীন নাচ

2. চাম নাচ

3. চেরভা নাচ

4. জাগোই নাচ

Q:70 1913 সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান __________ এর জন্য।

1. গোরা

2. গীতাঞ্জলি

3. দ্যা হোম অ্যান্ড দ্যা ওয়ার্ল্ড

4. গ্রেইন অফ সেন্ড

Q:71 নিচের কোন রাজ্যে বাঁশের নাচ হয় ?

1. বিহার

2. মিজোরাম

3. কেরালা

4. পাঞ্জাব

Q:72 কোন বাঙালি কবির ছদ্মনাম 'কুন্তক'?

1. শ্রীজাত বন্দ্যোপাধ্যায়

2. সুবোধ সরকার

3. শঙ্খ ঘোষ

4. নীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী

Q:73 ক্রিকেট পিচের দৈর্ঘ্য কত ?

1. 12 গজ

2. 16 গজ

3. 22 গজ

4. 24 গজ

Q:74 এশিয়ান ডেভলেপমেন্ট ব্যাঙ্কের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

1. ইতালি

2. ফ্রান্স

3. ফিলিপাইন

4. সুইজারল্যান্ড

Q:75 নিম্নোক্ত কোন ঐতিহাসিক আলাউদ্দিন খিলজিকে আখ্যায়িত করেছেন 'A military genius converted into a political economist' হিসাবে?

1. স্ট্যানলি লেন পুল

2. অ্যালিস আলবিনিয়া

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

3. জেমস অ্যাটকিনসন
4. আর্থার জন আর্বেরি

Q:76 পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলা সবচেয়ে বেশি ঘূর্ণিঝড় প্রবণ?
1. পূর্ব মেদিনীপুর
2. দক্ষিণ 24 পরগনা
3. মালদা
4. উত্তর 24 পরগনা

Q:77 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার কতগুলি স্তর রয়েছে?
1. একস্তর
2. দ্বি-স্তর
3. ত্রিস্তর
4. চারটি স্তর

Q:78 শব্দ এর সাথে সম্পর্কিত -
1. ব্যারোমিটার
2. ডেসিবেল
3. থার্মোমিটার
4. কেসকোগ্রাফ

Q:79 মিনান্দরকে চিহ্নিত করার জন্য নিম্নলিখিত কোন শিলালিপিতে বুদ্ধের নিদর্শনগুলিকে নির্দেশ করে যা রাজা মিনেন্দ্রের সময় (একটি স্তূপে) স্থাপিত হয়েছিল?
1. বাজাউর কাসকেট শিলালিপি
2. বেসনগর স্তম্ভলিপি
3. মহাস্থানগড় শিলালিপি
4. বিদিশা শিলালিপি

Q:80 পশ্চিমবঙ্গের কয়টি জেলা ফ্লোরাইডে আক্রান্ত?
1. 3 টি জেলা
2. 5 টি জেলা
3. 7 টি জেলা
4. 10টি জেলা

Q:81 ভারতীয় সংবিধানের নবম তফসিল কোন সংশোধনীর মাধ্যমে যুক্ত করা হয়েছিল?
1. প্রথম সংশোধনী
2. নবম সংশোধনী
3. 36তম সংশোধনী
4. 44তম সংশোধনী

Q:82 কোন অ্যাসিডের উপস্থিতির জন্য শুক্র গ্রহের বায়ুমণ্ডলে ঘন সাদা এবং হলুদ বর্ণের মেঘ তৈরি হয়?
1. সালফিউরিক অ্যাসিড
2. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
3. অ্যাসিটিক অ্যাসিড
4. নাইট্রিক অ্যাসিড

Q:83 আন্তর্জাতিক ব্যাঙ্কিং লেনদেনের প্রেক্ষাপটে SWIFT এর পূর্ণরূপ কী?
1. সোসাইটি ফর ওয়ার্ল্ডওয়াইড ইন্টারব্যাঙ্ক ফিনান্সিয়াল টেলিকমিউনিকেশন
2. সোসাইটি ফর ওয়্যারলেস ইন্টারন্যাশনাল ফিনান্সিয়াল ট্রান্সাকশন্স
3. সোসাইটি ফর ওয়ার্ল্ডওয়াইড ইন্টারন্যাশনাল ফিনান্সিয়াল টেলিকমিউনিকেশন
4. সোসাইটি ফর ওয়ার্ল্ডওয়াইড ইন্টারন্যাশনাল

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

ফিনান্সিয়াল ট্রান্সাকশন্স

Q:84 শহীদ পারভেজ একজন ভারতীয় ঐতিহ্যবাহী সঙ্গীতশিল্পী, তিনি কোন যন্ত্র বাজান?
1. বীণা
2. সারঙ্গী
3. সেতার
4. তবলা

Q:85 কবে পশ্চিমবঙ্গে সর্বপ্রথম দূরভাষ চালু হয়?
1. 1875
2. 1882
3. 1910
4. 1918

Q:86 প্রস্তাবনা অনুযায়ী সংবিধান তার কর্তৃত্ব লাভ করছে-
1. ভারতীয় সেনা বাহিনী
2. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
3. ভারতের জনগণ
4. পার্লামেন্ট

Q:87 নিচের কোনটি অ্যান্টাসিড ট্যাবলেটের আনুমানিক pH মাত্রা?
1. 1
2. 4
3. 10
4. 5

Q:88 পোলাভরম সেচ প্রকল্প কোন নদীর উপর নির্মিত হচ্ছে?
1. কাবেরী
2. গোদাবরী
3. সোন
4. তুঙ্গভদ্র

Q:89 মৌলিক অধিকার হল ________
1. বিচারযোগ্য
2. বিচারযোগ্য নয়
3. a এবং b উভয়
4. কোনোটিই নয়

Q:90 নীচের কোনটি তাপগতীয় তাপমাত্রার মৌলিক SI একক?
1. কেলভিন
2. মোল
3. মিটার
4. ক্যান্ডেলা

Q:91 কোন মন্ত্রক ত্রৈমাসিক কর্মসংস্থান সমীক্ষা প্রকাশ করেছে?
1. বিদ্যুৎ মন্ত্রক
2. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
3. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
4. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

Q:92 ভারতের গণপরিষদ কবে প্রথমবারের মতো সংবিধান ভবনে (এখন সংসদের কেন্দ্রীয় ভবন) মিলিত হয়েছিল?
1. 9 ই ডিসেম্বর 1946
2. 9ই ডিসেম্বর 1947
3. 9ই ডিসেম্বর 1948

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

4. ৯ই ডিসেম্বর 1949

Q:93 কলাম A-তে প্রদত্ত ধাতু কলাম B-তে রোগের ঔষধি প্রস্তুতের উপাদান হিসাবে ব্যবহারের হয়। কলামটি মিলিয়ে নিম্নলিখিত বিকল্প গুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

কলাম A

a) Gd b) Au c) Pt d) Li

কলাম B

1. ক্যান্সার
2. পাগলাটে বিষণ্নতা
3. এমআরআই কনট্রাস্ট এজেন্ট
4. বাত

সঠিক মিল হল-

1. A-2, B-3, C-4, D-1
2. A-4, B-2, C-1, D-3
3. A-3, B-4, C-1, D-2
4. A-1, B-2, C-3, D-4

Q:94 লোকসভা ও রাজ্যসভা থেকে স্থায়ী কমিটির সদস্যদের অনুপাতে নেওয়া হয়

1. যথাক্রমে তিন ও দুই
2. যথাক্রমে চার ও এক
3. উভয় কক্ষের সমান সদস্য
4. যথাক্রমে দুই ও এক

Q:95 রেফ্রিজারেটরের দরজা কয়েক ঘণ্টা খোলা থাকলে ঘরের তাপমাত্রা কীরূপ পরিবর্তন হবে -

1. হ্রাস পাবে
2. বৃদ্ধি পাবে
3. একইরকম থাকবে
4. রেফ্রিজারেটরের আশেপাশে শুধুমাত্র এলাকায় হ্রাসপাবে

Q:96 ভারতের রাষ্ট্রপতি কর্তৃক চালু করা ষষ্ঠ প্রকল্প 17A ফ্রিগেটের নাম বলুন।

1. কালাভরী
2. হিমগিরি
3. বিন্ধ্যগিরি
4. নীলগিরি

Q:97 চন্দ্রযান 3 এর পাশাপাশি চালু হওয়া প্রথম রাশিয়ান চন্দ্র অন্বেষণ মিশনের নাম বলুন।

1. PUMA 25
2. LUNA 25
3. VASTOK 3
4. VLADI 23

Q:98 রিয়াসি জেলার লিথিয়াম খনি এবং কিশতওয়ার স্যাফায়ার খনি সম্প্রতি _________-এ অবস্থিত।

1. ছত্তিশগড়
2. ঝাড়খণ্ড
3. জম্মু ও কাশ্মীর
4. Bihar

Q:99 গত 30 বছরে আফগানিস্তানে সবচেয়ে বিদ্ধস্ত জল সংকটের রিপোর্ট করা সংস্থার নাম বলুন।

1. UNFCCC
2. WMO
3. IOM

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

4. IMO

Q:100 কাকে 'কম্পিউটারের জনক' বলা হয়?

1. চার্লস ব্যাবেজ

2. যে.ভি. এটান্সফ

3. ডগলাস এঙ্গেলবার্ট

4. টমাস যে. ওয়াটসন

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

উত্তরের চাবিকাঠি

1. (3)	**2.** (3)	**3.** (4)	**4.** (2)	**5.** (3)
6. (1)	**7.** (1)	**8.** (2)	**9.** (2)	**10.** (2)
11. (2)	**12.** (1)	**13.** (1)	**14.** (1)	**15.** (1)
16. (2)	**17.** (3)	**18.** (2)	**19.** (4)	**20.** (4)
21. (2)	**22.** (3)	**23.** (3)	**24.** (1)	**25.** (3)
26. (3)	**27.** (2)	**28.** (4)	**29.** (2)	**30.** (3)
31. (2)	**32.** (4)	**33.** (2)	**34.** (1)	**35.** (4)
36. (2)	**37.** (3)	**38.** (4)	**39.** (2)	**40.** (4)
41. (2)	**42.** (4)	**43.** (3)	**44.** (1)	**45.** (4)
46. (1)	**47.** (2)	**48.** (1)	**49.** (3)	**50.** (4)
51. (1)	**52.** (1)	**53.** (2)	**54.** (3)	**55.** (4)
56. (4)	**57.** (4)	**58.** (3)	**59.** (3)	**60.** (4)
61. (2)	**62.** (1)	**63.** (1)	**64.** (4)	**65.** (2)
66. (3)	**67.** (2)	**68.** (2)	**69.** (2)	**70.** (2)
71. (2)	**72.** (3)	**73.** (3)	**74.** (3)	**75.** (1)
76. (2)	**77.** (3)	**78.** (2)	**79.** (1)	**80.** (3)
81. (1)	**82.** (1)	**83.** (1)	**84.** (3)	**85.** (2)
86. (3)	**87.** (3)	**88.** (2)	**89.** (1)	**90.** (1)
91. (2)	**92.** (1)	**93.** (3)	**94.** (4)	**95.** (2)
96. (3)	**97.** (2)	**98.** (3)	**99.** (3)	**100.** (1)

উত্তর এবং সমাধান

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 3 অর্থাৎ **7 : 5.**
ধরা যাক, প্রথম সংখ্যাটি হল x এবং দ্বিতীয় সংখ্যাটি হল y.
যদি, x এর 50% y এর সাথে যোগ করা হয়, তাহলে আমরা পাই y এর 170%

0.5x + y = 1.7y

0.5x = 1.7y - y

0.5x = 0.7y

x/y = 7/5

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **4% বৃদ্ধি পায়**।
যদি কোনো পরিমাণ a% দ্বারা বৃদ্ধি পায় এবং তারপর b% বৃদ্ধি পায়, তাহলে পরিমাণে মোট শতাংশ পরিবর্তন = (a + b + ab/100)%
যেখানে কোনো মান কমে গেলে, কমে যাওয়ার আগে আমরা বিয়োগ চিহ্ন বসাবো।
প্রয়োজনীয় শতাংশ পরিবর্তন = { - 20 + 30 - (30 × 20/100}% = (30 - 26)% = 4%
আলিয়ার বেতন বেড়েছে 4%

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প** 4 অর্থাৎ **লাভ 4%**
লাভ এবং ক্ষতি
CP = ক্রয় মূল্য
SP = বিক্রয় মূল্য
ক্রয়মূল্য = 1200 × 200 = 2,40,000
পরিবহন এবং সঞ্চয়স্থানের জন্য খরচ = 10,000
মোট ক্রয়মূল্য = 2,50,000
মোট বিক্রয়মূল্য = 13 × 20,000 = 2,60,000
সুতরাং, লাভ = 2,60,000 - 2,50,000 = 10,000
লাভ % = (লাভ/ক্রয়মূল্য) × 100
লাভ % = (10000/250000) × 100 = 4%

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 2 অর্থাৎ **4.4%.**
ল্যাপটপটির ধার্য্যমূল্য, ক্রয়মূল্যের চেয়ে 15%

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

বেশি।
ধরি দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য = 100.
ধার্য্যমূল্য = (100 + 15)% of 100 = 115
লভ্যাংশ = 10%
বিক্রয় মূল্য = (100 + 10)% of 100 = 110
ছাড় = ধার্য্যমূল্য - বিক্রয়মূল্য = 115 - 110 = 5
শতকরা ছাড়ের হার = (5/115) × 100 = 4.4%

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **40**
লাভের শতকরা হার = (বিক্রয়মূল্য - ক্রয়মূল্য)/ ক্রয়মূল্য × 100
⇒ 15/100 = (46 - ক্রয়মূল্য)/ক্রয়মূল্য
⇒ 3/20 = (46 - ক্রয়মূল্য)/ক্রয়মূল্য
⇒ ক্রয়মূল্য = 40

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **22.22%**
ধরা যাক, সঠিক ওজন হল 1 কেজি এবং ক্রয়মূল্য 1000 টাকা
বিক্রেতা যে পরিমাণ জিনিষ কেনেন = 1100 গ্রাম
বিক্রেতা যে পরিমাণ জিনিষ বিক্রি করেন = 900 গ্রাম
900 গ্রামের বিক্রয়মূল্য = 1100 গ্রামের ক্রয়মূল্য
900 গ্রামের বিক্রয়মূল্য = 1100 টাকা
900 900 গ্রামের ক্রয়মূল্য = 900 টাকা
900 গ্রাম জিনিষ বিক্রি করে লাভ হয় = 1100 - 900 = 200 টাকা
লাভ% = (200/900) × 100 = 22.22%

Q:7 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **3.**
a = 2b
(a + b)/(a - b)
(2b + b)/(2b - b)
= 3b/b
= 3

Q:8 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **$2b^2$ + (ab + bc - ac)**
⇒ $(a + b)^2 + (b + c)^2 - (a + c)^2$
⇒ $a^2 + b^2 + 2ab + b^2 + c^2 + 2bc - a^2 - c^2 - 2ac$
⇒ $2b^2 + (ab + bc - ac)$

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **7:3**
প্রদত্ত,
⇒ 2(6a − 5b) = 5(2a + 3b)
⇒ 12a − 10b = 10a + 15b
⇒ 2a = 25b
∴ (4a − 15b) : (2a − 10b)
⇒ (2×2a − 15b) : (2a − 10b)
⇒ (50b − 15b) : (25b − 10b)
⇒ 35b : 15b
⇒ 7 : 3

Q:10 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **45**
এখানে আমরা BODMAS নিয়মটি অনুসরণ করে সমীকরণটি সমাধান করে পাই,
প্রদত্ত প্রশ্নের আগে ব্র্যাকেটের অঙ্ক গুলিকে সমাধান করে পাই,
⇒ 45 – 5 of (6.3 ÷ 9) + 7 × 0.5
⇒ 45 – 5 of 0.7 + 7 × 0.5
⇒ 45 – 3.5 + 7 × 0.5

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

⇒ 45 – 3.5 + 3.5

⇒ 45

Q:11 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **550**

(2120 ÷ √2809) × 12.497 + 3636 ÷ 72 = ?

⇒ (2120 ÷ 53) × 12.497 + 50.5 = ?

আনুমানিক মান হবে,

⇒ 40 × 12.5 + 50 = ?

⇒ 500 + 50 = ?

⇒ ? = 550

Q:12 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **6**

$[(1152 \div 80 \times 2.5)^{1/2} + (414 \div 23)^2] = (?)^3 + 114$

BODMAS নিয়ম প্রয়োগ করে পাওয়া যায়

⇒ $[(14.4 \times 2.5)^{1/2} + (18)^2] = (?)^3 + 114$

⇒ $[(36)^{1/2} + (18)^2] = (?)^3 + 114$

⇒ $(6 + 324) = ?^3 + 114$

⇒ $330 = ?^3 + 114$

⇒ $?^3 = 216$

⇒ ? = 6

Q:13 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **1435**

$? = (47)^2 + 6 \times (26)^2 - 805 \times 6$

? = 2209 + 4056 – 4830

? = 6265 – 4830

? = 1435

Q:14 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **949**

1332 ÷ 36 × 23 + 287 – 189 = ?

37 × 23 + 287 – 189 = ?

851 + 287 – 189 = ?

851 + 287 – 189 = ?

1138 – 189 = ?

? = 949

Q:15 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **42.25**

প্রদত্ত ,

⇒ 65 × 65 = 4225

তাই ,

⇒ 6.5 × 6.5 = 42.25

Q:16 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **36**

⇒ N = 11x + 3

⇒ N = 13y + 10

⇒ 11x + 3 = 13y + 10

⇒ 11x - 13y = 7

⇒ x = 3 & y = 2

⇒ N = 33 + 3 = 36

Q:17 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **4**

সংখ্যা = 2480

$2^x \times p^a \times q^b$ এর বিজোড় উৎপাদক= (a +1)(b + 1), যেখানে p এবং q অবশ্যই বিজোড় মৌলিক সংখ্যা

2480 এর উৎপাদক = $2^4 \times 5^1 \times (31)^1$

বিজোড় সংখ্যা হল $5^1 \times (31)^1$

$p^a \times q^b$ এর বিজোড় উৎপাদক

= (a +1)(b + 1)

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

= (1 + 1)(1 + 1)
= 4
2480 সংখ্যাটির 4 টি বিজোড় উৎপাদক রয়েছে।

Q:18 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **264**
দুটি সংখ্যার ল.সা.গু = 2376
দুটি সংখ্যার গ.সা.গু = 33
একটি সংখ্যা হল = 297
(দুটি সংখ্যার গ.সা.গু) × (দুটি সংখ্যার গ.সা.গু) = (প্রথম সংখ্যা) × (দ্বিতীয় সংখ্যা)
দ্বিতীয় সংখ্যা = (33 × 2376)/297 = 264

Q:19 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **এগুলোর কোনটিই নয়**।
4y7858x4 সংখ্যাটি 24 দ্বারা বিভাজ্য, তাই এটি 8 এবং 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে।
8 এর বিভাজ্যতার জন্য, শেষ তিন অঙ্কের সংখ্যা 8 দ্বারা বিভাজ্য হবে ।
8x4 সংখ্যাটি 8 দ্বারা বিভাজ্য, x 2 বা 6 হতে পারে
যদি আমরা x = 6 বসাই , তাহলে
4y785864 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে।
4 + y + 7 + 8 + 5 + 8 + 6 + 4 , 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে, y এর মান 0 হতে পারে।
অতএব xy হল 0।
সম্ভাব্য সর্বনিম্ন মান 0 হবে।

Q:20 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **1**
16 এর বিভাজ্যতা বলছে যে সংখ্যার শেষ 4 টি সংখ্যা 16 দ্বারা বিভাজ্য হওয়া উচিত যাতে আমরা একটি সংখ্যার শেষ চারটি সংখ্যা ভাগ করে বাকিটাও পেতে পারি।
এখানে 1234 ..... 81 সংখ্যাটি একটি প্রাকৃতিক সংখ্যার ক্রম যা 81 এ শেষ হয়।
অতএব, সংখ্যার শেষ 4 টি অঙ্ক 8081
8081 কে 16 দিয়ে ভাগ করলে 1 অবশিষ্ট পাওয়া যায়।

Q:21 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **25 দিন**
সময় এবং কার্য
(A এর 1 দিনের কাজ) : (B এর 1 দিনের কাজ) = 1.5 : 1 = 3 : 2
ধরা যাক A এর এবং B এর 1 দিনের কাজ = যথাক্রমে। 3p এবং 2p
3p + 2p = (1/15)
⇒ p = (1/75)
⇒ A এর 1 দিনের কাজ = 3p = (3/75) = (1/25)
অর্থাৎ (1/25) হল A দ্বারা 1 দিনে করা কাজ।
অতএব, পুরো কাজটি A = 25 দিনের মধ্যে সম্পন্ন করবে।

Q:22 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **45 মিনিট**
কার্য এবং সময়
1 মিনিটে রোসা মিষ্টি খেতে পারে = 32/60 সংখ্যক
1মিনিটে লীলা মিষ্টি খেতে পারে = 32/180 সংখ্যক
একত্রে তারা 1 মিনিটে মিষ্টি খেতে পারে = (32/60 + 32/180) = 128/180
প্রয়োজনীয় সময় = (32/(128/180))
= (32 × 180)/128 মিনিট = 45 মিনিট

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:23 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 3 অর্থাৎ **13.7 দিন**

A একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে 24 দিনে

A' এর 1 দিনের কাজ = 1/24

B একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে 32 দিনে

B এর 1 দিনের কাজ = 1/32

(A + B) এর 1 দিনের কাজ = (1/24) + (1/32) = 7/96

সুতরাং, মোট কাজটি সম্পন্ন করতে তাদের সময় লাগে = 96/7 = 13.7 দিন।

Q:24 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 1 অর্থাৎ **9.6 ঘন্টা**

প্রশ্নানুযায়ী -

(A + B) × 25/4 = 3A + 8B

25A + 25B = 12A + 32B

13A = 7B

A/B = 7/13

ট্যাংকটি পূর্ণ করতে B এর সময় লাগে = (3AM + 8B)/ B এর দক্ষতা

ট্যাংকটি পূর্ণ করতে B এর সময় লাগবে = (3 × 7 + 8 × 13)/13 = 125/13 = 9.6 ঘন্টা।

Q:25 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 3 অর্থাৎ **0.7 ঘন্টা**

যদি একটি পাইপের একটি চৌবাচ্ছা পূর্ণ করতে x ঘন্টা লাগে তাহলে, 'a' ঘন্টায় চৌবাচ্ছাটির a/x অংশ পূর্ণ করবে।

যদি অপর পাইপটি চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে y ঘন্টা সময় নেয় তাহলে বাকি অংশ (1 - a/x) পূর্ণ করতে (1 - a/x) × y ঘন্টা সময় নেবে।

প্রয়োগ

পাইপ A, 2.2 ঘন্টায় একটি চৌবাচ্ছায় জল ভর্তি করতে পারে। তাই এটি 0.8 ঘন্টায় চৌবাচ্ছাটির = 0.8/2.2 = 4/11 অংশ পূর্ণ করতে পারবে।

চৌবাচ্ছাটির বাকি অংশ (1 - 4/11) = 7/11 B পাইপ দ্বারা পূরণ করা হয়।

B পাইপটি চৌবাচ্চাটি পূরণ করতে পারে 1.1 ঘন্টায়, সুতরাং এটি চৌবাচ্চাটির 7/11 অংশ পূর্ণ করবে (7/11) × 1.1 = 0.7 ঘন্টায়।

Q:26 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 3 অর্থাৎ **3.5 ঘন্টা।**

ট্রেন দুটি একে অপরের বিপরীত দিকে যাত্রা করলে তাদের গতিবেগ যোগ হবে।

আপেক্ষিক গতিবেগ = 75 + 45 = 120 কিমি/ঘন্টা

মোট দূরত্ব = 420 কিমি

সময় = দূরত্ব /গতিবেগ

সময় = 420/120 = 3.5 ঘন্টা।

Q:27 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প** 2 অর্থাৎ **টেনিস**

আমরা স্পষ্ট দেখতে পাচ্ছি যে তিনটি বিবৃতিতেই **টেনিস** সাধারণ।

এইভাবে, **টেনিস** হল এমন একটি খেলা যা সব কেনাকাটা করে।

Q:28 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 4 অর্থাৎ **75 কিমি**

কৌশল

এখানে আমরা এই সমস্যা সমাধানের জন্য অ্যালিগেশন পদ্ধতি ব্যবহার করেছি

রাকেশের প্রথমে গড় গতি = 150/10 = 15 কিমি/ ঘন্টা

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

এখন, অ্যালিগেশন ব্যবহার করে

	গাড়ি		সাইকেল
গতি	20		12
গতি		15	
সময়	3		5

এখানে আমরা আপেক্ষিক লাভ করি = 8 ঘন্টা
অর্থাৎ 8 একক = 10 ঘন্টা
গাড়ির জন্য (3) = 10/8 × 3 = 15/4
সাইকেলের জন্য (5) = 10/8 × 5 = 25/4
অতএব
সাইকেল দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্ব = 25/4 × 12
= 75 কিমি

Q:29 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **24 কিমি/ঘন্টা**
ব্যক্তির সাপেক্ষে ট্রেনের গতি = (75/15) মি/সেকেন্ড = 5 মি/সেকেন্ড
= 5 × (18/5) কিমি/ঘন্টা = 18 কিমি/ঘন্টা
ধরি , ট্রেনের গতি x কিমি/ঘন্টা , তাহলে আপেক্ষিক গতি = (x - 6) কিমি/ঘন্টা
অতএব, (x - 6) = 18
x = 24 কিমি/ঘন্টা

Q:30 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **0.416 মিটার/সেকেন্ড**
স্রোতের অনুকুলে নৌকার গতিবেগ = 15 কিমি/ঘন্টা
স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার গতিবেগ = 12 কিমি/ঘন্টা
তাই স্থির জলে নৌকার গতিবেগ
= (স্রোতের অনুকুলে গতিবেগ + স্রোতের স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ) / 2
= (15 + 12) / 2 = 13.5 কিমি/ঘন্টা
এখন, স্রোতের গতিবেগ = (15 - 13.5) কিমি/ঘন্টা = 1.5 কিমি/ঘন্টা
প্রয়োজনীয় একক হল মিটার/সেকেন্ড
আমরা জানি যে 'কিমি/ঘন্টা' কে 'মিটার/সেকেন্ড' এ পরিবর্তন করতে হলে আমাদের 1000/3600 অর্থাৎ 5/18 দ্বারা গুণ করতে হবে।

Q:31 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **50 সেকেন্ড**
গতিবেগ = দূরত্ব/সময়
প্রদত্ত,
সময় = 10 সেকেন্ড
দূরত্ব = 200 মিটার
সুতরাং,
ট্রেনের গতিবেগ = 200/10 = 20 মিটার/সেকেন্ড
যখন একটি 800 মিটার দীর্ঘ সেতু অতিক্রম করে,
মোট দূরত্ব = ট্রেনের দৈর্ঘ্য + সেতুর দৈর্ঘ্য = 200 মিটার + 800 মিটার = 1000 মিটার
প্রয়োগ
সেতু অতিক্রম করতে সময় লাগে = মোট দূরত্ব/গতিবেগ
= (1000/20) সেকেন্ড = 50 সেকেন্ড

Q:32 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **× এবং ÷**
প্রদত্ত সমীকরণ: 25 × 5 ÷ 3 + 4 - 2 = 17
যদি আমরা 'x' এবং '÷' বিনিময় করি, এই সমীকরণটি সঠিক হয়ে যায়।
উপরোক্ত চিহ্নগুলি পরিবর্তন করার সময়,
25 ÷ 5 × 3 + 4 - 2

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

= 5 × 3 + 4 - 2
= 15 + 4 - 2
= 19 - 2
= 17

Q:33 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2 অর্থাৎ 21.05 মি.**
দৌড় প্রতিযোগিতার দূরত্ব = 400 মি
A, B কে 20 মি দূরত্বে এবং C কে 40 মি দূরত্বে অধিক্রম করে।
A এবং B দূরত্ব অতিক্রম করে = 400 : 380 = 20 : 19
A এবং C দূরত্ব অতিক্রম করে = 400 : 360 = 20 : 18
B এবং C দূরত্ব অতিক্রম করে = 19 : 18
যখন B 19 মি অতিক্রম করে তখন then C18 মি দূরত্ব অতিক্রম করে।
যখন B, 400 মি দূরত্ব অতিক্রম করে তখন C দূরত্ব অতিক্রম করে = (18/19) × 400 = 7200/19
B, C কে অধিক্রম করে = 400 - 7200/19 = (7600 - 7200)/19 = 400/19 = 21.05মি।

Q:34 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **80 কেজি**
পূর্বের 45 জন ব্যক্তির গড় ওজন = 56 কেজি
3 জন বাসে ওঠার পর,
48 ব্যক্তির গড় ওজন = 57.5 কেজি
অতএব, পরে বাসে ওঠা 3 জন ব্যক্তির ওজন:
⇒ [(57.5 x 48) - (56 x 45)]/3
⇒ 240/3
⇒ 80 কেজি

Q:35 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4 অর্থাৎ 21276**
অক্ষয়, সৌরভ এবং প্রভাতের অর্থের অনুপাত = 4 : 5 : 11
ধরি, অক্ষয়ের ভাগ হল 4x
সৌরভের ভাগ হল 5x
প্রভাতের ভাগ হল 11x
প্রদত্ত, প্রভাত ভাগের 40% সৌরভকে দেওয়া হয় যেমন 0.4 × 11x = 4.4x
অর্থাৎ নতুন প্রভাতের ভাগ = 11x - 0.4 × 11x = 6.6x
সৌরভের নতুন ভাগ = 5x + 4.4x = 9.4x
এখন সৌরভের 30% ভাগ আলিশাকে দেওয়া হয়
অর্থাৎ, আলিশার ভাগ = 0.3 × 9.4x = 2.82x
প্রদত্ত, আলিশার ভাগ 3000
অর্থাৎ, 2.82x = 3000
x = 1063.8
মোট টাকা প্রাথমিকভাবে বিতরণ করা হয়েছে : 4x + 5x + 11x = 20x
= 20 × 1063.8
= 21276

Q:36 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **3 : 4**
A এর বেতন = 5x
এবং B এর বেতন = 8x
A এর নতুন বেতন = 5x(100 + 20)/100 = 6x
A এবং B এর বেতনের নতুন অনুপাত =
6x : 8x = 3 : 4

Q:37 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **18.67 লি.**
যখন সমপরিমাণ তরল বের করে সেই পরিমান

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

অন্য তরল ঢালা হয় তাহলে মিশ্রনটির ঘনত্ব নির্ণয় করার জন্য এই পদ্ধতিটি ব্যাবহার করা হয়।

⇒ (1 - (নিসৃত তরল/মোট তরল)সময় = দুটি তরলের ঘনত্বের অনুপাত।

ধরা যাক, প্রকৃত তরলের পরিমান 'x'

⇒ $(1 - 5/x)^3 = 8/(504 + 8)$

⇒ (1 - 14/x) = 2/8

⇒ 14/x = 3/4

⇒ x = 56/3 = 18.67 লিটার

Q:38 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **76**

চার বছর আগে, A এবং B বয়সের অনুপাত (বছর হিসেবে) ছিল 8 : 9

ধরি,

A এর বর্তমান বয়স = 8x + 4

B এর বর্তমান বয়স = 9x + 4

এখন থেকে 8 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে 11 : 12

তবে,

(8x + 4 + 8)/(9x + 4 + 8) = 11/12

96x + 144 = 99x + 132

3x = 12

x = 4

সুতরাং,

তাদের বয়সের সমষ্টি

= 17x + 8

= 68 + 8

= 76

Q:39 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **বুধবার**

এর জন্য 1997 সালের 16জুলাইকে বিভিন্ন বছরে ভাগ করতে হবে।

1997 সালের 16ই জুলাই = 1600 বছর + 300 বছর + 96 বছর + 1লা জানুয়ারি - 1997 সালের 16ই জুলাই

বিজোড় দিন = 0 + 1 + 1 + 3 + 0 + 3 + 2 + 3 + 2 + 2 = 17 টি বিজোড় দিন

বিজোড় দিন পেতে আমরা আবার 17 কে 7 দিয়ে ভাগ করব (17 ÷ 7) = 3 (বাকি) = **3 টি বিজোড় দিন**

দিনের কোড:

0 - রবিবার

1 - সোমবার

2 - মঙ্গলবার

3 - বুধবার

4 - শনিবার

5 - শুক্রবার

6 - শনিবার

এইভাবে, এটি 1997 সালের 16 জুলাই বুধবার হবে।

Q:40 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4 অর্থাৎ 50000 টাকা**

বিশালের লাভ = সময়কাল x বিশালের বিনিয়োগ

একইভাবে, রোহিতের লাভ = সময়কাল x রোহিতের বিনিয়োগ

এখন . বিশালের লাভ : রোহিতের লাভ = 7 : 4

তবে, 7/4 = (10 x 35000)/(4 x রোহিতের দ্বারা বিনিয়োগ)

সুতরাং, রোহিতের প্রারম্ভিক বিনিয়োগের পরিমান = 50000 টাকা।

Q:41 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **50**

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

যদি X1, X2,.....Xn হল n জন মানুষের বয়স তাহলে তাদের গড় বয়স হবে

গড় বয়স = (X1 + X2 +...Xn) ÷ n

যদি স্বামীর বর্তমান বয়স = p বছর

স্ত্রী = q

পুত্র = r

অর্থাৎ , 3 বছর আগে তাদের বয়স হবে

স্বামী = p - 3

স্ত্রী = q - 3

পুত্র = r - 3

3 বছর আগে স্বামী, স্ত্রী এবং পুত্রের গড় বয়স ছিল 27 বছর।

⇒ (p - 3 + q - 3 + r - 3) ÷ 3 = 27

⇒ (p + q + r) = 27 × 3 + 9 = 90

5 বছর আগে স্ত্রী ও পুত্রের গড় বয়স ছিল 20 বছর।

⇒ (q - 5 + r - 5) ÷ 2 = 20

⇒ q + r = 20 × 2 + 10 = 50

অর্থাৎ, স্বামীর বর্তমান বয়স = p = 90 - 50 = 40

10 বছর পরে স্বামীর বয়স হবে = 40 + 10 = 50

Q:42 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **59**

12 টি সংখ্যার গড় 48

সুতরাং,

সংখ্যাগুলির সমষ্টি

= 576

⇒ 12 × 48 = 576

যেহেতু, প্রতিটি সংখ্যাকে 11 করে বৃদ্ধি করা হয়েছে।

মোট বৃদ্ধি = 11 × 12 = 132

⇒ 11 × 12 = 132

অর্থাৎ,

নতুন গড় = (576 + 132)/12 = 59

⇒ (576 + 132)/12

⇒ 708/12

⇒ 59

Q:43 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **48000 টাকা**

ব্যক্তিটি ব্যাঙ্ক থেকে টাকার নেন = x টাকা

সময়কাল = T = 2 বছর

সুদের হার = R = 20%

পরিমাণ, যখন সুদ অর্ধ -বার্ষিক ভাবে চক্রবৃদ্ধি হয়

$= x [1 + (R/2)/100]^{2T}$

দেওয়া আছে:

যদি সুদ অর্ধবার্ষিকভাবে চক্রবৃদ্ধি করা হয়, তাহলে ব্যক্তিটিকে 1515.8 টাকা বেশি দিতে হবে

সুতরাং ,

$x [1 + (20/2)/100]^{2 \times 2} - x [1 + 20/100]^2 = 1156.8$

$x [1 + 10/100]^4 - x [1 + 20/100]^2 = 1156.8$

x [(14641/10000) − (36/25)] = 1156.8

x [(14641 − 14400)/10000] = 1156.8

241x =11568000

x = 48000

অতএব,

ব্যক্তিটির দ্বারা নেওয়া টাকার পরিমাণ = 48000 টাকা

Q:44 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **102441.9**

কৌশল

সময় = 1 বছর এবং 1/3 বছর

1 বছরের জন্য

সরল সুদ = (95400 × 5 × 1)/100

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

= 4770

1/3 বছরের জন্য

সরল সুদ = (95400 × 5 × 1/3)/100

= (31800 × 5)/100

1590

অতএব,

মোট সরল সুদ = 6360

এখন

6360	প্রথম বছর	দ্বিতীয় বছর
5%	318	318
	5%	15.9

চক্রবৃদ্ধি সুদ = 651.9

অতএব :

95400 + 651.9 + 6390

= 102441.9

Q:45 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **75 বছর**

কৌশল

5 বছরে	সরল সুদ 1	সরল সুদ 2
আসল	1	2
পার্থক্য	1 একক	

যদি 1 একক = 5 বছর হয়

? বছর	সরল সুদ 1	সরল সুদ 2
আসল	1	16
পার্থক্য	15 একক	

তাহলে 15 একক = ?

অর্থাৎ 15 একক = 15 × 5 = 75 বছর

Q:46 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **1/5**

ধরুন পাত্রটিতে প্রাথমিকভাবে ৪ লিটার তরল রয়েছে।

ধরা যাক, এই তরলটির x লিটার জল দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়েছে।

নতুন মিশ্রণে জলের পরিমাণ = {3 - (3x/8) + x} লিটার

নতুন মিশ্রণে সিরাপের পরিমাণ = {5 - 5x/8} লিটার

{3 - (3x/8) + x} = {5 - 5x/8}

5x + 24 = 40 - 5x

10x = 16

x = 8/5

সুতরাং, মিশ্রণের যে অংশ প্রতিস্থাপিত করতে হবে = (8/5) × 1/8 = 1/5

Q:47 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **43 কেজি**

গম: চাল = 2: 3

চাল : ভুট্টা = 5: 6

⇒ গম: চাল : ভুট্টা = 10: 15: 18

ধরি গম , চাল এবং ভুট্টার পরিমান যথাক্রমে 10x, 15x এবং 18x

⇒ 18x = 18

⇒ x = 1 কেজি

⇒ মোট পরিমাণ = 10x + 15x + 18

⇒ 43x বা 43 কেজি

Q:48 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **1600**

সিরিজটি নিম্নলিখিত প্যাটার্ন অনুসরণ করে:

6.25 × 4 = 25

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

25 × 2 = 50

50 × 4 = 200

200 × 2 = 400

400 × 4 = 1600

∴ প্রদত্ত সিরিজে অনুপস্থিত সংখ্যাটি হল 1600

Q:49 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **66.6%**

প্রদত্ত, মোট টাকার পরিমান = 42 টাকা

মোট টাকার 50% অর্থাৎ 0.5 x 42 = 21 টাকা 50 পয়সা হিসাবে রয়েছে।

50 পয়সার কয়েন = 21 x 2 = 42 টি

বাকি 21 টাকা 25 পয়সা হিসাবে রয়েছে।

তবে 25 পয়সার কয়েন = 21 x 4 = 84 টি

মোট কয়েনের 25 পয়সা রয়েছে = 84/(84 + 42) x 100 = **66.6%**

Q:50 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **105°**

প্রদত্ত প্রশ্নটি 9:30 এ ঘড়ির ঘন্টা এবং মিনিটের মধ্যে কোণ খুঁজে বের করতে হবে।

কোণ = [(30 × H) - (11 ÷ 2 × M)]

H = ঘন্টা

M = মিনিট

প্রদত্ত সময়: 9:30

H = 9

M = 30

কোণ = [(30 × 9) - (11 ÷ 2 × 30)]

= 270 - 165

= 105°

তাই, সঠিক উত্তর হল **105°**।

Q:51 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **মহাত্মা গান্ধী**

1925 সালে কংগ্রেসের কানপুর অধিবেশন চলাকালীন, সরোজিনী নাইডু কংগ্রেসের সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

1924 সালে কংগ্রেসের বেলগাঁও অধিবেশন চলাকালীন, মহাত্মা গান্ধী কংগ্রেসের সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

সরোজিনী নাইডু ছিলেন প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

Q:52 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **ফোবস**।

এবং ডিমোস।

ফোবোস হল মঙ্গলের সবচেয়ে কাছের এবং বৃহত্তম চাঁদ।

ফোবোস হল সবচেয়ে ভিতরের চাঁদ এবং এর ডিমোসের ভরের 11 গুণ।

মঙ্গল গ্রহ সৌরজগতের দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম গ্রহ।

Q:53 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **42**।

- বর্তমানে লোকসভায় 543 টি আসন রয়েছে।
- পশ্চিমবঙ্গে 42 টি লোকসভা কেন্দ্র রয়েছে।
- পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভায় 294 জন বিধানসভার সদস্য, সবাই একক আসন থেকে নির্বাচিত।
- পশ্চিমবঙ্গ 16 টি রাজ্যসভা আসন নির্বাচন করে।

Q:54 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **ভিটামিন K**

ভিটামিন K একটি চর্বি দ্রবণীয় ভিটামিন। ভিটামিন K রক্ত জমাট বাঁধতে এবং অস্থি গঠনের জন্য

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

প্রয়োজনীয় বিভিন্ন প্রোটিন তৈরি করতে সাহায্য করে।

ভিটামিন K যকৃৎ, মস্তিষ্ক, হৃদপৃণ্ড, অগ্ন্যাশয় এবং অস্থি সহ সারা শরীরে পাওয়া যায়।

এই ভিটামিন দুটি আকারে পাওয়া যায়। প্রধান প্রকারটিকে বলা হয় ফাইলোকুইনোন, যা সবুজ শাক-সবজি যেমন কলার্ড শাক, কালে এবং পালং শাকে পাওয়া যায়। অন্য প্রকার, মেনাকুইনোন, কিছু প্রাণীজ খাদ্য এবং সন্ধানযুক্ত (fermented) খাদ্যে পাওয়া যায়। মেনাকুইনোন মানবদেহে ব্যাকটেরিয়া থেকে উৎপন্ন হতে পারে।

Q:55 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4,** অর্থাৎ **কৈলাশ সত্যার্থী**

মাদার টেরিজার পর কোন ভারতীয় নোবেল শান্তি পুরস্কার পেয়েছেন?**কৈলাশ সত্যার্থী**

কৈলাশ সত্যার্থী সম্পর্কে:

তিনি 2014 সালে পাকিস্তানের মালালা ইউসুফজাইয়ের সাথে পুরস্কার ভাগ করেন।

সত্যার্থী বাচ্চপন বাঁচাও আন্দোলনের প্রতিষ্ঠাতা, গ্লোবাল মার্চ এগেইনস্ট চাইল্ড লেবার এবং গ্লোবাল ক্যাম্পেইন ফর এডুকেশন।

নোবেল শান্তি পুরস্কার:

নোবেল শান্তি পুরস্কার সুইডিশ শিল্পপতি, উদ্ভাবক এবং অস্ত্র প্রস্তুতকারক আলফ্রেড নোবেলের ইচ্ছায় প্রতিষ্ঠিত পাঁচটি নোবেল পুরস্কারের মধ্যে একটি, রসায়ন, পদার্থবিজ্ঞান, শারীরবৃত্ত বা চিকিৎসাশাস্ত্র এবং সাহিত্যে পুরস্কারের সাথে।

নোবেল বিজয়ী একজন ডিপ্লোমা, একটি পদক এবং পুরস্কারের পরিমাণ নিশ্চিতকারী একটি নথি পান।

- 2019 পর্যন্ত, পুরস্কারের মূল্য ছিল 10 মিলিয়ন SEK (প্রায় US $ 1.03 মিলিয়ন)।
- 1990 সাল থেকে, নোবেল শান্তি পুরস্কার অনুষ্ঠান অসলো সিটি হলে অনুষ্ঠিত হয়।

Q:56 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **দৈনিক মজুরি নির্ধারিত নূন্যতম মজুরির থেকে নিচে নেমে যাওয়া**

জীবনধারণের সাধারণ প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য অত্যাবশ্যক আয়ের সীমার দ্বারা দারিদ্র্য সীমা ধার্য করা হয়

এটি ধার্য করা হয় নূন্যতম জীবনযাত্রার অবস্হা অর্জনের জন্য প্রয়োজনীয় মাথাপিছু ক্যালোরি গ্রহণ বা মাথাপিছু খাদ্য ব্যয়- এর পরিপ্রেক্ষিতে।

এক দেশ থেকে অন্য দেশে এটা ভিন্ন হতে পারে।

শ্রী দাদাভাই নৌরজী সর্বপ্রথম দারিদ্রতার মূল্যবিচার করেছিলেন তাঁর পোভার্টি এন্ড দ্য আনব্রিটিশ রুল ইন ইন্ডিয়া বইটিতে।

Q:57 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **কর্ণাটক**

কৈলপোধকৈলপোধ শব্দের অর্থ অস্ত্রাগার বা অস্ত্রের উৎসব।কাইল মানে অস্ত্র আর পোধ মানে উৎসব।পূর্ণ উৎসব হল ফসল রোপণের সমাপ্তি এবং উদযাপন যা কাজ সমাপ্তির পিছনে কঠোর পরিশ্রম দেখায়।

Q:58 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **বিধান চন্দ্র রায়**।

ভারতরত্ন পুরস্কার: প্রাপকদের তালিকা (1954-2021)

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

বছর	বিজয়ীরা
	সি গোপালাচারী
ভারতরত্ন 1954	এস রাধাকৃষ্ণন
	সি ভি রামন
	ভগবান দাস
ভারতরত্ন 1955	এম বিশ্বেশ্বরায়
	জওহরলাল নেহরু
ভারতরত্ন 1957	গোবিন্দ বল্লভ পান্থ
ভারতরত্ন 1958	ধোন্দো কেশব কর্ভে
ভারতরত্ন 1961	বিধান চন্দ্র রায়
	পুরুষোত্তম দাস ট্যান্ডন
ভারতরত্ন1962	রাজেন্দ্র প্রসাদ
ভারতরত্ন 1963	জাকির হোসেন
	পান্ডুরং বমন কেন
ভারতরত্ন 1966	লাল বাহাদুর শাস্ত্রী
ভারতরত্ন 1971	ইন্দিরা গান্ধী
ভারতরত্ন1975	ভি ভি গিরি
ভারতরত্ন 1976	কে কামরাজ
ভারতরত্ন 1980	মাদার টেরেসা
ভারতরত্ন 1983	বিনোভা ভাবে
ভারতরত্ন 1987	খান আব্দুল গফর খান
ভারতরত্ন 1988	এম জি রামচন্দ্রন
ভারতরত্ন 1990	বি আর আম্বেদকর
	নেলসন মান্ডেলা
	রাজীব গান্ধী
ভারতরত্ন 1991	বল্লভভাই প্যাটেল
	মোরাজি দেশাই

	আবুল কালাম আজাদ
ভারতরত্ন 1992	জে আর ডি টাটা
	সত্যজিৎ রায়
	গুলজারীলাল নন্দা
ভারতরত্ন 1997	অরুনা আফসর আলী
	এ পি জে আব্দুল কালাম
ভারতরত্ন 1998	এম এস সুবুলক্ষ্মী
	চিদম্বরম সুব্রামানিয়াম
	জয়প্রকাশ নারায়ন
ভারতরত্ন 1999	অমর্ত্য সেন
	গোপিনাথ বরদোলই
	রবি শঙ্কর
ভারতরত্ন 2001	লতা মঙ্গেশকর
	বিসমিল্লা খান
ভারতরত্ন 2009	ভীমসেন যোশী
ভারতরত্ন 2014	সি এন আর রাও
	সচিন তেন্ডুল্কার
ভারতরত্ন 2015	মদন মহন মালব্য
	অটল বিহারী বাজপায়ী
	প্রণব মুখার্জী
ভারতরত্ন 2019	নানাজি দেশমুখ
	ভুপেন হাজারিকা

Q:59 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **জীবনানন্দ দাশ**

1955 সালে জীবনানন্দ দাশ তাঁর 'শ্রেষ্ঠ কবিতা' (কবিতাসমগ্র)-এর জন্য বাংলা ভাষায় প্রথম সাহিত্য অকাদেমি পেয়েছিলেন।

তিনিই প্রথম ব্যক্তি যিনি মরণোত্তর এই পুরস্কার

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

(বাংলায়) পেয়েছেন।

জীবনানন্দ হলেন বাংলা সাহিত্যের সবচেয়ে বিশিষ্ট আধুনিক কবিদের মধ্যে অন্যতম। তাঁর কবিতাগুলির একটি গীতিময় সৌন্দর্য রয়েছে। এই বৈশিষ্ট্য বাংলা সাহিত্যে প্রায় বিরল। অনেকের মতে, কবিসত্তার নিরিখে জীবনানন্দের স্থান রবীন্দ্রনাথের ঠিক পরেই।

Q:60 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **ঝুম্পা লাহিড়ী**

লেখক	বই
খুশবন্ত সিং	ট্রেন টু পাকিস্তান দ্য সানসেট ক্লাব দ্য কোম্পানি অফ উইমেন
শশী থারুর	অ্যান এরা অফ ডার্কনেস হয় আই অ্যাম এ হিন্দু দ্য প্যারাডক্সিক্যাল প্রাইম মিনিস্টার ইন্ডিয়া: ফ্রম মিডনাইট টু দ্য মিলেনিয়াম
মনমোহন সিং	চেঞ্জিং ইন্ডিয়া দ্য কোয়েস্ট ফর ইক্যুইটি ইন ডেভেলপমেন্ট কোলাটেরিয়াল অ্যান্ড মনিটারি পলিসি কোলাটেরিয়াল অ্যান্ড ফিনান্সিয়াল প্লান্বিং
ঝুম্পা লাহিড়ী	আনঅ্যাকস্টমড আর্থ দ্য নেমসেক ইন্টারপ্রেটার অফ ম্যালাডিস

Q:61 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **শ্যুটিং**

রাহি সর্ণবাত মহারাষ্ট্রের কোলাপুর জেলা থেকে ভারতীয় প্রথম মহিলা যিনি 2018 সালের এশিয়ান গেমসের 25 মিটার পিস্তল শ্যুটিং এ স্বর্ণপদক পেয়েছিলেন।

2018 সালের এশিয়ান গেমস ইন্দোনেশিয়ায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

2010 সালের কমনওয়েলথ গেমস এ পরপর দুটি স্বর্ণপদক পেয়েছিলেন।

Q:62 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **স্ট্রেন্থ'স অরিজিন ইজ ইন সায়েন্স**।

ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)-এর নীতিবাক্য হল 'স্ট্রেন্থ'স অরিজিন ইজ ইন সায়েন্স', যার বাংলা তর্জমা করলে বোঝায় 'শক্তির উৎপত্তি বিজ্ঞানে'।

1958 সালে সেনাবাহিনীর গবেষণা ও উন্নয়ন দেখাশোনা করার জন্য DRDO গঠিত হয়েছিল।

Q:63 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **মহাপদ্মানন্দ**

মহাপদ্মানন্দ ছিলেন নন্দ বংশের প্রতিষ্ঠাতা।

ইতিহাসবিদ রাধাকুমুদ মুখপাধ্যায় তাঁকে 'উত্তর ভারতের প্রথম মহান ঐতিহাসিক সম্রাট' বলে অভিহিত করেন।

মহাপদ্মানন্দের অন্যান্য উপাধি: একরাট, সর্বক্ষত্রান্তক, সর্বক্ষত্রিয়চ্ছেতা

Q:64 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **ওড়িশা**।

- পশ্চিমবঙ্গ উত্তরে সিকিম রাজ্য এবং ভুটান

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

দেশ দ্বারা আবদ্ধ।

- পশ্চিমবঙ্গ উত্তর-পূর্বে আসাম রাজ্য দ্বারা আবদ্ধ।
- পশ্চিমবঙ্গ পশ্চিমে ঝাড়খণ্ড এবং বিহার রাজ্য দ্বারা আবদ্ধ।

Q:65 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **ডঃ ফকরুদ্দিন আলী আহমেদ**

রাজ নারায়ণ রায়- 12 ই জুন, 1975-এ, বিচারপতি জগমোহনলাল সিনহা ইন্দিরা গান্ধীকে দোষী সাব্যস্ত করেন এবং তার নির্বাচন বাতিলের ঘোষণা করেন। তিনি তাকে আগামী ৬ বছরের জন্য নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করতে বাধা দেন।

প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীর পরামর্শে, রাষ্ট্রপতি ফকরুদ্দিন আলী আহমেদ 1975 সালের 25 শে জুন একটি জাতীয় জরুরি অবস্থা ঘোষণা করেন। এটি অভ্যন্তরীণ গোলযোগের কারণে ঘোষণা করা হয়েছিল।

21 মাসের জরুরি অবস্থাকে প্রায়ই 'স্বাধীন ভারতের অন্ধকার পর্যায়' হিসাবে উল্লেখ করা হয়, স্বাধীন ভারতে তৃতীয়বার জরুরি অবস্থা ঘোষণা করা হয়েছিল। প্রথম দুটি ছিল যথাক্রমে ভারত-চীন যুদ্ধ 1962 এবং ভারত-পাক যুদ্ধ 1971 এর সময়।

আদেশটি প্রধানমন্ত্রীকে ডিক্রি দ্বারা শাসন করার ক্ষমতা প্রদান করে, নির্বাচন বাতিল এবং নাগরিক স্বাধীনতা স্থগিত করার অনুমতি দেয়।

শাহ কমিশনের মতে, আটক আইনে প্রায় 1,11,000 জনকে গ্রেপ্তার করা হয়েছিল।

সংবিধান একটি স্বৈরাচারী পদ্ধতিতে সংশোধন করা হয়েছিল, বিশেষ করে 42 তম সংশোধনী, 1976।

-

352 নং ধারা	জাতীয় জরুরি অবস্থা
356 নং ধারা	রাষ্ট্রপতি শাসন
360 নং ধারা	অর্থনৈতিক জরুরিঅবস্থা

Q:66 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **ফাইটোনাডাইওয়ান**

- ভিটামিন K এর রাসায়নিক নাম হল এবং সংকেত হল $C_{31}H_{46}O_2$
- ভিটামিন C এর রাসায়নিক নাম অ্যাসকরবিক অ্যাসিড।
- ভিটামিন E এর রাসায়নিক নাম টোকোফেরল।
- ভিটামিন A এর রাসায়নিক নাম হল রেটিনল।

Q:67

- রাজ্য সরকারের কৃষি আয়ের উপর কর আরোপের অধিকার রয়েছে।
- সাম্প্রতিক সংশোধনীতে উল্লেখ করা হয়েছে যে, রাজ্য সরকার অব্যাহতিপ্রাপ্ত হারের উপরে কর আরোপ করতে পারে, যা একটি আর্থিক বছরে 5,000 টাকা।
- ভারতে, অ-কৃষি ক্ষেত্রের আয়করের অর্থ হল 60 বছরের কম বয়সী ব্যক্তিদের জন্য অ-কৃষি আয় 2.50 লক্ষ টাকার বেশি হতে হবে।

Q:68 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **1978-1980**

রোলিং প্ল্যান সংগঠিত হয়েছিল 1978-1980 পর্যন্ত।

জনতা পার্টির সরকার পঞ্চম পঞ্চবার্ষিক

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

পরিকল্পনা (1974-1978) এক বছর কমিয়ে একটি নতুন ষষ্ঠ পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা (1978-1983) চালু করেছিল।

1980 সালে সরকারের পরিবর্তনের পর, ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস সরকার 1980 সালে জনতা সরকারের ষষ্ঠ পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা পরিত্যাগ করে এবং 1980-1985 সময়ের জন্য একটি নতুন ষষ্ঠ পরিকল্পনা চালু করে।

Q:69 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **চাম নাচ।**

চাম নৃত্য কি?

এই গানের মূলে রয়েছে বৌদ্ধধর্ম। বৌদ্ধ উৎসবে মুখোশ এবং প্রাণবন্ত নৃত্য দেখা যায় এবং লসার তার মধ্যে একটি।

হিমাচল প্রদেশ

মুখ্যমন্ত্রী- জয় রাম ঠাকুর, রাজ্যপাল- বান্দারু দত্তাত্রেয়

গ্রাম পঞ্চায়েতে জল ব্যবস্থাপনার উন্নতির জন্য হিমাচল প্রদেশ সরকার মিলিয়ন ডলার পাবে।

Q:70 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2**, অর্থাৎ **গীতাঞ্জলি**

কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 1913 সালে লন্ডনে প্রকাশিত তাঁর গীতাঞ্জলি সংকলনের জন্য সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

এই পুরস্কারটি আরও বেশি গুরুত্ব পায় যখন এটি প্রথমবারের মতো একজন ভারতীয়ের কাছে উপস্থাপন করা হয়।

এই সম্মান সারা বিশ্বে ঠাকুরের সাহিত্যিক খ্যাতি প্রতিষ্ঠা করেছিল।

Q:71 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **মিজোরাম**

রাজ্য	**নাচ**	**মুখ্যমন্ত্রী**	**গভর্নর**
বিহার	জুমারি, বৈদেশিয়া	Nitish Kumar	Phagu Chauhan
মিজোরাম	বাঁশের নাচ, চেরু নাচ	Zoramthanga	P. Sreedhara Pillai
কেরালা	থেইয়াম, তিরুবাথিরাকালী, চাকয়ার কৃথু কুডিয়াত্তাম, এবং অটামথুলাল	Pinarayi Vijayan	Arif Mohamma Khan
পাঞ্জাব	ভাঙ্গড়া, গিদ্ধ	Amarinder Singh	V.P. Sing Badnore
গোয়া	তালগাদি, গফ, কুনবি	Pramod Sawant	Satya P Malik

Q:72 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **শঙ্খ ঘোষ**

শঙ্খ ঘোষ ছিলেন একজন বিখ্যাত বাঙালি কবি ও লেখক। তাঁর ছদ্মনাম 'কুন্তক'।

বাবরের প্রার্থনা বইয়ের জন্য তিনি 1977 সালে সাহিত্য অকাদেমি পুরস্কার পান এবং 2016 সালে **বটপাকুরের ফ্যানা** বইয়ের জন্য জ্ঞানপীঠ পুরস্কার পান।

Q:73 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **22 গজ**

- ক্রিকেট হল একটি আন্তর্জাতিক খেলা যা 20.12 মিটার লম্বা **অর্থাৎ 22 গজ** পিচে খেলা হয়। মাঠ বিশেষে এই আকার পরিবর্তিত হয় কিন্তু পিচের দৈর্ঘ্য সবসময় একই থাকে।

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:74 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **ফিলিপাইন**

সংস্থা	**সদর দপ্তর**	**প্রধান**
এশিয়ান ডেভলপমেন্ট ব্যাঙ্ক	মান্দালুউং, ফিলিপাইন	বর্তমানে- তাকেহিকো নাকাও মাসাতসুগু আসাকাওয়া (17 ই জানুয়ারি 2020 থেকে)
খাদ্য এবং কৃষি সংস্থা (FAO)	রোম, ইতালি	কু ডোঙ্গিউ
আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড	গুয় রাইডার
জাতিপুঞ্জের শিক্ষা, বৈজ্ঞানিক ও সাংস্কৃতিক সংস্থা (UNESCO)	প্যারিস, ফ্রান্স	অড্রে আজোলে
জাতিপুঞ্জের শিশু তহবিল (UNICEF)	নিউ ইয়র্ক, আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র	হেনরিয়েটা হলসম্যান ফোর

Q:75 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1**, অর্থাৎ **স্ট্যানলি লেন-পুল**।

- আলাউদ্দিন খিলজি দিল্লি সুলতানি সাম্রাজ্যের খলজি রাজবংশের একজন শাসক ছিলেন।
- তিনি তার পূর্বসূরি জালালউদ্দিন খলজির ভাগিনা ও জামাতা ছিলেন।
- আলাউদ্দিন খলজি বেশ কয়েকটি মঙ্গোল আক্রমণ প্রতিহত করেন যা তার সামরিক দক্ষতার সাক্ষ্য দেয়। তিনি রাজস্ব, মূল্য নিয়ন্ত্রণ এবং সমাজের সাথে যুক্ত বেশ কয়েকটি প্রশাসনিক পরিবর্তনও প্রবর্তন করেছিলেন।

Q:76 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **দক্ষিণ 24 পরগনা**

সাম্প্রতিক সমীক্ষায় দেখা গেছে যে পূর্ব মেদিনীপুরের তুলনায় দক্ষিণ 24 পরগনা ঘূর্ণিঝড়ের জন্য বেশি ঝুঁকিপূর্ণ। উত্তর 24 পরগণা এবং হাওড়ার কিছু অংশও উচ্চ ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চলে রয়েছে।

Q:77

- পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থায় তিনটি স্তর রয়েছে - গ্রাম পঞ্চায়েত (গ্রাম স্তর), মন্ডল পরিষদ বা ব্লক সমিতি বা পঞ্চায়েত সমিতি (ব্লক স্তর), এবং জেলা পরিষদ (জেলা স্তর)।
- এটি 1992 সালে ভারতীয় সংবিধানের 73 তম সংশোধনীর মাধ্যমে আনুষ্ঠানিকভাবে রূপায়িত হয়েছিল।

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

Q:78 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **ডেসিবেল**

- বেলের এক দশমাংশের সমান পরিমাপের একটি আপেক্ষিক একক।
- প্রশস্ততার চাপ ডেসিবেল স্কেলে রিপোর্ট করে বা জোর পরিমাপ করে।

Q:79 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **বাজাউর কাসকেট শিলালিপি**

পাকিস্তানের উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশের বাজাউরে প্রাপ্ত একটি ক্যাসকেটের খরোষ্ঠী শিলালিপি অনুসারে রাজা মিনেন্দ্রের রাজত্বকালে বুদ্ধের ধ্বংসাবশেষ (একটি স্তূপে) স্থাপিত হয়েছিল, যা মিনান্দরের সময়কাল চিহ্নিত করে।

বাজৌর কাসকেট হল খরোষ্ঠী লিপিতে লেখা একটি প্রথম শতাব্দীর শিলালিপি।

Q:80 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **7 টি জেলা**

পানীয় জলে ফ্লোরাইড দূষণ আজ বিশ্বের একটি গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশগত সমস্যা। ভারতসহ ফ্লোরাইডসমৃদ্ধ জল গ্রহণের জন্য প্রায় 29 টি দেশের মানুষ ফ্লুরোসিসে আক্রান্ত হচ্ছে।

পশ্চিমবঙ্গের, **পুরুলিয়া, বাঁকুড়া, বীরভূম, মালদা, দক্ষিণ 24 পরগণা, দক্ষিণ দিনাজপুর এবং উত্তর দিনাজপুরের** সাতটি জেলার 43টি ব্লকে ভূগর্ভস্থ জলে অতিরিক্ত ফ্লোরাইড (1.5 মিলিগ্রাম/লিটার) পাওয়া গেছে। ফ্লোরিন একটি সাধারণ উপাদান যা উচ্চ প্রতিক্রিয়াশীলতার কারণে প্রকৃতিতে মৌলিক অবস্থায় থাকে না। এটি বিভিন্ন খনিজ পদার্থে ফ্লোরাইড আকারে পাওয়া যায়।

Q:81 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **প্রথম সংশোধনী।**

1951 সালের প্রথম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন ভারতের সংবিধানে ভূমি সংস্কার এবং এতে উপস্থিত অন্যান্য আইনকে বিচারিক পর্যালোচনা থেকে রক্ষা করার জন্য নবম তফসিল যোগ করে।

প্রথম সংশোধনী আইন সরকারের কর্মসূচী ও নীতি বাস্তবায়নের জন্য বিচারিক ঘোষণাকে অতিক্রম করতে সংবিধান সংশোধনের নজির স্থাপন করেছিল।

Q:82 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **সালফিউরিক অ্যাসিড**।

শুক্র গ্রহশুক্র গ্রহের বায়ুমণ্ডল মূলত কার্বন ডাই অক্সাইড এবং সালফিউরিক অ্যাসিডের ঘন মেঘ দ্বারা আচ্ছাদিত।

ঘন বায়ুমণ্ডলে সূর্যের তাপ বাধাপ্রাপ্ত হয় এবং যার ফলস্বরূপ শুক্র গ্রহের পৃষ্ঠের তাপমাত্রা **880° ফারেনহাইট (470° সেলসিয়াস)** হয়।

তাপমাত্রার তারতম্যের নিরিখে বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন স্তর বিদ্যমান।

Q:83 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **সোসাইটি ফর ওয়ার্ল্ডওয়াইড ইন্টারব্যাঙ্ক ফিনান্সিয়াল টেলিকমিউনিকেশন।**

আন্তর্জাতিক ব্যাঙ্কিং লেনদেনের প্রেক্ষাপটে

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

SWIFT এর পূর্ণরূপ কী?**সোসাইটি ফর ওয়ার্ল্ডওয়াইড ইন্টারব্যাঙ্ক ফিনান্সিয়াল টেলিকমিউনিকেশন**

SWIFT:

- SWIFT হল একটি বিশাল মেসেজিং নেটওয়ার্ক যা ব্যাঙ্ক এবং অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলি দ্বারা দ্রুত, নির্ভুলভাবে, এবং নিরাপদে তথ্য পাঠাতে এবং গ্রহণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়, যেমন অর্থ স্থানান্তরের নির্দেশাবলী।
- সুইফট ইন্ডিয়া হল শীর্ষ ভারতীয় সরকারি ও বেসরকারি ব্যাঙ্ক এবং সুইফটের যৌথ উদ্যোগ।

Q:84 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প** 3 অর্থাৎ **সেতার**

- ওস্তাদ শহীদ খান একজন ভারতীয় শাস্ত্রীয় সেতার বাদক ইমদাদখানি ঘরানার অন্তর্গত
- তিনি ইটাওয়া ঘরানার 7 ম প্রজন্মের অন্তর্গত।
- জনাব শহীদ খানের কৃতিত্বের একটি দীর্ঘ তালিকা রয়েছে যার মধ্যে রয়েছে হিন্দুস্তানি সংগীতের জন্য সঙ্গীত নাটক আকাদেমি পুরস্কার - যন্ত্র (সেতার) এবং পদ্মশ্রী।

বীণা

- আসাদ আলী খান

সারঙ্গী

- ওস্তাদ সুলতান খান

তবলা

- জাকির হোসেন

Q:85 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **1882**

1881 সালে, কলকাতা, বোম্বে, মাদ্রাজ এবং আহমেদাবাদে দূরভাষ বিনিময় খোলার জন্য ইংল্যান্ডের প্রাচ্য দূরভাষ সংস্থা লিমিটেডকে একটি ছারপত্র দেওয়া হয় এবং দেশে প্রথম আনুষ্ঠানিক ভাবে দূরভাষ পরিষেবা চালু করা হয়। **1882** সালের 28শে জানুয়ারি, মেজর ই. বারিং, ভারতীয় রাষ্ট্রপতি পর্ষদের সদস্য কলকাতা, বোম্বে এবং মাদ্রাজে দূরভাষ বিনিময় খোলার ঘোষণা দেন। কলকাতার বিনিময় দফতরটির নাম 'সেন্ট্রাল এক্সচেঞ্জ'।এই বিনিময় দফতরটিরতে প্রাথমিক পর্যায়ে মোট 93 জন গ্রাহক ছিল।

Q:86 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প** 3 অর্থাৎ **ভারতের জনগণ**

প্রস্তাবনা অনুযায়ী সংবিধান ভারতের জনগণের কাছ থেকে তার কর্তৃত্ব গ্রহণ করে।

প্রস্তাবনাতে সংবিধানের সারমর্ম রয়েছে এবং এটি সংবিধানের একটি ভূমিকা বা ভূমিকা।

ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনা 'উদ্দেশ্যমূলক প্রস্তাব-এর উপর ভিত্তি করে।

Q:87 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প** 3 অর্থাৎ **10**

pH স্তর হল জলে দ্রবণীয় পদার্থের অম্লতা বা ক্ষারত্বের পরিমাপ।

মানটি 1 থেকে 14 পর্যন্ত একটি সংখ্যায় পরিমাপ করা হয়, যার মধ্যে 7টি নিরপেক্ষ, 7টির কম অম্লীয় হিসাবে এবং 7টির বেশি মৌলিক হিসাবে।

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

pH স্তর	উদাহরণ
1	হাইড্রোক্লোরিক এসিড
2	লেবুর রস, ভিনেগার
3	সোডা, কমলার রস
4	টমেটো রস
5	ব্ল্যাক কফি, কোমল পানীয় জল
6	প্রস্রাব, লালা
7	বিশুদ্ধ জল
8	সমুদ্রের জল
9	Baking Soda
10	অম্লনাশক ট্যাবলেট
11	সাবান
12	অ্যামোনিয়া
13	ব্লীজ
14	নর্দমা পরিষ্কারক

Q:88 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **গোদাবরী।**

পোলাভরম সেচ প্রকল্প কোন নদীর উপর নির্মিত হচ্ছে?**গোদাবরী**

পোলাভরম সেচ প্রকল্প:

- এটি পশ্চিম গোদাবরী জেলার গোদাবরী নদীতে এবং অন্ধ্রপ্রদেশের পূর্ব গোদাবরী জেলায় একটি নির্মাণাধীন বহুমুখী জাতীয় প্রকল্প।.

Q:89 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **বিচারযোগ্য**।

মৌলিক অধিকারগুলি **বিচারযোগ্য** কারণ এটি লঙঘন হলে লোকেদের তাদের প্রয়োগের জন্য আদালতে যাওয়ার অনুমতি দেয়। যদি একজন সংক্ষুব্ধ ব্যক্তি হিসাবে মৌলিক অধিকার তাদের অধিকার প্রয়োগের জন্য সরাসরি সুপ্রিম কোর্টে যেতে পারে তাহলে সুপ্রিম কোর্ট হল **রক্ষাকর্তা এবং জামিনদার।**

Q:90 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **কেলভিন**।

তাপগতীয় তাপমাত্রার SI একক হল কেলভিন,।

এটি জলের ত্রি বিন্দুর তাপগতীয় তাপমাত্রার ভগ্নাংশ 1/273.16

Q:91 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক**

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক কর্তৃক প্রকাশিত ত্রৈমাসিক কর্মসংস্থান সমীক্ষার (QES) দ্বিতীয় রাউন্ডের অধীনে কর্মসংস্থানের পরিসংখ্যান প্রকাশিত হয়েছে।

A) 2021 সালের জুলাই-সেপ্টেম্বর ত্রৈমাসিকের জন্য নয়টি সেক্টরের মধ্যে মোট কর্মসংস্থানের প্রায় জন্য উত্পাদন খাত অবদান রেখেছে।

B) 20% শ্রমিক চুক্তিভিত্তিক এবং 6.4% নৈমিত্তিক শ্রমিক ছিলেন নির্মাণ খাতে কর্মরত।

C) প্রতিবেদনগুলি উত্পাদন, নির্মাণ, বাণিজ্য, পরিবহন, স্বাস্থ্য, আবাসন এবং রেস্তোরাঁগুলিকে নিয়ে সমীক্ষা করেছে।

Q:92 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **9 ই ডিসেম্বর 1946**

ভারতের গণপরিষদ প্রথমবারের মতো সংবিধান হলে মিলিত হয়**9 ই ডিসেম্বর 1946**

অন্যান্য তথ্য

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

ক্যাবিনেট মিশন পরিকল্পনা, 1946 ভারতের গণপরিষদ তৈরি করে

বিধানসভা ভারতীয় স্বাধীনতা আইন, 1947 এর ধারা 8 দ্বারা স্বীকৃত হয়েছিল।

207 জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন যারা রেজিস্টারে স্বাক্ষর করেন এবং তাদের পরিচয়পত্র জমা দেন।

1947 সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত, অ্যাসেম্বলির 299 সদস্য ছিল: 229 জন সদস্য 12টি ভারতীয় প্রদেশ থেকে নির্বাচিত এবং 29টি প্রিন্সিলি স্টেট থেকে মনোনীত 70 জন সদস্য।

15 জন মহিলা প্রতিনিধি পরিষদের একটি অংশ ছিলেন।

Q:93 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3 যেমন A-3, B-4, C-1, D-2**

Gd- যখন শরীরে ইনজেকশন দেওয়া হয়, তখন গ্যাডোলিনিয়াম কনট্রাস্ট মাঝারি কিছু টিস্যু, অস্বাভাবিকতা বা রোগের প্রক্রিয়াগুলি এমআরআই স্ক্যানে আরও স্পষ্টভাবে দৃশ্যমান হয়।

আউ-গোল্ড যৌগ বাতের কিছু ক্ষেত্রে চিকিৎসার জন্য ব্যবহৃত হয়।

পিটি-সিস-প্ল্যাটিন ক্যান্সার প্রতিরোধক হিসাবে ব্যবহৃত হয় কিন্তু ট্রান্স-প্ল্যাটিন নয়।

লি-লিথিয়াম হল বাইপোলার ডিসঅর্ডারের চিকিৎসার জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত এবং অধ্যয়ন করা ওষুধগুলির মধ্যে একটি; লিথিয়াম ম্যানিয়ার তীব্রতা এবং ফ্রিকোয়েন্সি কমাতে সাহায্য করে।

Q:94 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **যথাক্রমে দুই এবং এক।**

স্থায়ী কমিটির সদস্যদের যথাক্রমে দুই এবং এক অনুপাতে লোকসভা এবং রাজ্যসভা থেকে নেওয়া হয়। সংসদীয় কমিটি দুই ধরনের হয় যথা: স্থায়ী কমিটি এবং অ্যাড-হক কমিটি।

একটি স্থায়ী কমিটি হল সংসদ সদস্যদের সমন্বয়ে গঠিত একটি কমিটি এবং সংসদের একটি আইনের বিধান অনুসারে সময়ে সময়ে গঠিত একটি নিয়মিত ও স্থায়ী কমিটি।

অ্যাড-হক কমিটি হল অস্থায়ী কমিটি যার কাজ সমাপ্তির পরে অস্তিত্ব নাও থাকতে পারে। উদাহরণ হিসাবে বলা যায় বোফর্সের জয়েন্ট কমিটি বা সারের মূল্য নির্ধারণ সংক্রান্ত যৌথ কমিটি ইত্যাদি।

Q:95 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **বৃদ্ধি পাবে**

একটি যন্ত্র হিসাবে একটি রেফ্রিজারেটর যা একটি বন্ধ স্থান/বাক্সের ভিতর থেকে আশেপাশের খোলা জায়গায় তাপ স্থানান্তর করে।

এইভাবে, যদি একটি রেফ্রিজারেটরের দরজা কয়েক ঘন্টার জন্য খোলা থাকে, তাহলে ঘরের তাপমাত্রা বাড়বে যেহেতু একটি রেফ্রিজারেটরের চারপাশের ঘরটি বন্ধ স্থান থেকে/একটি বাক্সের ভেতর থেকে সরানো তাপ গ্রহণ করে যখন একটি রেফ্রিজারেটরের দরজা খোলা থাকে।

Q:96 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **বিন্ধ্যগিরি।**

ভারতের রাষ্ট্রপতি ষষ্ঠ প্রকল্প 17A ফ্রিগেট বিন্ধ্যগিরি চালু করবেন।ফ্রিগেট को गार्डन रीच শিপবিল্ডর্স এন্ড ফ্রিগেটটি কলকাতার গার্ডেন রিচ শিপবিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড-এ চালু করা হবে। প্রজেক্ট 17A জাহাজগুলি ভারতীয়

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

নৌবাহিনীর ওয়ারশিপ ডিজাইন ব্যুরো দ্বারা অভ্যন্তরীণভাবে ডিজাইন করা হয়েছে।

Q:97 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **LUNA 25।**
রাশিয়া তার প্রথম লুনার এক্সপ্লোরেশন মিশন লুনা-25 চালু করবে।
ক) মিশনটি চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে পৌঁছানোর জন্য ভারতের সাথে একটি কৌশলগত দৌড়।
খ) এটি চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে অবতরণ করবে চন্দ্রযান ৩-এর কয়েকদিন আগে।

Q:98 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **জম্মু ও কাশ্মীর।**
জম্মু ও কাশ্মীরের লেফটেন্যান্ট গভর্নর মনোজ সিনহা জম্মু ও কাশ্মীরের স্থানীয় অর্থনীতিকে চাঙ্গা করতে বৈজ্ঞানিক উপায়ে নীলা খনি নিলাম করতে বলেছেন। কাশ্মীর এর নীলকান্তমণি হল সবথেকে নিখুঁত নমুনা এবং এদের মধ্যে একটি সুপ্ত গুণের সাথে একটি উচ্চতর কর্নফ্লাওয়ার নীল আভা রয়েছে বলে উল্লেখ করা হয়।

Q:99 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **IOM**।
ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন অফ মাইগ্রেশন (IOM) রিপোর্ট করেছে যে 79% আফগানদের প্রয়োজনীয় বিশুদ্ধ জলের পর্যাপ্ত অ্যাক্সেসের অভাব রয়েছে। এটি 30 বছরের মধ্যে সবচেয়ে খারাপ খরা, অর্থনৈতিক অস্থিতিশীলতা এবং যা কয়েক দশকের সংঘাতের কারণে আরও বেড়েছে। আফগানিস্তানের প্রায় অর্ধেক জনসংখ্যা তীব্র ক্ষুধার সম্মুখীন। 34টির মধ্যে 25টি প্রদেশে গুরুতর বা বিপর্যয়মূলক খরা পরিস্থিতির সম্মুখীন হওয়ায়, জাতিসংঘের মানবিক বিষয়ক সমন্বয় অফিস (OCHA) জরুরী মনোযোগের প্রয়োজনীয়তার উপর জোর দেয়।

Q:100 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **চার্লস ব্যাবেজ।**
চার্লস ব্যাবেজ ছিলেন একজন ইংরেজ পলিম্যাথ একজন গণিতবিদ, দার্শনিক, উদ্ভাবক এবং যান্ত্রিক প্রকৌশলী, ব্যাবেজ একটি ডিজিটাল প্রোগ্রামেবল কম্পিউটারের ধারণার উদ্ভব করেছিলেন।
ব্যাবেজকে 'কম্পিউটারের জনক' বলা হয়।

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play