Q:1 200 সংখ্যাটির অযুগ্ম উৎপাদকের সাথে তার সকল উৎপাদকের যোগফল কত হবে?

1. 27
2. 12
3. 15
4. 16

Q:2 দিনে 6 ঘন্টা কাজ করে 16 জন শ্রমিক 25 দিনের মধ্যে 150 মিটার দৈর্ঘ্য, 20 মিটার প্রস্থ এবং 12 মিটার উচ্চতার একটি প্রাচীর তৈরি করতে পারে। দিনে 8 ঘন্টা কাজ করে 12 জন শ্রমিক কত দিনে 800 মিটার দৈর্ঘ্য, 15 মিটার প্রস্থ এবং 6 মিটার উচ্চতার একটি প্রাচীর তৈরি করতে পারবে?

1. 80 দিন
2. 70 দিন
3. 50 দিন
4. 45 দিন

Q:3 8:30 টার সময় ঘড়ির ঘন্টা এবং মিনিটের কাটার মধ্যে বিপরীত কোণ এর মান কত হবে?

1. 285°
2. 290°
3. 75°
4. 180°

Q:4 A, B, এবং C এর বেতনের অনুপাত 1 : 3 : 8. B এবং C এর মোট বেতন 60154 টাকা। C এর বেতন A এবং B এর মোট বেতনের থেকে কত বেশি?

1. 87/7%
2. 920/9%
3. 100%
4. 75%

Q:5 13601 সংখ্যা থেকে ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা বিয়োগ করলে, সংখ্যাটি 87 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

1. 35
2. 29
3. 31
4. 32

Q:6 কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 209 এবং 347 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 5 এবং 7 ভাগশেষ পাওয়া যাবে?

1. 23
2. 16
3. 19
4. 17

Q:7 নিম্নলিখিত রাশিটির মান কত ঃ

32 ÷ 4 এর 2 × 3 + [5 এর 6 – {7 এর 8(10 + 6 এর 5/6 ÷ 5 – 1) ÷ 80}] – 7 × 3 ÷ 2

1. 7.5
2. 17.5
3. 12.5
4. 24.5

Q:8 দুই পিতামহ-পিতামহীর, তিন পিতা-মাতা এবং চার নাতি-নাতনি নিয়ে একটি পরিবার রয়েছে। পিতামহ-পিতামহীর গড় বয়স 65 বছর, পিতামাতার গড় বয়স 32 বছর এবং নাতি-নাতনিদের গড় বয়স 8 বছর। পরিবারের গড় বয়স

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

কত?

1. 28 $^{1}/_{3}$ বছর

2. 28 $^{2}/_{3}$ বছর

3. 28 বছর

4. কোনোটিই নয়

Q:9 একটি নির্দিষ্ট মূলধন যখন সরল সুদে বিনিয়োগ করা হয় তখন 3 বছর এবং 8 বছর শেষে যথাক্রমে 8840 টাকা এবং 12740 টাকা হয়৷ কত টাকা বিনিয়োগ করা হয়েছিল? (টাকাতে)

1. 6000

2. 6500

3. 7000

4. 7500

Q:10 দুটি সংখ্যার ল.সা.গু এবং গ.সা.গু যথাক্রমে 642 এবং 18 ; একটি সংখ্যা 120 হলে, অন্য সংখ্যাটি কত হবে?

1. 102

2. 96

3. 107

4. 89

Q:11 কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে 5, 6, 7 এবং 8 দ্বারা ভাগ করলে 3 ভাগশেষ থাকে, কিন্তু 9 দ্বারা ভাগ করলে কোনো ভাগশেষ থাকে না?

1. 789

2. 1578

3. 1456

4. 1683

Q:12 পিতার বয়সের সাথে পুত্রের বয়সের অনুপাত 7:5 ; তাদের বয়সের গুণফল 1260 হলে, 5 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে ?

1. 23 : 41

2. 47 : 35

3. 29 : 37

4. 33 : 45

Q:13 ধার্যমূল্যের উপর 20% ছাড় সহ একজন বিক্রেতা একটি বস্তু ক্রয় করেন। এরপরে তিনি বস্তুটির ধার্যমূল্যের থেকে 25% বেশি দাম রেখে বস্তুটির বিক্রয়মূল্যে 20% ছাড় প্রদান করেন। বিক্রেতার লাভ শতাংশ নির্ণয় করুন।

1. 20%

2. 24%

3. 25%

4. 27%

Q:14 দুটি ট্রেনের দৈর্ঘ্যের অনুপাত হল 6 : 5 এবং তাদের গতিবেগের অনুপাত হল 3 : 2 হলে, একটি খুঁটি অতিক্রম করতে দুটি ট্রেনের যে সময় লাগবে তার অনুপাত কত হবে?

1. 3 : 5

2. 4 : 5

3. 5 : 6

4. 5 : 8

Q:15 তিনটি সংখ্যার অনুপাত যথাক্রমে 3 : 4 : 5 এবং তাদের ল.সা.গু 1800 হলে, দ্বিতীয় সংখ্যাটি কী হবে?

1. 120

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. 150
3. 30
4. 90

Q:16 একটি 200 মিটার দৌড় প্রতিযোগিতায় , A এবং B এর গতিবেগের অনুপাত 5 : 3 ; যদি B, 50 মিটার এগিয়ে থাকে, তাহলে A কত মিটারের ব্যবধানে দৌড় জিতবে?
1. 30 মিটার
2. 50 মিটার
3. 80 মিটার
4. 15 মিটার

Q:17 সাত বছর আগে A এবং B এর বয়সের অনুপাত ছিল 4: 5 এবং সাত বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে 5: 6। এখন থেকে পাঁচ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?
1. 34 : 41
2. 33 : 40
3. 34 : 40
4. 33 : 34

Q:18 একটি ব্যাগ 1190 টাকায় বিক্রি করলে 15% ক্ষতি হয়। ব্যাগটি কত টাকায় বিক্রি করলে 28% লাভ হবে?
1. 1655 টাকা
2. 1522 টাকা
3. 1738 টাকা
4. 1792 টাকা

Q:19 সমাধান করুন: 55 এর 21% + 36 এর 15% + 15 এর 200%
1. 15.55
2. 46.95
3. 26.25
4. 17.25

Q:20 যদি 100টি খাতার ক্রয়মূল্য 80টি খাতার বিক্রয় মূল্যের সমান হয়, তাহলে কত শতাংশ লাভ হয়েছে?
1. 15%
2. 30%
3. 25%
4. 20%

Q:21 দুটি সংখ্যার অনুপাত 7 : 16 এবং দ্বিতীয় সংখ্যাটি 256 হলে, প্রথম সংখ্যাটি কত হবে?
1. 120
2. 156
3. 112
4. 144

Q:22 এক ব্যক্তি একটি দ্রব্যের 10 টাকা মূল্যের মোট 40 টি দ্রব্য ক্রয় করেছেন। তিনি মোট দ্রব্যের কিছু পরিমান 25% লাভে বাকি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেছেন। মোট বিনিময়ের উপরে 4% লাভ হয়েছে। তাহলে কতগুলি দ্রব্য তিনি ক্ষতিতে বিক্রি করেছেন?
1. 24
2. 18
3. 16
4. 22

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 একজন ব্যক্তি যদি 10 কিমি/ঘণ্টার পরিবর্তে 15 কিমি/ঘন্টা বেগে হাঁটতো, তাহলে সে 25 কিমি বেশি হাঁটত। তার দ্বারা ভ্রমণ করা প্রকৃত দূরত্ব ছিল:

1. 70 কিমি
2. 56 কিমি
3. 50 কিমি
4. 80 কিমি

Q:24 নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে প্রশ্ন চিহ্নের (?) স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে?

84 এর 25% × 85 এর 24% + 180 এর 18% - 80 এর 80% = ?

1. 396
2. 389.6
3. 392.4
4. 396.8

Q:25 কোন মূলধনের 15% হারে 15 বছরের সরল সুদের পরিমান 1708 টাকা। মূলধনের পরিমান কত?

1. 764.12 টাকা
2. 759.11 টাকা
3. 779.54 টাকা
4. 741.20 টাকা

Q:26 নিম্নলিখিত ক্রমে অনুপস্থিত নম্বরটি খুঁজুন।

4, 11, 38, 159, ?

1. 786
2. 812
3. 832
4. 804

Q:27 স্থির জলে একটি জাহাজের গতিবেগ 5 কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের গতিবেগ 2 কিমি/ঘণ্টা। রোহন 21 কিমি দূরত্বে যাত্রা করে সূচনা স্থলে ফিরে আসে। রোহণের মোট কত সময় লাগবে?

1. 7.2 ঘণ্টা
2. 10 ঘণ্টা
3. 3.6 ঘণ্টা
4. 6 ঘণ্টা

Q:28 শচীন 120 রান করেন, যার মধ্যে 6টি চার এবং 4টি ছয় ছিল। উইকেটের মধ্যে দৌড়ে তিনি তার মোট স্কোরের কত শতাংশ করেছেন?

1. 45%
2. $46\frac{4}{9}\%$
3. 60%
4. $33\frac{1}{3}\%$

Q:29 255 মিটার লম্বা ট্রেনটি 40 সেকেন্ডে 45 কিমি/ঘন্টা গতিতে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

1. 255 মিটার
2. 145 মিটার
3. 75 মিটার
4. 245 মিটার

Q:30 A, B, এবং C- এর দক্ষতা 5: 6: 9 অনুপাতে আছে, একসাথে কাজ করলে তারা 18 দিনের মধ্যে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। কত দিনে B

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

একা কাজের 25% সম্পন্ন করতে পারে?

1. 16
2. 10
3. 18
4. 15

Q:31 তিনটি পাইপ P, Q এবং R দ্বারা একটি ট্যাঙ্ক 20 ঘন্টার মধ্যে ভর্তি করা যায়। পাইপ R হল পাইপ Q এর চেয়ে দ্বিগুণ কর্মদক্ষ হয়। পাইপ Q হল পাইপ P এর চেয়ে তিনগুণ কর্মদক্ষ হয়। পাইপ P দ্বারা একাকী ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

1. 240 ঘন্টা
2. 200 ঘন্টা
3. 260 ঘন্টা
4. নির্ধারণ করা সম্ভব নয়

Q:32 একটি কাজ সম্পন্ন করতে 4 জন পুরুষ যে সময় নেয় সেই একই কাজ সম্পন্ন করতে 5 জন বালক তার দ্বিগুণ সময় নেয়। প্রতিটি পুরুষ একজন মহিলার চেয়ে দ্বিগুণ কাজ করতে সক্ষম। 12 জন পুরুষ, 10 জন বালক এবং 8 জন মহিলা কতদিনে কাজটি সম্পন্ন করবে (যদি একটি বালক 20 দিনের মধ্যে কাজ শেষ করে)?

1. 4 দিন
2. $2\ ^{1}/_{8}$ দিন
3. 2 দিন
4. 1 দিন

Q:33 নিচের গুণের '&' চিহ্নিত স্থানে দুটি সঠিক সংখ্যা বেছে নিন

& 7 & 9 x 5 = 33945

1. 8, 4
2. 6, 8
3. 4, 8
4. 8, 6

Q:34 নিম্নলিখিত সমীকরণটি সমাধান করলে x + y এর মান কত পাওয়া যাবে?
(x/5) + (y/4) = (17/30) এবং (x/9) + y = 7/4 হবে:

1. 25/2
2. 9/4
3. 29/12
4. 21/4

Q:35 যদি $x^2 + 1/x^2 = 98$ (x>0) হয়, তবে $x^3 + 1/x^3$ এর মান হল -

1. 970
2. 1030
3. -970
4. -1030

Q:36 একজন লোক কিছু টাকা ধার নিয়েছিল এবং প্রথম বছরের শেষে 3150 টাকা পরিশোধ করতে সম্মত হন এবং দ্বিতীয় বছরের শেষে 4410 টাকা। যদি চক্রবৃদ্ধি সুদের হার বার্ষিক 5% হয়, তবে আসল টাকা কত ছিল ?

1. 5000 টাকা
2. 6500 টাকা
3. 7000 টাকা
4. 9200 টাকা

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:37 A এবং B-এর বেতন 2:5 অনুপাতে রয়েছে। প্রত্যেকের বেতন 12000 টাকা বৃদ্ধি করা হলে, বেতনের নতুন অনুপাত 10:19 হয়। A-এর বেতন কত?

1. 13500 টাকা
2. 15000 টাকা
3. 3000 টাকা
4. 18000 টাকা

Q:38 A এবং B দুটি বাক্স বহন করছে। যদি B একটি বাক্স A কে দেয়, তাহলে A এর বাক্সের সংখ্যা B এর বাক্সের তুলনায় দ্বিগুণ হয়ে যায় এবং যদি A তার বাক্সের একটি B কে দেয়, তাহলে বাক্সের পরিমাণ সমান হয়। তাহলে A এর কাছে কতগুলি বাক্স রয়েছে?

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

Q:39 সমাধান করুন:
(−8)[36 ÷ {7 − (−2)}] ÷ (−4) {19 − (−3) × (−5)} = ?

1. 4
2. -4
3. -2
4. 2

Q:40 সিন্ধু পায়ে হেটে 31/4 ঘণ্টায় 62/3 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করতে পারে। সে প্রতি ঘন্টায় কত কিমি হাঁটে?

1. 4 কিমি
2. 2/3 কিমি
3. 8/3 কিমি
4. 11/3 কিমি

Q:41 বিক্রমের বয়স তার ভাই অজয়ের চেয়ে দ্বিগুণ। 5 বছর আগে, বিক্রমের বয়স অজয়ের চেয়ে 3 গুণ ছিল। বিক্রমের বয়স এখন কত?

1. 22
2. 17
3. 20
4. 18

Q:42 14ই সেপ্টেম্বর 2013 শনিবার ছিল। 14ই সেপ্টেম্বর 2019 সালে কোন দিন হবে?

1. রবিবার
2. সোমবার
3. শুক্রবার
4. শনিবার

Q:43 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, বিজয়ী প্রার্থী 65% ভোট পেয়েছেন এবং 12300 ভোটে জয়ী হয়েছেন। পরাজিত প্রার্থী মোট ভোটের মধ্যে কতগুলি ভোট পেয়েছেন?

1. 23405
2. 19805
3. 12670
4. 14350

Q:44 12 টি পাখার মূল্য 10 টি টেবিল পাখার মূল্যের সমান। 18 টি পাখা এবং 3 টি টেবিলের

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

পাখার মোট মূল্য 56000 টাকা হলে, একটি পাখার মূল্য কত?

1. 2412.6 টাকা
2. 2592.6 টাকা
3. 2092.6 টাকা
4. 1992.6 টাকা

Q:45 600 মিলি দ্রবনের একটি মিশ্রণে অ্যালকোহল ও সোডার অনুপাত 5 : 3; যদি এক ব্যক্তিকে 60% ঘনত্বের পানীয় তৈরি করতে হয় তাহলে কত পরিমানে সোডা মেশাতে হবে?

1. 10
2. 15
3. 20
4. 25

Q:46 B একটি কাজ সম্পন্ন করতে A এর থেকে 3 দিন বেশি সময় নেয়। A এর দক্ষতা হল B এর চেয়ে 15% বেশি। যদি তারা 4 দিন একসাথে কাজ করে এবং B চলে যাওয়ার পর কাজটি A দ্বারা সম্পূর্ণ হয় , তাহলে কাজটি মোট কত দিনে শেষ হবে?

1. 10.52 দিন
2. 8.52 দিন
3. 18.52 দিন
4. 12.52 দিন

Q:47 22 জন বালিকার গড় ওজন 46 কেজি। অন্য আরো 28 জন বালিকার গড় ওজন 54 কেজি। এবং আরো 20 জন বালিকার গড় ওজন 30 কেজি হলে, সকল বালিকাদের গড় ওজন নির্ণয় করো।

1. 44.6 কেজি
2. 45.2 কেজি
3. 48.9 কেজি
4. 41.7 কেজি

Q:48 $\frac{2}{3}\ of\ 0.4 + \left(2 \times \frac{7}{5} + \frac{2}{3}\right) \div 6\frac{1}{2}$ এর সরল করুন।

1. 0.6
2. 0.8
3. 1.2
4. 2.4

Q:49 একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে 60 কিমি পথ এবং স্রোতের অনুকূলে 120 কিমি পথ যেতে 3.5 ঘন্টা সময় নেয়। এবং 160 কিমি স্রোতের প্রতিকূলে এবং 180 কিমি স্রোতের অনুকূলে যেতে 7 ঘন্টা সময় নেয়। স্রোতের গতিবেগ নৌকার গতিবেগের তুলনায় শতকরা কত?

1. 10
2. 15
3. 20
4. 25

Q:50 একটি ক্লাসে অমিতের অবস্থান উপরে থেকে 32 তম এবং নীচে থেকে 27 তম। ক্লাসে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

1. 57
2. 59
3. 58
4. 60

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:51 কোনটি ভারতের সবথেকে বড় হরপ্পা স্থল?

1. ধোলাবীরা

2. লোথাল

3. রাখিগড়ি

4. কালিবঙ্গান

Q:52 জলপাইগুড়ি কোন ভূমিকম্পপ্রবন বলয়ে অবস্থিত?

1. বলয়-II

2. বলয়-III

3. বলয়-IV

4. বলয়-V

Q:53 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:54 রক্তের কোন উপাদান মানবদেহে প্রবেশকারী জীবাণুর বিরুদ্ধে লড়াই করে?

1. শ্বেত রক্তকণিকা

2. হিমগ্লোবিন

3. অণুচক্রিকা

4. লোহিত রক্তকণিকা

Q:55 ভারতের প্রায় 80% কয়লা মজুদ রয়েছে

1. দামোদর উপত্যকায়

2. সন ভ্যালিতে

3. v class='QmZWSe'> মহানদী উপত্যকায়

4. গোদাবরী উপত্যকায়

Q:56 ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD) প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল:

1. 1982

2. 1991

3. 1987

4. 1975

Q:57 দক্ষিণ 24 পরগণায় কোন ধরনের ব-দ্বীপ লক্ষ্য করা যায়?

1. গিলবার্ট ডেল্টা

2. মোহনা বদ্বীপ

3. জোয়ার-জাতিয় ব-দ্বীপ

4. তরঙ্গ-প্রধান ব-দ্বীপ

Q:58 সি.ভি রমন কত সালে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

1. 1921

2. 1925

3. 1929

4. 1930

Q:59 ভারতের প্রথম টেস্টটিউব বেবির নাম কী?

1. কানুপ্রিয়া অগ্রবাল

2. লক্ষ্মী প্রিয়া

3. মানস ধামনে

4. হর্ষ চাড্ডা

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:60 'দ্য ওয়ার্ল্ড অ্যাজ আই সি ইট' বইটির লেখক কে?
1. অ্যালবার্ট আইনস্টাইন
2. জর্জ অরওয়েল
3. থমাস হোবস
4. লিও টলস্টয়

Q:61 ডেভিস কাপ কোন খেলার সাথে যুক্ত?
1. লন টেনিস
2. ব্যাডমিন্টন
3. ফুটবল
4. গল্ফ

Q:62 অশোকের কান্দাহার শিলালিপি কোন ভাষায় রচিত?
1. গ্রীক
2. আরামাইক
3. 1 এবং 2 উভয়ই
4. খরোষ্ঠি

Q:63 হিমালয় পর্বতমালা সম্পর্কে সঠিক বিবৃতিটি নির্ণয় করুন।
হিমালয় পর্বতমালা ভারতের উত্তর পর্বত অঞ্চল জুড়ে বিস্তৃত।
এটি পৃথিবীর সর্বোচ্চ পর্বতশ্রেণী।
এটি 1800 কিলোমিটারের বেশি এলাকা জুড়ে বিস্তৃত।
1. 1 এবং 2
2. 2 এবং 3
3. 1 এবং 3
4. সবগুলি বিবৃতি সঠিক।

Q:64 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার কতগুলি স্তর রয়েছে?
1. একস্তর
2. দ্বি-স্তর
3. ত্রিস্তর
4. চারটি স্তর

Q:65 নিচের কোনটি ভিটামিন B3 এর রাসায়নিক নাম?
1. প্যান্টোথেনিক অ্যাসিড
2. রেটিনল
3. নিয়াসিন
4. অ্যাসকরবিক অ্যাসিড

Q:66 জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান কার্যসূচী হল ________।
1. বেকারত্ব-বিরোধী কার্যসূচী
2. জনসংখ্যা-বিরোধী কার্যসূচী
3. শিক্ষা-বিরোধী কার্যসূচী
4. দারিদ্র্য- বিরোধী কার্যসূচী

Q:67 'পোভার্টি এন্ড ফ্যামিন' বইটির রচয়িতা কে?
1. সুরেশ তেন্ডুলকার
2. প্রফ. রাজকৃষ্ণ
3. অমর্ত্য সেন
4. অর্জুন সেনগুপ্ত

Q:68 ____ সিকিমের লিম্বু সম্প্রদায়ের একটি ঐতিহ্যবাহী বাদ্যযন্ত্র।
1. নওমতি
2. চ্যাপ-ব্রুং

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. ছুটকে
4. জেরাম সিলি

Q:69 কোন বিদেশী প্রথম ভারত রত্ন পেয়েছিলেন?
1. ওস্তাদ বিসমিল্লা খাঁ
2. মেরি বোজাক্সহিউ টেরেজা
3. নেলসন মেণ্ডেলা
4. খান আব্দুল গফফর খান

Q:70 প্রদত্ত বিবৃতি থেকে জাতীয় উদ্যান চিহ্নিত করুন।
1. এটি তরাই অঞ্চলের পূর্ব হিমালয়ের পাদদেশে, মূর্তি, রায়ডাকের বন্যা সমভূমিতে অবস্থিত।
2. জলঢাকা জাতীয় উদ্যানের ঠিক পাশেই ব্রহ্মপুত্রের একটি উপনদী প্রবাহিত।
1. মূর্তি জাতীয় উদ্যান
2. গরুমারা জাতীয় উদ্যান
3. জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যান
4. নেওরাভ্যালি জাতীয় উদ্যান

Q:71 বিখ্যাত গ্রন্থ 'পদ্মাবত' কোন ভাষায় লেখা?
1. উর্দু
2. কোঙ্কনি
3. ওবধি
4. সিন্ধি

Q:72 সুন্দরবন অঞ্চলটি কোন নদীর সঙ্গমস্থলে গঠিত বদ্বীপে অবস্থিত?
1. গঙ্গা, হুগলি ও তিস্তা
2. গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র ও মেঘনা
3. তিস্তা, গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র
4. গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র

Q:73 মুর্শিদাবাদ এবং নদীয়ার সমভূমিতে বিক্ষিপ্ত বিল রয়েছে যা স্থানীয়ভাবে __________ নামে পরিচিত।
1. হাওর
2. দিয়ারা
3. তাল
4. বাগরি

Q:74 অ্যাংলো-মাইসোর তৃতীয় যুদ্ধের সময়কালে বাংলার গভর্নর-জেনারেল কে ছিলেন?
1. জন ম্যাকফারসন
2. ওয়ারেন হেস্টিংস
3. দ্বিতীয় আর্ল কর্নওয়ালিস
4. জন শোর

Q:75 ভারতীয় বংশোদ্ভূত কোন ব্যক্তি প্রথম ম্যান বুকার পুরস্কার পেয়েছিলেন?
1. ভি. এস. নাইপল
2. রুথ প্রাওয়ার ঝাভালা
3. কিরণ দেশাই
4. অরবিন্দ আদিগা

Q:76 তিস্তা নদী কোন দুই নদীর সম্মিলিত প্রবাহ?
1. দেশাং এবং ডিখোও
2. লাচিন ও লোচাং
3. কামেং এবং সংকোশ
4. বাসগো এবং টিংমোসগাং

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:77 ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম গোল টেবিল কত জন সদস্য অংশগ্রহণ করেছিলেন?

1. 69

2. 71

3. 72

4. 73

Q:78 'দামুদা সিরিজ' সম্পর্কে কোন বিবৃতি সত্য?

A. দার্জিলিং পার্বত্য অঞ্চলের দামুদা সিরিজ ভারতীয় উপদ্বীপ অঞ্চলের গন্ডোয়ানার সমতুল্য।

B. ভারতে মোট কয়লা উৎপাদনের 80 শতাংশ দামুদা সিরিজের অর্ন্তগত।

C. দামুদা সিরিজ মহারাষ্ট্রে পাওয়া যায়।

D. 113টি কয়লাক্ষেত্রের মধ্যে 80টি দামুদা সিরিজের রক সিস্টেমে অবস্থিত।

1. A, B এবং D সত্য।

2. A, B এবং C সত্য।

3. B, C এবং D সত্য।

4. A, C এবং D সত্য।

Q:79 24তম সংবিধান সংশোধনী আইন কবে পাশ হয়েছিল?

1. 1970

2. 1975

3. 1976

4. 1971

Q:80 প্রতিফলনের দ্বারা শব্দ তরঙ্গের পুনরাবৃত্তিকে কী বলে?

1. সুর

2. ছন্দ

3. প্রতিধ্বনি

4. স্বর

Q:81 'বাল গঙ্গাধর তিলক' সম্বন্ধে নিচের কোন বক্তব্যটি সত্য নয়?

I.বাল গঙ্গাধর তিলক লোকমান্য তিলক নামেও পরিচিত ছিলেন চরমপন্থীদের নেতা তিনি আগরকর, রানাডে এবং নওরোজি দ্বারা প্রভাবিত ছিলেন।

II.তিনি হোম রুল লীগ শুরু করেন1919 সালে।

III. তিনি দৃঢ়তার সাথে বলেছিলেন: 'স্বরাজ আমার জন্মগত অধিকার এবং আমি তা অর্জন করবই'।

1. II এবং III

2. I এবং III

3. শুধুমাত্র I

4. শুধুমাত্র II

Q:82 ছত্তিশগড়, উড়িষ্যা এবং বিহারে ধান-ডাল ফসল উৎপাদনের ক্ষেত্রে নিচের কোন সমস্যার সম্মুখীন হয়?

1. খরা এবং অনিয়মিত বৃষ্টিপাত বন্টন

2. বপনের সময়

3. স্বল্প মানের নাইট্রোজেন ব্যবহার দক্ষতা

4. পরবর্তী ফসলের জন্য চাষের সমস্যা

Q:83 নেহরুর রিপোর্টে কতগুলি মৌলিক অধিকার উল্লিখিত ছিল?

1. 16

2. 17

3. 18

4. 19

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:84 নিম্নের কোন গ্যাসটি অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য প্রধানত দায়ী?

1. CO

2. CO_2

3. SO_2

4. O_3

Q:85 নীচে একটি সমভূমি সম্পর্কে নির্দিষ্ট বিবৃতি দেওয়া হল:

1. এটি পূর্বে ভাগীরথী নদী, উত্তর-পশ্চিমে অজয় নদী এবং পশ্চিম ও দক্ষিণে দামোদর নদী দ্বারা বেষ্টিত।

2. এটিতে নবীন পলিমৃত্তিকা রয়েছে। মৃত্তিকা অগভীর কৃষ্ণ, বাদামী এবং হাইড্রোমরফিক এবং চরিত্রগতভাবে উপকূলীয়।

3. এই সমভূমি বর্ষাকালে প্রবল বন্যা প্রবণ।

উপরে দেওয়া তথ্যের ভিত্তিতে সমভূমিটিকে চিহ্নিত করুন:

1. মুর্শিদাবাদ সমভূমি

2. দামোদর সমভূমি

3. বাঁকুড়া সমভূমি

4. বর্ধমান সমভূমি

Q:86 নিম্নলিখিতদের মধ্যে ভারতীয় সংবিধানের খসড়া কমিটির সভাপতি কে ছিলেন?

1. বি.আর. আম্বেদকর

2. জওহরলাল নেহরু

3. বি. এন. রাউ

4. রাজেন্দ্র প্রসাদ

Q:87 সান্দ্রতার SI এককের নাম কী?

1. পসাইল

2. নিউটন/মিটার

3. ক্যান্ডেলা

4. এককহীন

Q:88 নীচের কোনটি পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর?

1. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

2. মেসোস্ফিয়ার

3. ট্রপোস্ফিয়ার

4. থার্মোস্ফিয়ার

Q:89 লোকসভায় গোয়ার কতটি আসন রয়েছে?

1. একটি

2. দুটি

3. চারটি

4. ছয়টি

Q:90 অ-ধাতু প্রধানত তাদের কোন বৈশিষ্ট্যের জন্য তড়িৎঋনাত্বক হয়ে থাকে?

1. বিপুল সংখ্যক ইলেকট্রন থাকার জন্য

2. ক্ষুদ্র পারমাণবিক ব্যাসার্ধের জন্য

3. ক্ষুদ্র পারমাণবিক সংখ্যার জন্য

4. ক্ষুদ্র আয়নীকরণ শক্তির জন্য

Q:91 নিম্নলিখিত কোন রোগ গুলি বায়ুবাহিত নয়?

1. কাশি - সর্দি

2. নিউমোনিয়া

3. যক্ষা

4. কলেরা

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:92 দুই বা ততোধিক রাজ্যের মধ্যে বিরোধ হলে কিসের অধীনে সুপ্রিম কোর্টের সামনে আনা হয়?

1. মূল এখতিয়ার
2. আপিলের এখতিয়ার
3. লিখিত এখতিয়ার
4. উপদেষ্টার এখতিয়ার

Q:93 সালফিউরিক অ্যাসিডে কয়টি অক্সিজেন পরমাণু থাকে?

1. 2
2. 4
3. 3
4. 1

Q:94 নিম্নলিখিত কে প্রথম ভবিষ্যদ্বাণী করে দানব কণার অস্তিত্ব সম্পর্কে?

1. আলবার্ট আইনস্টাইন
2. টমাস এলভা এডিসন
3. ডেভিড পাইনস
4. হেইক কামেরলিং

Q:95 কে 5G নেটওয়ার্কে আক্রমণ প্রতিরোধের জন্য একটি দেশীয় সফ্টওয়্যার সমাধান তৈরি করে?

1. আইআইএসসি
2. আইআইটি কানপুর
3. আইআইটি মাদ্রাস
4. এমএনআইটি

Q:96 ইসরায়েলে আঘাত হানতে সক্ষম ইরান দ্বারা দেশীয়ভাবে সম্প্রতি নির্মিত ড্রোনটির নাম বলুন।

1. মুসাশি 2
2. মুবাশ্বির 2
3. মোহাজের 10
4. উলমান 2

Q:97 আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের বিচারকগণ কোন মেয়াদে নির্বাচিত হন?

1. 15 বছর
2. 5 বছর
3. 9 বছর
4. 10 বছর

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

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

Q:99 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি সাধারণ নিউট্রন নক্ষত্রের চেয়ে 1000 গুণ বেশি শক্তিশালী চৌম্বকীয় ক্ষেত্রযুক্ত একটি বহিরাগত নিউট্রন তারকা?

1. উলফ-রায়েত তারকা
2. লাল তারকা
3. ম্যাগনেটার
4. লাল দানব

Q:100 কোন কম্পিউটার প্রোগ্রাম, সারি এবং

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

কলামে সাজানো ডেটা ক্যাপচার, প্রদর্শন এবং ম্যানিপুলেট করতে পারে?

1. এক্সেলশীট
2. ওয়ার্কবুক
3. শব্দ
4. স্প্রেডশীট

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

উত্তর কুঞ্জি

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

উত্তর অর ব্যাখায়

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **15**

200 = 2 × 2 × 2 × 5 × 5

200 = $2^3 \times 5^2$

সংখ্যা গুলির ঘাতের সাথে 1 যোগ করে তাদের গুন করলে মোট গুণনীয়ক পাওয়া যাবে।

(3 + 1) × (2 + 1) = 12

বিজোড় সংখ্যার ঘাতের সাথে 1 যোগ করে গুন করলে মোট বিজোড় সংখ্যা পাওয়া যাবে।

⇒ (2 + 1) = 3

প্রয়োজনীয় সমষ্টি = 12 + 3 = 15

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **50 দিন ।**

কাজ এবং সময়

16 জন শ্রমিক 150 ঘন্টা কাজ করে = (150 × 20 × 12) = 36000 m^3

1 জন শ্রমিক 1 ঘন্টা কাজ করে = (36000/(150 × 16)) = 15 m^3

12 জন শ্রমিক 1 ঘন্টা কাজ করে = 12 × 15 = 180 m^3

মোট কাজ = (800 × 15 × 6) = 72000 m^3

12 জন শ্রমিক 8 ঘন্টা কাজ করে = 180 × 8 = 1440 m^3

সুতরাং, প্রাচীর নির্মাণের জন্য মোট প্রয়োজনীয় সময় = (72000/1440) = **50 দিন**

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **285°**।

প্রদত্ত প্রশ্ন হল 8:30 এ ঘড়ির ঘন্টা এবং মিনিটের মধ্যে বিপরীত কোণ খুঁজে বের করা।

কোণ =

[(30 × H) - (11 ÷ 2 × M)]

H = ঘন্টা

M = মিনিট

প্রদত্ত সময়: 8:30

H = 8

M = 30

কোণ =

[(30 × 8) - (11 ÷ 2 × 30)]

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

= 240 - 165

= 75°

বিপরীত কোণ = 360° - কোণ

= 360° - 75°

= 285

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **100%**

ধরা যাক, C এর বেতন হল 8x এবং A এবং B মোট বেতনের পরিমান 4x

শতকরা পরিমান = {(8x - 4x)/4x} × 100 = 100%

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **29**

13601 কে 87 দ্বারা ভাগ করলে আমরা পাই,
ভাগফল = 156 , ভাগশেষ = 29 অর্থাৎ 13601 = 87 × 156 + **29**

অর্থাৎ, 13601 থেকে 29 বিয়োগ করলে, সংখ্যাটি 87 দ্বারা বিভাজ্য হবে।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **17**

209 কে ভাগ করলে 5 ভাগশেষ থাকে, অর্থাৎ সম্পূর্ণ বিভাজ্য সংখ্যা 204 ; একইভাবে, 347-এর জন্য সম্পূর্ণ বিভাজ্য সংখ্যা হবে 340

⇒ (340, 204) এর গ.সা.গু = 17

Q:7 সঠিক উত্তরের **বিকল্প 4** হল **24.5**

ব্যাখ্যা:

আমরা এখানে BODMAS নিয়ম প্রয়োগ করব:

B = বন্ধনী

O = এর

D = বিভাগ

M = গুণ

A = সংযোজন

S = বিয়োগ

32 ÷ 4 এর 2 × 3 + [5 এর 6 − {7 এর 8(10 + 6 এর 5/6 ÷ 5 − 1) ÷ 80}] − 7 × 3 ÷ 2

⇒ 32 ÷ 8 × 3 + [30 − {56(10 + 5 ÷ 5 − 1) ÷ 80}] − 7 × 3 ÷ 2

⇒ 4 × 3 + [30 − {56(10 + 1 − 1) ÷ 80}] − 21/2

⇒ 12 + [30 − {560 ÷ 80}] − 21/2

⇒ 12 + [30 − 7] − 21/2

⇒ 12 + 23 − 21/2

⇒ 35 − 21/2

⇒ 49/2 = 24.5

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **28 $^{2}/_{3}$ বছর**

গড় = পদগুলির সমষ্টি / মোট পদের সংখ্যা

প্রশ্নানুসারে, পিতামহ-পিতামহীর গড় বয়স 65 বছর

65 = পিতামহ-পিতামহীর বয়সের সমষ্টি / 2,

পিতামহ-পিতামহীর বয়সের সমষ্টি = 130

পিতামাতার গড় বয়স 32 বছর

পিতামাতার বয়সের সমষ্টি = 32 × 3 = 96

নাতি-নাতনিদের গড় বয়স 8 বছর

নাতি-নাতনিদের বয়সের সমষ্টি = 8 × 4 = 32

পরিবারের গড় বয়স = 130 + 96 + 32 / 9

258/9 = 28 $^{2}/_{3}$ বছর।

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **6500**

ধরা যাক, আসল হল P টাকা এবং সুদের হার হল 100r

সবৃদ্ধিমূল = আসল × (1 + n × সুদের হার/100)

3 বছর পরে

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

8840 = P × (1 + 3r) ---- 1
8 বছর পরে
12740 = P × (1 + 8r) ---- 2
সমীকরণ 2 ÷ 1
12740/8840 = (1 + 8r) / (1 + 3r)
637/442 = (1 + 8r) / (1 + 3r)
49 × 13/ (34 × 13) = (1 + 8r) / (1 + 3r)
49/34 = (1 + 8r) / (1 + 3r)
49 + 147r = 34 + 272r
15 = 125r
r = 15/125
সমীকরণ 1 এ মান বসিয়ে পাওয়া যায়
8840 = P × (1 + 45/125)
8840 = P × 170/125
P = 8840 × 125/170 = 6500 টাকা

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **96**
ধরা যাক অন্য সংখ্যাটি x
দুটি সংখ্যার গুণফল = ল.সা.গু × গ.সা.গু
x × 120 = 642 × 18
x = (642 × 18)/120
x = 11556/120 = 96.3 ≈ 96

Q:11 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **1683**
5, 6, 7, 8 এর ল.সা.গু = 840
প্রয়োজনীয় সংখ্যাটি 840k + 3 আকারে থাকবে
k-এর সর্বনিম্ন মান যার জন্য (840k + 3) রাশিটি 9 দ্বারা বিভাজ্য:
k = 2
অর্থাৎ,
প্রয়োজনীয় সংখ্যা = (840 × 2 + 3) = 1683

Q:12 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **47: 35**
পিতার বয়স এবং পুত্রের বয়সের অনুপাত 7:5
তাদের বয়স যথাক্রমে 7x এবং 5x ধরা যাক।
তাদের বয়সের গুণফল 1260
7x × 5x = 1260
x^2 = 36
x = 6
পিতার বর্তমান বয়স = 7 × 6 = 42
পুত্রের বর্তমান বয়স = 5 × 6 = 30
5 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে = (42 + 5) / (30 + 5) = 47/35 = 47: 35

Q:13 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **25%**
লাভ % = [(বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য)/ক্রয়মূল্য] × 100
ধার্যমূল্যে ছাড় = 20%
লাভ = ধার্যমূল্যের উপর 25%
নতুন ধার্য মূল্যে ছাড় = 20%
ধরা যাক, ধার্যমূল্য = 100 টাকা
ধার্যমূল্যের উপর ছাড় = বিক্রেতার ক্রয়মূল্য
= 100 × 0.8 = 80 টাকা
লাভ রাখার পরে, নতুন ধার্যমূল্য = 100 × 1.25 = 125 টাকা
ছাড়ের পর, দাম = বিক্রয়মূল্য = 125 × 0.8 = 100
অর্থাৎ,
লাভ শতাংশ = [(125 – 100)/100] × 100 = 2500/100 = 25%

Q:14 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **4 : 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

সময় = দূরত্ব/গতিবেগ
ধরা যাক দুটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 6x এবং 5x এবং তাদের গতিবেগ 3y এবং 2y
একটি খুঁটি অতিক্রম করতে দুটি ট্রেনের যে সময় লাগে তার অনুপাত হল,
6x/3y : 5x/2y = 12 : 15 = 4 : 5

Q:15 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **120**
ধারণা
পদ্ধতি
প্রয়োগ
অনুপাত = 3 : 4 : 5
লসাগু = 3 × 4 × 5 = 1800
60 ইউনিট = 1800
সুতরাং
4 ইউনিট = 1800/60 × 4
= 120

Q:16 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **30 মিটার**
সময় যেহেতু একই থাকবে তাই গতিবেগের অনুপাত তাদের দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্বের অনুপাতের সমানুপাতে হবে।
A যখন 200 মিটার অতিক্রম করবে, B তখন অতিক্রম করবে 120 মিটার
যেহেতু B 50 মিটার এগিয়ে আছে তাহলে B অতিক্রম করবে
⇒ 120 + 50 = 170
তাই A, 30 মিটারের ব্যবধানে জিতবে।

Q:17 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **34: 41**
ধরি ,7 বছর আগে, A এর বয়স ছিল 4x
অতএব, 7 বছর আগে, B- এর বয়স ছিল 5x
এভাবে, এখন থেকে সাত বছর পর A- এর বয়স = 4x+14
অতএব, এখন থেকে সাত বছর পর B এর বয়স = 5x+14
প্রশ্ন অনুযায়ী,
(4x + 14)/(5x + 14) = (5/6)
24x + 84 = 25x + 70
x = 14
সুতরাং এখন থেকে 5 বছর পর A এর বয়স = 4x+12
4 (14) +12 = 68
অতএব, এখন থেকে 5 বছর পর B এর বয়স = 5x +12
5 (14) + 12 = 82
এখন থেকে 5 বছর পর A এবং B এর বয়সের অনুপাত = 68: 82 = 34: 41

Q:18 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **1792 টাকা**
ধরা যাক, ব্যাগটির ক্রয়মূল্য 100x টাকা
ব্যাগটি বিক্রি করলে 15% ক্ষতি হয়।
বিক্রয়মূল্য = 85x
⇒ 85x = 1190
⇒ x = 14
⇒ 100x = 1400 টাকা
28% লাভ হবে যখন
⇒ 128x = 128(14)
⇒ 1792 টাকা

Q:19 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **46.95**

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

⇒ 55 এর 21% + 36 এর 15% + 15 এর 200%
⇒ (21 x 55)/100 + (15 × 36)/100 + 30
⇒ 11.55 + 5.4 + 30
⇒ 46.95

Q:20 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **25%**
⇒ 100 টি খাতার ক্রয়মূল্য = 80 × বিক্রয়মূল্য
⇒ বিক্রয়মূল্য /ক্রয়মূল্য = 5/4
⇒ লাভ = বিক্রয়মূল্য - ক্রয়মূল্য = 1
⇒ লাভ% = (1/4) × 100
⇒ 25%

Q:21 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **112**
ধরা যাক, দুটি সংখ্যা হল 7x এবং 16x
⇒ 16x = 256
⇒ x = 16
⇒ 7x = 7(16) = 112

Q:22 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **24**
ধরা যাক, তিনি মোট 'x' টি দ্রব্য ক্ষতিতে বিক্রি করেছেন এবং '40 - x' গুলি দ্রব্য তিনি লাভে বিক্রি করেছেন।
10 টাকা ক্রয় মূল্যর উপরে 25% লাভের হার হল 12.5 টাকা এবং 10% হারে ক্ষতির পরিমান হল 9 টাকা। মোট লাভের হার 4% হারে
400 × 1.04 = 416 টাকা
প্রদত্ত শর্ত দ্বারা,
⇒ 12.5(40 - x) + 9x = 416
⇒ 500 - 12.5x + 9x = 416
⇒ -3.5x = -84
⇒ x = 24

Q:23 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **50 কিমি**
ধরা যাক, প্রকৃত দূরত্ব (D) তিনি (T) ঘণ্টায় 10কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে ভ্রমণ করেছেন।
T = D/10....(1)
একই সময়ে (T) যদি তিনি 15 কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে হাঁটতেন তাহলে তিনি 25 কিমি বেশি হাঁটতেন,
সমীকরণ (1) থেকে T-এর মান নেওয়া হলে,
দূরত্ব = গতিবেগ × সময়
D + 25 = 15 × (D/10)
D + 25 = 15D/10
10D + 250 = 15D
5D = 250
D = 50

Q:24 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **396.8**
সূত্র: 'এর' দিয়ে উল্লেখিত সংখ্যাগুলিকে আগে সমাধান করতে হবে। তার পর ব্রাকেটের ভিতরে, তারপরে যথাক্রমে ভাগ,গুন,যোগ এবং বিয়োগ পদ্ধতিতে সমাধান করতে হবে।যদি কোন চিহ্ন না থাকে তার পরবর্তী চিহ্নের সামাধান নিয়ে হবে।, সংক্ষিপ্তভাবে, সরল করা BODMAS সূত্র অনুসরণ করে।
⇒ 84 এর 25% × 85 এর 24% + 180 এর 18% - 80 এর 80%
= [(84/100)25] × [(85/100)24] + [(180/100)18] - [(80/100)80]
= [(84/4)] × [(17/5)6] + [(18/10)18] - [(8/1)8]
= [21] × [102/5] + [324/10] - [64]
= [4284/10] + 32.4 - 64
= 428.4 - 31.6

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

= 396.8

Q:25 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **759.11 টাকা।**
সময় (T) = 15 বছর
সুদের হার (R) = 15%
মূলধনের পরিমান (P) = ?
সুদের হার = PRT/100 = 1708 টাকা
মূলধন (15)(15)/100 = 1708
মূলধন = 170800/225 = 759.11 টাকা

Q:26 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **804**
সিরিজটি নিম্নলিখিত প্যাটার্ন অনুসরণ করে:
3 × 1 + 1 = 4
4 × 2 + 3 = 11
11 × 3 + 5 = 38
38 × 4 + 7 = 159
159 × 5 + 9 = 804
∴ সংখ্যাক্রমের প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে 804 বসবে।

Q:27 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **10 ঘণ্টা**
স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ = 5 - 2 = 3 কিমি/ঘণ্টা
স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ = 5 + 2 = 7 কিমি/ঘণ্টা
⇒ স্রোতের অনুকূলে গৃহীত সময় = 21/7 = 3 ঘণ্টা
⇒ স্রোতের প্রতিকূলে গৃহীত সময় = 21/3 = 7 ঘণ্টা
মোট গৃহীত সময় = 10 ঘন্টা

Q:28 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **60%**
শচীনের মোট রান = 120
চার থেকে রান ⇒ 6 ×4 = 24
ছয় থেকে রান ⇒ 4 × 6 = 24
দৌড়ে রান করেছে = 120 - 24 - 24 = 72
প্রয়োজনীয় শতাংশ = (72 / 120) × 100
⇒ 60%

Q:29 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **245 মিটার**
দূরত্ব = গতি × সময়
40 সেকেন্ডে ট্রেনটি তার দৈর্ঘ্য এবং সেতুর দৈর্ঘ্যের সমষ্টিকে অতিক্রম করে।
ধরি ,সেতুর দৈর্ঘ্য = x মিটার
ট্রেনের দ্বারা অতিক্রান্ত মোট দূরত্ব = 255 + x
ট্রেনের গতি = 45 কিমি/ঘন্টা = 45 × 5/18 মিটার/সেকেন্ড = 25/2 মিটার/সেকেন্ড
সূত্র ব্যবহার করে,
255 + x = (25/2) × 40 = 500
x = 500 - 255 = 245
অতএব,
সেতুর দৈর্ঘ্য = 245 মিটার

Q:30 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **15**
দক্ষতার অনুপাত = A: B: C = 5: 6: 9
প্রতিদিন মোট দক্ষতা = 5x + 6x + 9x = 20x
সুতরাং, মোট কাজ = 18 × 20x = 360x
কাজের 1/4 অংশ = 360x/4 = 90x
B এর দক্ষতা = 6x (উপরে উল্লিখিত)
সুতরাং, B একা কাজের 25% করতে পারে = 90x/6x = 15 দিনে

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:31 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **200 ঘন্টা**
ধরি পাইপ P একাকী x ঘন্টার মধ্যে ট্যাঙ্কটি পূরণ করতে পারে
পাইপ R হল পাইপ Q এর চেয়ে দ্বিগুণ কর্মদক্ষ হয়। পাইপ Q হল পাইপ P এর চেয়ে তিনগুণ কর্মদক্ষ হয়।
পাইপ Q একাকী ট্যাঙ্ক ভরাট করতে সময় নেয় = x/3
পাইপ R একাকী ট্যাঙ্ক ভরাট করতে সময় নেয় = x/6
প্রশ্নানুযায়ী,
x + (3/x) + (6/x) = 1/20
10/x = 1/20
x = 200 ঘণ্টা

Q:32 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **1 দিন**
ধরি, একজন পুরুষ, মহিলা এবং একটি বালকের ক্ষমতা M, W এবং C
একটি কাজ সম্পন্ন করতে 4 জন পুরুষের যে সময় লাগে সেই একই কাজ সম্পন্ন করতে 5 জন বালকের দ্বিগুণ সময় নেয়।
প্রতিটি পুরুষ একজন মহিলার চেয়ে দ্বিগুণ কাজ করতে সক্ষম।
সুতরাং ,
4M × 2 = 5C
M : C = 5 : 8
এবং
M : W = 2 : 1
সুতরাং ,
M : W : C = 10 : 5 : 16
সুতরাং ,
M = 5C/8 and W = 5C/16
একটি বালক 20 দিনের মধ্যে কাজটি সম্পন্ন করতে পারে।
সুতরাং = 20C
ধরি, 12 জন পুরুষ, 10 টি বালক এবং 8 জন মহিলাকে কাজটি সম্পন্ন করতে x দিন সময় নেয়
সুতরাং ,
(12M + 10C + 8W) × x = 20C
(12 × 5C/8 + 10C + 8 × 5C/16) × x = 20C
(7.5C + 10C + 2.5C) × x = 20C
x = 1
অতএব,
প্রয়োজনীয় সময় = 1 দিন

Q:33 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **6 এবং 8.**
প্রদত্ত সমীকরণ: & 7 & 9 x 5 = 33945
বিকল্প 1: 8, 4
= 8749 x 5
= 43745
তাই, **বিকল্প 1** সঠিক উত্তর নয়।
বিকল্প 2: 6, 8
= 6789 x 5
= 33945
তাই, বিকল্প 2 হল সঠিক উত্তর।
বিকল্প 3: 4, 8
= 4789 x 5
= 23945
তাই, **বিকল্প 3** সঠিক উত্তর নয়।
বিকল্প 4: 8, 6
= 8769 x 5
= 43845

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

তাই, **বিকল্প 4** সঠিক উত্তর নয়।

Q:34 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **29/12**

সমীকরণটি দেওয়া আছে,

4x + 5y = 34/3 ..... (i)

x + 9y = 63/4 .....(ii)

(i) এবং (ii), সমীকরণ সমাধান করে পাই

y = (5/3) এবং x = 3/4.

সুতরাং, x + y = 29/12

Q:35 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **970**

$x^2+1/x^2 = 98$

$x^2+1/x^2 + 2 = 100$

$(x + 1/x)^2 = 10^2$

(x + 1/x) = 10

উভয় দিকে ঘন করে,

$(x + 1/x)^3 = 10^3$

$x^3+1/x^3 = 10^3 - 3 \times 10 = 970$

Q:36 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** , অর্থাৎ, **7000 টাকা**

ধরি, সমষ্টি হল = X টাকা

চক্রবৃদ্ধি সুদের হার বার্ষিক 5%

অর্থাৎ,

1 বছর পরে পরিমাণ

= 1.05X

প্রথম বছরের শেষে 3150 টাকা দেন।

তবে,

অবশিষ্ট পরিমাণ= (1.05X – 3150)

২য় বছরে আসল = (1.05X – 3150)

দ্বিতীয় বছরের শেষে 4410 টাকা দেন।

অর্থাৎ,

(1.05X – 3150) × 1.05 = 4410

⇒ (1.05X – 3150) = 4200

⇒ 1.05X = 7350

⇒ X = 7000

So,

আসল = 7000 টাকা

Q:37 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **18000 টাকা**

A এবং B এর বেতন 2: 5 অনুপাতে রয়েছে

A এবং B এর বেতন যথাক্রমে 2x এবং 5x ধরা যাক

প্রশ্ন অনুযায়ী,

(2x + 12000)/(5x + 12000) = 10 : 19

38x + 228000 = 50x + 120000

12x = 108000, x = 9000

A এর বেতন 9000 × 2 = 18000 টাকা

Q:38 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **7**

ধরা যাক A এবং B এর কাছে যথাক্রমে x এবং y বাক্স রয়েছে

প্রশ্নানুসারে -

x + 1 = 2(y - 1)

x - 2y = -3 ....(1

x - 1 = y + 1

x - y = 2 ...(2

সমীকরণ (2 থেকে সমীকরণ (1 - বিয়োগ করে পাওয়া যায়

x - 2y - x + y = - 3 - 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

-y = -5

y = 5

সমীকরণ (2 থেকে y এর মান বিয়োগ করে পাওয়া যায় -

x = 2 + 5 = 7

Q:39 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প** 4 অর্থাৎ **2**

(-8) [36 ÷ {7 – (-2)}] ÷ (-4) {19 – (-3) × (-5)}

⇒ (-8) [36 ÷ {9}] ÷ (-4) {19 – (15)}

⇒ (-8) [4] ÷ (-4) {4}

⇒ -32 ÷ -16

⇒ 2

Q:40 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **8/3 কিমি ।**

সূত্র:

গতি = দূরত্ব / সময়

দেওয়া হয়েছে,

সময় = 31/4 ঘন্টা

দূরত্ব = 62/3 কিমি

গতি = (62/3)/(31/4)

= 8/3 কিমি/ঘণ্টা

Q:41 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **20**

ধরা যাক অজয়ের বর্তমান বয়স = x

তাহলে বিক্রমের বর্তমান বয়স = 2x

5 বছর আগে, বিক্রমের বয়স অজয়ের চেয়ে 3 গুণ ছিল:

2x − 5 = 3 × (x − 5)

2x − 5 = 3x − 15

x = 10

অতএব, বিক্রমের বয়স এখন = 2x= **20 বছর**

Q:42 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **শনিবার।**

দিনের সংকেত:

0 -রবিবার

1 -সোমবার

2 -মঙ্গলবার

3 -বুধবার

4 -শনিবার

5 -শুক্রবার

6 -শনিবার

একটি সাধারণ বছরে, 1টি অসম দিন থাকে অর্থাৎ (365 ÷ 7) = 1 (অবশিষ্ট) = অসম দিনের সংখ্যা

এবং, একটি অধিবর্ষে 2টি অসম দিন থাকে অর্থাৎ (366 ÷ 7) = 2 (অবশিষ্ট) = অসম দিনের সংখ্যা

সুতরাং, 2013 থেকে 2019 পর্যন্ত 7টি অসম দিন থাকবে। তারা আবার 7 দিয়ে বিভক্ত, অর্থাৎ (7 ÷ 7) = 0 (অবশিষ্ট) = দিনের সংখ্যা

দ্রষ্টব্য: 2016 সালে 2টি অসম দিন থাকবে কারন এটা একটি অধিবর্ষ।

মোট অসম দিন – 0

14ই সেপ্টেম্বর 2013 – শনিবার

14ই সেপ্টেম্বর 2019 – শনিবার + 0 (অসম দিন)

শনিবার

Q:43 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প** 4 অর্থাৎ **14350**

ধরা যাক, মোট ভোট পরেছে x

মোট ভোটের মধ্যে বিজয়ী প্রার্থীর ভোট = 65%

মোট ভোটের মধ্যে পরাজিত প্রার্থীর ভোট = 35%

পরাজিত প্রার্থী থেকে 12300 ভোট পেয়ে বিজয়ী

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

হয়েছেন।
প্রশ্নানুসারে-
x এর 65% -- x এর 35% = 12300
65x / 100 --35x / 100 = 12300
(65x - 35x)/100 = 12300
30x = 1230000
x = 1230000/30
x = 41000
মোট ভোটের মধ্যে পরাজিত প্রার্থীর ভোট = x এর 35% = 35(41000)/100 = 14350

Q:44 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **2592.6 টাকা**
12 টি পাখা এবং 10 টি টেবিল পাখার মূল্য সমান।
18 টি পাখা এবং 3 টি টেবিলের মোট মূল্য 56000 টাকা হলে
ধরা যাক, একটি পাখার মূল্য f.
12 × f = 10 × টেবিল পাখার মূল্য
টেবিল পাখার মূল্য = 1.2f ...(1
শর্তানুসারে -
18 টি পাখা এবং 3 টি টেবিল পাখার মোট মূল্য 56000 টাকা
18f + 3(1.2f) = 56000 ....(2
21.6f = 56000
f = 2592.6 টাকা

Q:45 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **25**
মোট দ্রবণের পরিমান = 600মিলি
দ্রবনে অ্যালকোহলের পরিমান = 5/8 × 600
⇒ 375মিলি
দ্রবনে সোডার পরিমান = 600 - 375
⇒ 225মিলি
ধরা যাক, আরো 'x' মিলি সোডা মেশাতে হবে।
⇒ 375/(600 + x) = 60/100
⇒ 375/(600 + x) = 3/5
⇒ 625 = 600 + x
⇒ x = 25মিলি

Q:46 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **12.52 দিন**
প্রদত্ত
A এর দক্ষতা হল B এর চেয়ে 15% বেশি
অর্থাৎ
A = 23/20 × B
A/B = 23/20
এবং
B আরও 3 দিন সময় নেয়
অর্থাৎ1 একক হল 1 দিনের সমান
কৌশল

	দক্ষতা	কাজ	সময়
A	23	460	20
B	20		23

এখন
যদি উভয় 4 দিনের জন্য কাজ করে
তারা সম্পন্ন করে
43 × 4 = 172 একক কাজ
বাকি কাজ = 460 - 172
= 288
অতএব
A দ্বারা নেওয়া সময় হল
= 288/23
= 12.52 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:47 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **44.6 কেজি।**

22 জন বালিকার গড় ওজন 46 কেজি

22 জন বালিকার মোট ওজন = 46 × 22 = 1012 কেজি

28 জন বালিকার গড় ওজন 54 কেজি।

28 জন বালিকার মোট ওজন = 54 × 28 = 1512 কেজি

20 জন বালিকার গড় ওজন 30 কেজি

20 জন বালিকার মোট ওজন = 30 × 20 = 600 কেজি

সমস্ত বালিকাদের মোট ওজন = 1012 + 1512 + 600 = 3124 কেজি

মোট বালিকার সংখ্যা = 22 + 28 + 20 = 70

সমস্ত বালিকাদের গড় ওজন= 3124/70 = 44.6 কেজি।

Q:48 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **0.8**

BODMAS প্রয়োগ করতে হবে

B = বন্ধনী

O = এর

D = ভাগ

M = গুণ

A = যোগ

S = বিয়োগ

প্রদত্ত

$$\frac{2}{3}\ of\ 0.4 + \left(2 \times \frac{7}{5} + \frac{2}{3}\right) \div 6\frac{1}{2}$$

BODMAS ব্যবহার করে,

(0.8/3) + (14/5 + 2/3) ÷ 13/2

= (0.8/3) + (52/15) × (2/13)

= 8/30 + 8/15

= 24/30

= 4/5

= 0.8

Q:49 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **20**

ধরা যাক, নৌকার গতিবেগ স্রোতের প্রতিকূলে এবং অনুকূলে যথাক্রমে x এবং y কিমি/ ঘন্টা

মোট সময় = স্রোতের প্রতিকূলে সময় + স্রোতের অনুকূলে সময়

প্রথম কেস

3.5 = 60/x + 120/y ---- 1

দ্বিতীয় কেস

7 = 160/x + 180/y ---- 2

2 × দ্বিতীয় সমীকরণ − 3 × প্রথম সমীকরণ

2 × 160/x − 3 × 60/x = 2 × 7 − 3 × 3.5

320/x − 180/x = 3.5

140/x = 3.5

x = 140/3.5 = 40

2 নম্বর সমীকরণ কে বিয়োগ করে পাই

160/40 + 180/y = 7

4 + 180/y = 7

∴ y = 60

স্থির জলে নৌকার গতিবেগ = (x + y) /2 = (40 + 60) /2

⇒ 50 কিমি/ ঘন্টা

স্রোতের গতিবেগ = y − স্থির জলে নৌকার গতিবেগ

⇒ 60 − 50 = 10 কিমি/ ঘন্টা

প্রয়োজনীয় % = 10/50 × 100 = 20%

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:50 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **58**
শীর্ষ থেকে অমিতের অবস্থান = 32
নিচ থেকে অমিতের অবস্থান = 27
মোট ছাত্র সংখ্যা = উপরে থেকে অমিতের অবস্থান + নিচ থেকে অমিতের অবস্থান - 1
= 32 + 27 − 1 = **58**

Q:51 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3 অর্থাৎ রাখিগড়ি**
রাখিগড়ি হরিয়ানায় অবস্থিত ভারতীয় উপমহাদেশের সবথেকে বড় হরপ্পা স্থল, এই স্থানের খননকার্য চালান এ এস আই অমরেন্দ্র নাথ।
রাখিগড়িতে খননকার্য শুরু করা হয় 6000 খ্রিষ্টপূর্বাব্দ থেকে 2500 খ্রিষ্টপূর্বাব্দর সময়সীমা জানবার জন্য।

Q:52 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **বলয়-V**
পশ্চিমবঙ্গের জলপাইগুড়ি ভূমিকম্পপ্রবন বলয়-V-এ অবস্থিত।
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি এবং মৃত্তিকা বিজ্ঞান (2021)সালে রাজ্যের মন্ত্রীর (I/C) মতে, ভারতের ভূমি ভাগের 59% বিভিন্ন তীব্রতার ভূমিকম্পে প্রবণ বলয়, এবং দেশের ভূমিকম্পের আঞ্চলিক মানচিত্র অনুযায়ী, এটি চারটি ভূকম্পীয় বলয়ে বিভক্ত, যার মধ্যে বলয়-V সবচেয়ে সক্রিয় এবং বলয়-II সবচেয়ে কম সক্রিয়।

Q:53 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 ধারাজাতীয় জরুরি অবস্থা
356 নং ধারারাষ্ট্রপতি শাসন
360 নং ধারাঅর্থনৈতিক জরুরিঅবস্থা

Q:54 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **শ্বেত রক্তকণিকা**।
শ্বেত রক্তকণিকা মানবদেহে সংক্রমণ এবং অন্যান্য রোগের বিরুদ্ধে লড়াই করতে সাহায্য করে।
শ্বেত রক্তকণিকার প্রকারগুলি হল গ্রানুলোসাইট, মনোসাইট এবং লিম্ফোসাইট।

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:55 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **দামোদর উপত্যকা**।
ভারতে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসন কালে 1778 সালে রাণীগঞ্জে প্রথম কয়লা খনন শুরু হয় ।
দামোদর অঞ্চলে প্রায় 80% কয়লা মজুদ রয়েছে।

Q:56 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **1982**
ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD) 1982 সালের 12ই জুলাই সংসদের একটি আইন দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। নাবার্ড, একটি উন্নয়ন ব্যাঙ্ক হিসাবে, কৃষি, ক্ষুদ্র শিল্প, কুটির এবং গ্রামীণ শিল্পের প্রচার ও উন্নয়নের জন্য ঋণ এবং অন্যান্য সুবিধা প্রদান ও নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।
লক্ষ্য: সমৃদ্ধি নিশ্চিত করার জন্য অংশগ্রহণমূলক আর্থিক ও আর্থিক ব্যতীত হস্তক্ষেপ, উদ্ভাবন, প্রযুক্তি এবং প্রাতিষ্ঠানিক উন্নয়নের মাধ্যমে স্থিতিশীল এবং ন্যায়সঙ্গত কৃষি এবং গ্রামীণ উন্নয়নের প্রসার।

Q:57 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **জোয়ার-জাতিয় ব-দ্বীপ**।
দ্বীপ তাদের আকৃতি এবং ভূমিরূপ তৈরির প্রভাব অনুসারে শ্রেণীবিভাগ করা হয়।
দক্ষিণ 24 পরগণার চারপাশের ব-দ্বীপ এলাকা এবং সমগ্র গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র ব-দ্বীপকে জোয়ার-অধ্যুষিত ব-দ্বীপ হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে। এই ধরনের ব-দ্বীপ উচ্চ/নিচু জোয়ারের মধ্যে বৃহৎ জোয়ারের এলাকায় তৈরি হয়, এই জোয়ারের উত্থান এবং পতন বঙ্গোপসাগরের চারপাশের এলাকাকে গঠন করে।

Q:58 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **1930**
ড. সি.ভি রমন 1930 সালে পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন এবং তিনি হলেন পদার্থবিজ্ঞানে পুরস্কার পাওয়া প্রথম ভারতীয়।
তাঁর যুগান্তকারী আবিষ্কার হল যে, আলো যখন একটি স্বচ্ছ উপাদান অতিক্রম করে, তখন আলোর কিছু অংশ তরঙ্গদৈর্ঘ্যে পরিবর্তিত হয়।
এই ঘটনাটিকে এখন **রমন বিক্ষেপণ** বলা হয় এবং এটি হল **রমন প্রভাবের** ফলস্বরূপ এটি ঘটে থাকে।

Q:59 সঠিক উত্তর **বিকল্প 1** অর্থাৎ **কানুপ্রিয়া অগ্রবাল**
ভারতের প্রথম টেস্ট টিউব শিশুর **কানুপ্রিয়া অগ্রবাল 3রা অক্টোবর, 1978** সালে জন্মগ্রহণ করেন।
তিনি ইন ভিট্রো ফার্টিলাইজেশন (আইভিএফ) পদ্ধতির সাফল্য এবং অগ্রগতির ফলে তাঁর জন্ম হয়েছিল।

Q:60 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **অ্যালবার্ট আইনস্টাইন**
'দ্য ওয়ার্ল্ড অ্যাজ আই সি ইট' হল মূলত অ্যালবার্ট আইনস্টাইনের লেখা 1934 সালে প্রকাশিত একটি জার্মান বই 'মেইন ওয়েল্টবিল্ড'। এটি পরে 1935 সালে অ্যালান হ্যারিস ইংরেজিতে অনুবাদ করেন।
বইটি জীবন, মানবতা, নীতিশাস্ত্র, বিজ্ঞান, সমাজ, ধর্ম, শান্তি এবং রাজনীতির অর্থ সম্পর্কে অ্যালবার্ট আইনস্টাইনের মতামত নিবন্ধিত প্রবন্ধ, লেখনী,

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

চিঠি এবং সাক্ষাৎকারের একটি সংকলন।

Q:61 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **লন টেনিস।**
ডেভিস কাপ পুরুষদের লন টেনিস খেলার সাথে সম্পর্কিত।
ডুইড ডেভিডের নামানুসারে এই ট্রফির নামকরণ করা হয়েছে। আন্তর্জাতিক লন টেনিস টুর্নামেন্টের বিজেতাকে এই পুরস্কার দেওয়া হয়।
একইভাবে, থমাস কাপ, উবের কাপ এবং সুডিরম্যান কাপ ব্যাডমিন্টনের সাথে সম্পর্কিত।
রাইডার কাপ, সলহেইম কাপ, ওয়াকার কাপ গল্ফ খেলার সাথে সম্পর্কিত।
মারডেকা কাপ, কলম্বো কাপ ফুটবলের সাথে সম্পর্কিত।

Q:62 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **1 এবং 2 উভয়ই।**
কান্দাহার দ্বিভাষিক শিলালিপি, (অশোকের কান্দাহার শিলালিপিও), গ্রীক এবং আরামাইক ভাষায় লিখিত, মৌর্য রাজা অশোকের একটি বিখ্যাত দ্বিভাষিক শিলালিপি।
মোট 33টি শিলালিপি রয়েছে।
শিলালিপিগুলি প্রাকৃত ভাষায় রচিত হয়েছিল এবং সাম্রাজ্যের বৃহত্তর অংশ জুড়ে ব্রাহ্মী লিপিতে লেখা হয়েছিল। কিন্তু উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে, এগুলি খারোস্তি লিপিতে দেখা যায় এবং আফগানিস্তানের কান্দাহারে এগুলি আরামাইক, গ্রীক লিপি এবং গ্রীক ভাষায় লেখা হয়েছিল।

Q:63 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **1 এবং 2**
হিমালয় পর্বতমালা ভারতের উত্তর পর্বত অঞ্চল জুড়ে বিস্তৃত। এই পর্বতমালা পশ্চিমে পামির গ্রন্থি থেকে শুরু হয়ে পূর্বে পূর্বাঞ্চল পর্যন্ত বিস্তৃত। এটি 2,500 কিলোমিটারের বেশি এলাকা জুড়ে বিস্তৃত। এটি গন্ডোয়ানাল্যান্ডের মহাদেশীয় প্রবাহের (কন্টিনেন্টাল ড্রিফট) বিভিন্ন পর্যায়ে গঠিত হয়েছে।
হিমালয়ে তিনটি সমান্তরাল পর্বতশ্রেণী রয়েছে। এগুলি হল-
বৃহত্তর হিমালয় বা হিমাদ্রি,
নিম্ন হিমালয় বা হিমাচল এবং
বহিঃ হিমালয় বা শিবালিক।

Q:64 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ ত্রিস্তর
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।

Q:65 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **নিয়াসিন**।

রাসায়নিক নাম	**ভিটামিন**	**অভাবজনিত রোগ**	**উৎস**
নিয়াসিন	ভিটামিন B3	পেলেগ্রা	ডিম, দুধ, মাছ

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

প্যান্টোথেনিক অ্যাসিড	ভিটামিন B5	ক্লান্তি, বমি এবং শ্বাসযন্ত্রের উপরিভাগে সংক্রমণের কারণ হতে পারে	মাশরুম, মাছ, দুধ, মিষ্টি আলু এবং মসুর ডাল।
রেটিনল	ভিটামিন A	রাতকানা	মাছ, দুগ্ধজাত পদার্থ
অ্যাসকরবিক অ্যাসিড	ভিটামিন C	স্কার্ভি	কমলালেবু, অন্যান্য অম্লীয় ফল

Q:66 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **দারিদ্র্য-বিরোধী কার্যসূচী।**

জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান কার্যসূচী হল দারিদ্র্যতা-বিরোধী কার্যসূচী।

জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান কার্যসূচী হল ভারতীয় কর্ম প্রনিয়ম এবং সরকার প্রণোদিত অবসরগ্রহণের ব্যবস্থা যা 'কর্মের অধিকার'-কে নিশ্চিত করে।

এটি দেশের আঞ্চলিক ব্যবসার নিরাপত্তা উন্নত করার জন্য পরিকল্পিত ব্যবস্থা যার দ্বারা একটি আর্থিক বছরে 100 দিনের কম নয় এমন পুষিয়ে দেওয়া কাজ অর্থাৎ অপটু হস্তচালিত কাজ যা করার জন্য প্রত্যেক পরিবারের একজন বয়ঃপ্রাপ্ত ব্যাক্তি স্বেচ্ছায় নিযুক্ত হয়।

Q:67 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **অমর্ত্য সেন**

পোভার্টি এন্ড ফ্যামিন বইটির রচয়িতা অমর্ত্য সেন এবং এটি প্রকাশিত হয়েছিল 1981।

দারিদ্র্য সীমা হল সেই আয়ের স্তর যেখানে জীবনের আবশ্যক সামান্য মৌলিক প্রয়োজন পূরণ করে।

অর্থাৎ, দারিদ্র্য সীমা হল সেই পরিমান টাকা যা ব্যাক্তির মৌলিক চাহিদা পূরণ করে।

এটি পণ্য ও পরিষেবার আর্থিক মূল্যের উপর নির্ধারিত হয় যা একটি ব্যাক্তির মৌলিক কল্যাণসাধন প্রদান করে।

Q:68 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **চ্যাপ-ব্রুং।**

____ সিকিমের লিম্বু সম্প্রদায়ের একটি ঐতিহ্যবাহী বাদ্যযন্ত্র।

চ্যাপ-ব্রুং

চ্যাপ-ব্রুং কী ?

চ্যাপ-ব্রুং একটি ঢোলক আকৃতির অনুরূপ কিন্তু এটি লিম্বু সম্প্রদায়ের একটি ঐতিহ্যবাহী বাদ্যযন্ত্র।

Q:69 সঠিক উত্তর **বিকল্প 4** অর্থাৎ **খান আবদুল গফফর খান**।

খান আবদুল গফফর খান হলেন 1987 সালে ভারত রত্নে সম্মানিত প্রথম বিদেশী।

1990 সালে ভারত রত্ন সম্মানে সম্মানিত নেলসন ম্যান্ডেলা দ্বিতীয় বিদেশী ছিলেন।

মেরি বোজাক্সহিউ টেরেজা (মাদার টেরেজা) 1980 সালে পুরস্কার পেয়েছেন।

2001 সালে, ওস্তাদ বিসমিল্লা খান ও লতা মঙ্গেশকার ভারত রত্ন পুরস্কার পেয়েছিলেন।

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:70 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **গোরুমরা জাতীয় উদ্যান**

গোরুমারা জাতীয় উদ্যান আনুমানিক 80 বর্গকিলোমিটার এলাকা জুড়ে 1992 সালে প্রতিষ্ঠিত।

এটি পশ্চিমবঙ্গের মূর্তি নদীর বন্যা সমভূমি এবং রাইডাক নদীর মাঝখানে পূর্ব হিমালয়ের সাবমন্টেন তরাই সিমানাতে অবস্থিত।

জলঢাকা নদী, ব্রহ্মপুত্র নদী প্রণালীর একটি উপনদী হল গোরুমরা জাতীয় উদ্যানের একটি প্রধান নদী।

Q:71 সঠিক উত্তরটি **বিকল্প 3** অর্থাৎ **ওবধি ।**

'পদ্মাবত' গ্রন্থটি ওবধি ভাষায় লেখা।

1540 সালে মালিক মহম্মদ জয়সি 'পদ্মাবত' গ্রন্থটির রচনা করেন।

গ্রন্থটি প্রথম ফার্সি ভাষায় লেখা হয়েছিল।

Q:72 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র ও মেঘনা।**

ক) সুন্দরবন হল বঙ্গোপসাগরে গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র ও মেঘনা নদীর সঙ্গম দ্বারা গঠিত ব-দ্বীপের একটি ম্যানগ্রোভ এলাকা।

খ) এটি ভারতের পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের হুগলি নদী থেকে বাংলাদেশের খুলনা বিভাগের বলেশ্বর নদী পর্যন্ত বিস্তৃত।

Q:73 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **বাগরি।**

মুর্শিদাবাদ এবং নদীয়া অঞ্চল এক সময় অসংখ্য নদী বিভিন্ন দকে আড়াআড়ি ভাবে প্রবাহিত হত, যেগুলি এখন চাপা পরে বিল এবং প্রাকৃতিক খালে রূপান্তরিত হয়েছে। পূর্ব মুর্শিদাবাদ এবং নদীয়ার সমভূমির এই অংশটি বিক্ষিপ্ত বিল বিশিষ্ট, স্থানীয়ভাবে বাগরি নামে পরিচিত।

Q:74 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **দ্বিতীয় আর্ল কর্নওয়ালিস**

অ্যাংলো-মাইসোর যুদ্ধ অষ্টাদশ শতাব্দীর শেষ তিন দশক ধরে চলা একটি যুদ্ধের ক্রম যেখানে একধারে মাইসোর সাম্রাজ্য এবং অন্যধারে ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি (বিশেষত ম্যাড্রাস প্রেসিডেন্সির প্রতিনিধি), মারাঠা সম্রাট এবং হায়দ্রাবাদের নিজাম।

অ্যাংলো-মাইসোর তৃতীয় যুদ্ধের সময়কালে বাংলার গভর্নর-জেনারেল দ্বিতীয় আর্ল কর্নওয়ালিস ছিলেন।

Q:75 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **ভি.এস. নাইপল**

ভি.এস. নাইপল 17ই আগস্ট 1932 সালে ত্রিনিদাদ এবং টোবাগোর ব্রিটিশ কলোনিতে জন্মগ্রহণ করেছিলেন।

ভি. এস. নাইপল ভারতীয় বংশোদ্ভূত প্রথম ব্যক্তি যিনি 1971 সালে তাঁর 'ইন আ ফ্রি স্টেট' উপন্যাসের জন্য বুকার পুরস্কার জিতেছিলেন।

Q:76 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **লাচিন এবং লোচাং**

তিস্তা নদী উত্তরবঙ্গের একটি গুরুত্বপূর্ণ নদী।

এটি হিমালয়ের জেমু হিমবাহ থেকে উৎপন্ন হয়।

এটি তিব্বতের লাচিন নদী এবং সিকিমের লোচাং এর সম্মিলিত প্রবাহ। এটি দার্জিলিং-এ গ্রেট

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

রঙ্গোটের সাথে মিলিত হয়েছে।
বর্ডার রোড অর্গানাইজেশন সিকিমের মুন্সিথাং-এ তিস্তা নদীর উপর 360 ফুট লম্বা বেইলি ঝুলন্ত সেতু চালু করেছে।

Q:77 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3 অর্থাৎ 72**
এক অবসরপ্রাপ্ত ব্রিটিশ আইসিএস অফিসার অ্যালেন অক্টোভিয়ান হিউমের নেতৃত্বে বোম্বেতে 1885 র 28 এ ডিসেম্বর, ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম অধিবেশন গৃহীত হয়, এবং এটিতে 72 জন সদস্য অংশগ্রহন করেন। সভাপতিত্য করেন উমেশ চন্দ্র ব্যানার্জী। এই অধিবেশনে জাতীয় কংগ্রেসের উদ্দেশ্যগুলিকে নির্ধারণ ও পর্যালোচনা করা হয়।

Q:78 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **A, B এবং D সত্য।**
দামুদা সিরিজ শক্ত বেলেপাথর, কোয়ার্টজাইট, কার্বোনাসিয়াস শেল এবং স্লেট দিয়ে তৈরি।
দার্জিলিং পার্বত্য অঞ্চলের দামুদা সিরিজ ভারতীয় উপদ্বীপ অঞ্চলের গন্ডোয়ানার সমতুল্য। তিস্তা নদীর উপত্যকা বরাবর দামুদার সর্বোচ্চ প্রস্থ প্রায় 2.5 কিমি।
ভারতের মোট কয়লা উৎপাদনের 80 শতাংশ এবং 113টি কয়লাক্ষেত্রের মধ্যে 80টি দামুদা সিরিজের রক সিস্টেমে অবস্থিত।

Q:79 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **1971**
24তম সংবিধান সংশোধনী আইন **1971 সালে** পাস হয়েছিল।
এটি সুপ্রিম কোর্টের গোলকনাথ রায়ের (1967) প্রতিক্রিয়া হিসাবে প্রণীত হয়েছিল, যেখানে বলা হয়েছিল যে সংবিধান সংশোধন করে কোনও মৌলিক অধিকার কেড়ে নেওয়ার ক্ষমতা সংসদের নেই।
ধারা 13 এবং 368 কে পরিবর্তন করে, সংসদকে মৌলিক অধিকার সহ সংবিধানের যেকোনো দিক সংশোধন করার ক্ষমতা দেওয়া হয়েছিল।
রাষ্ট্রপতিকে এখন যেকোনো সাংবিধানিক সংশোধনী বিলে তাঁর সম্মতি দিতে হবে।

Q:80 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **প্রতিধ্বনি।**
প্রতিধ্বনি হল কিছু দূরের উঁচু বিল্ডিং, পাহাড় বা পর্বত দ্বারা শব্দের প্রতিফলন। শব্দ তরঙ্গের প্রতিফলনের জন্য প্রতিধ্বনি শোনা যায়।
প্রথম শব্দের 1/10 সেকেন্ড পর প্রতিধ্বনি কানে পৌঁছলে শোনা যায়।
সমুদ্রের গভীরতা মাপার জন্য 'সনার' যন্ত্রে প্রতিধ্বনি ব্যবহার করা হয়।

Q:81 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **শুধুমাত্র II।**
বাল গঙ্গাধর তিলক 1916 সালে হোম রুল লীগ শুরু করেন।
তিনি কেশরি (মরাঠিতে) এবং মারাঠা (ইংরেজিতে) নামে দুটি সংবাদপত্র চালু করেন।
রাষ্ট্রদ্রোহী নিবন্ধ লেখার জন্য তাকে ম্যান্ডলে জেলে (বার্মা) নির্বাসিত করা হয়েছিল।
তিনি গীতা রহস্য রচনা করেন।

Q:82 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **খরা এবং অনিয়মিত বৃষ্টিপাত বন্টন।**
আখ-গম চাষ পদ্ধতির কারণে পরবর্তী ফসলের

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

জন্য চাষের সমস্যায় পড়তে হয়।
বপনের সময় ভুট্টা-গম ফসলের প্রকারের মুখোমুখি হতে হয়।
আখ-গম ফসলের ধরণকেও দুর্বল নাইট্রোজেন ব্যবহারের দক্ষতার সম্মুখীন হতে হয়।

Q:83 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **19**
মতিলাল নেহেরু রিপোর্ট 1928 ছিল **মতিলাল নেহেরুর** নেতৃত্বাধীন একটি কমিটির প্রতিবেদন। এই কমিটি তৈরি হয়েছিল যখন ভারতের সেক্রেটারি অফ স্টেট **লর্ড বার্কেনহেড** ভারতীয় নেতাদেরকে দেশের জন্য একটি সংবিধান প্রণয়ন করতে বলেছিলেন। ভারতের জন্য একটি আধিপত্য মর্যাদা দাবি করা এই প্রতিবেদনটি কংগ্রেস দ্বারা বিবেচিত হয়েছিল।
নেহেরু রিপোর্টের সুপারিশগুলি ব্রিটিশ কমনওয়েলথের মধ্যে কানাডা, অস্ট্রেলিয়া ইত্যাদির মতো ভারতের জন্য ডোমিনিয়ন মর্যাদার দাবি করেছিল, এছাড়াও 21 বছরের বেশি বয়সী পুরুষ এবং মহিলাদের ভোটাধিকার সহ **উনিশটি মৌলিক অধিকার** অন্তর্ভুক্ত করেছিল।

Q:84 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3**
অ্যাসিড বৃষ্টি, একটি বিস্তৃত শব্দ যা অ্যাসিডিক উপাদানগুলির সাথে যেকোন ধরনের বৃষ্টিপাতকে অন্তর্ভুক্ত করে, যেমন সালফিউরিক বা নাইট্রিক অ্যাসিড যা বায়ুমণ্ডল থেকে ভেজা বা শুষ্ক আকারে মাটিতে পড়ে।
এর মধ্যে বৃষ্টি, তুষার, কুয়াশা, শিলাবৃষ্টি বা এমনকি অম্লীয় ধুলো অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে।
সালফার ডাই অক্সাইড (SO2) এবং নাইট্রোজেন অক্সাইড (NOX) বায়ুমণ্ডলে নির্গত হলে এবং বায়ু এবং বায়ু স্রোতের মাধ্যমে পরিবাহিত হলে অ্যাসিড বৃষ্টি হয়। SO2 এবং NOX পানি, অক্সিজেন এবং অন্যান্য রাসায়নিক পদার্থের সাথে বিক্রিয়া করে সালফিউরিক এবং নাইট্রিক অ্যাসিড তৈরি করে।
এগুলি মাটিতে পড়ার আগে জল এবং অন্যান্য উপকরণের সাথে মিশে যায়।
SO2 পানির সাথে বিক্রিয়া করে H2SO3 গঠন করে
H2O + SO2 → H2SO3
অ্যাসিড বৃষ্টির PH = 5.6 ⇒ যা H2SO3 দ্বারা অর্জিত হয়

Q:85 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **বর্ধমান সমভূমি**
বর্ধমান সমভূমি বর্ধমান জেলার কেন্দ্রীয় সমভূমি এলাকা জুড়ে রয়েছে। এটি পূর্বে ভাগীরথী নদী, উত্তর-পশ্চিমে অজয় নদী এবং পশ্চিম ও দক্ষিণে দামোদর নদী দ্বারা বেষ্টিত।
এই অঞ্চলের পুরানো নদী নালা এবং ছোট খাঁড়িগুলি গ্রীষ্মকালে প্রায় শুকিয়ে যায়।
নদীবেষ্টিত হওয়ার ফলে বর্ধমান সমভূমি কখনও কখনও বৃষ্টির সময় ভারী বন্যার শিকার হয়।

Q:86 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **বি.আর. আম্বেদকর**।
খসড়া কমিটির সভাপতিবি আর আম্বেদকর ভারতীয় সংবিধানের খসড়া কমিটির সভাপতি ছিলেন।
খসড়া কমিটির সাতজন সদস্য ছিলেন: আল্লাদি কৃষ্ণস্বামী আইয়ার, এন. গোপালস্বামী; বি.আর. আম্বেদকর, কে. এম. মুন্সি, মহম্মদ সাদুল্লা, বি.এল. মিটার এবং ডি.পি. খৈতান।
বি.এন রাউ ছিলেন গণপরিষদের সাংবিধানিক

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

উপদেষ্টা।
জওহরলাল নেহেরু ভারতের গণপরিষদের ইউনিয়ন পাওয়ার কমিটির সভাপতি ছিলেন। তিনি স্বাধীন ভারতের প্রথম প্রধানমন্ত্রীও ছিলেন।
রাজেন্দ্র প্রসাদ ভারতের গণপরিষদের সভাপতি ছিলেন। তিনি ভারতের প্রথম রাষ্ট্রপতিও ছিলেন।

Q:87 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **পসাইল**
সান্দ্রতার SI একক হল **পসাইল**।
সান্দ্রতা হল প্রবাহের প্রতিরোধের একটি পরিমাপ যা তরল স্তরগুলির মধ্যে অভ্যন্তরীণ ঘর্ষণের কারণে উদ্ভূত হয়।
অণুগুলির মধ্যেকার আন্তঃআণবিক বল তাদের একত্রে ধরে রাখে।

Q:88 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **ট্রপোস্ফিয়ার**
ট্রপোস্ফিয়ার হল পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর।
ট্রপোস্ফিয়ার জুড়ে বায়ুমণ্ডলের বেশিরভাগ ভর প্রায় 75-80% রয়েছে।

Q:89 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **দুটি**
গোয়ার লোকসভার দুটি আসন রয়েছে।
এর দুটি নির্বাচনী এলাকা হল উত্তর গোয়া এবং দক্ষিণ গোয়া।
গোয়া রাজ্যসভায় ১ জন সদস্যকে পাঠায়।
গোয়া বিধানসভা হল একটি এককক্ষ বিশিষ্ট আইনসভা যেখানে ৪০টি আসন রয়েছে।

Q:90 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2**
অর্থাৎ **ক্ষুদ্র পারমাণবিক ব্যাসার্ধের জন্য।**
অধাতুর ইলেকট্রন বন্ধন গুলিকে নিজের দিকে গ্রহন করার প্রবণতাকে অধাতুর তড়িৎঋনাত্বক ধর্ম বলা হয়।
সাধারণভাবে ভ্যালেন্স শেলে প্রয়োজনীয় ইলেকট্রনের তুলনায় কম সংখ্যক ইলেকট্রন সহ অধাতুগুলি প্রকৃতিতে বেশি ইলেকট্রন নেগেটিভ দেখায়।

Q:91 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4**, অর্থাৎ **কলেরা।**
কলেরা হল একটি জলবাহিত রোগ যার ফলে উদারাময় দেখা দেয়। যার চিকিৎসা না করলে জলবিয়োজন এমনকি মৃত্যুও হতে পারে।
কলেরা ব্যাকটেরিয়া সাধারণত জল বা খাদ্যের উৎসে থাকে যেগুলি কলেরায় সংক্রমিত ব্যক্তির মল দ্বারা পরিবেশে ছড়ায়। **রোগটি সরাসরি একজন ব্যক্তি থেকে অন্য ব্যক্তির কাছে ছড়ানোর সম্ভাবনা থাকে;** অতএব, সংক্রামিত ব্যক্তির সাথে নৈমিত্তিক যোগাযোগ অসুস্থ হওয়ার সম্ভাবনা বিপুল মাত্রায় বাড়িয়ে দেয়।

Q:92 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **মূল বিচার বিভাগ**
অনুচ্ছেদ 131 ইউনিয়ন এবং রাজ্যের মধ্যে বা এক রাজ্য এবং অন্যের মধ্যে বা রাজ্যের একটি গোষ্ঠী এবং অন্যদের মধ্যে বিরোধের ক্ষেত্রে সুপ্রিম কোর্ট একচেটিয়া এবং **মূল বিচার** বিভাগ প্রদান করে। তাই এটি একটি ফেডারেল আদালত হিসাবে কাজ করে অর্থাৎ, বিবাদের পক্ষগুলি একটি ফেডারেশনে একক হওয়া উচিত অর্থাৎ ভারতের একটি রাজ্য ভারতের অন্য কোনো আদালতে এ ধরনের বিরোধ নিষ্পত্তি করার ক্ষমতা নেই।

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:93 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **4।**
H2SO4-এ অক্সিজেন পরমাণুর সংখ্যা 4টি।
H2SO4-এ অক্সিজেন অণুর সংখ্যা হল 2।

Q:94 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **ডেভিড পাইনস।**
আমেরিকান গবেষকদের একটি পরীক্ষায় প্রায় 70 বছর ধরে পদার্থবিদদের তাড়িতকারী দানব কণা পাওয়া গেছে। এটি ঐতিহ্যগত অর্থে একটি কণা নয় বরং একটি কঠিন পদার্থে ইলেকট্রনের সংমিশ্রণে গঠিত একটি যৌগিক কণা। সুপারকন্ডাক্টরগুলির জন্য সম্ভাব্য প্রভাব সহ একটি অনন্য দানব কণার যুগান্তকারী আবিষ্কার ইলিনয় ইউনিভার্সিটি আরবানা-চ্যাম্পেইনের গবেষকরা করেছেন।

Q:95 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **আইআইটি মাদ্রাস।**
প্রযুক্তিটি 5G টেলিকম নেটওয়ার্কে দুর্বলতার জন্য স্ক্যান করবে এবং নেটওয়ার্ক ডাউনটাইম কমিয়ে দেবে। আইআইটি মাড্রাস্ আইআইটিএম প্রবর্তক টেকনোলজিস ফাউন্ডেশনের সাথে 5G টেলিকম নেটওয়ার্কগুলিকে সুরক্ষিত করার লক্ষ্যে একটি নতুন সফ্টওয়্যার সমাধান তৈরি করেছে৷ নতুন দেশীয় সফ্টওয়্যার প্রযুক্তি সমাধানটি এখন সক্রিয়ভাবে 5G নেটওয়ার্কগুলিতে শূন্য দিনের দুর্বলতা আক্রমণ সনাক্ত করতে এবং প্রতিরোধ করতে পারে যার ফলে নেটওয়ার্ক ডাউনটাইম হ্রাস করা যায়৷

Q:96 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **মোহাজের 10।**
ইসরায়েলি প্রধানমন্ত্রী সাম্প্রতিক হামলার জন্য ইরানকে দায়ী করার একদিন পর ইরান মোহাজেরের নতুন সংস্করণ উন্মোচন করেছে। তেহরানে প্রেসিডেন্ট ইব্রাহিম রাইসির উপস্থিতিতে একটি অনুষ্ঠানে এটি চালু করা হয়। এটি একটি অভ্যন্তরীণভাবে নির্মিত ড্রোন যা উন্নত ক্ষমতা যেমন উচ্চ উচ্চতা, দীর্ঘ সহ্য ক্ষমতা এবং বর্ধিত পেলোড ক্ষমতা।

Q:97 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **9 বছর।**
রাশিয়া আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের (আইসিসি) প্রসিকিউটর করিম খান এবং ব্রিটিশ মন্ত্রীদের পুতিনের গ্রেপ্তারের জন্য নিষেধাজ্ঞার ঘোষণা করেছে। নিষেধাজ্ঞাগুলি ইউক্রেনে রাশিয়ান বাহিনীর দ্বারা সংঘটিত কথিত যুদ্ধাপরাধের জন্য আইসিসির তদন্তের প্রতিশোধ। সাংবাদিক ও বিবিসির কর্মচারীসহ 54 জন ব্রিটিশ নাগরিকের প্রবেশ নিষিদ্ধ করেছে রাশিয়া।

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 নীলকান্তমণি শুধুমাত্র সেরা নমুনা ধারণ করে এবং তাদের মধ্যে একটি ঘুমন্ত গুণের সাথে একটি উচ্চতর কর্নফ্লাওয়ার নীল আভা রয়েছে বলে উল্লেখ করা হয়।

Q:99 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **ম্যাগনেটার।**
হিলিয়াম খচিত উলফ-রায়েত নক্ষত্রের নতুন

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

গবেষণা এবং পর্যবেক্ষণ ইঙ্গিত দেয় যে এটি সুপারনোভা হিসাবে বিস্ফোরিত হলে এটি একটি চুম্বক তৈরি করবে। অধ্যয়নের কেন্দ্রস্থলে বিশাল চৌম্বকীয় হিলিয়াম তারাটি HD 45166 নামক একটি দুটি তারা পদ্ধতির অংশ। উলফ-রায়েত হল বিশাল তারা যা তাদের নাক্ষত্রিক বিবর্তনের শেষের দিকে। এগুলি সাধারণত সূর্যের ভরের 25 গুণ।

Q:100 সঠিক উত্তর হল **অপশন 4** অর্থাৎ **স্প্রেডশীট**

স্প্রেডশীট হল **একটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম যা সারি এবং কলামে সাজানো ডেটা ক্যাপচার, প্রদর্শন এবং ম্যানিপুলেট করতে পারে**

এটি অ্যাকাউন্টিং, অ্যানালিটিক্স, ডেটা প্রেজেন্টেশন ইত্যাদির জন্য সবচেয়ে জনপ্রিয় অ্যাপ্লিকেশন। অথবা অন্য কথায়, স্প্রেডশীটগুলি হল স্কেলযোগ্য গ্রিড-ভিত্তিক ফাইল যা ডেটা সংগঠিত করতে এবং গণনা সম্পাদন করতে ব্যবহৃত হয়।

স্প্রেডশীটগুলির একটি সংগ্রহ একটি ওয়ার্কবুক হিসাবে পরিচিত

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