ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

SSC DELHI POLICE

25 DAYS HARD CHALLENGE

वर्दी की जंग जीत कर रहेंगे हम!

DAY-11

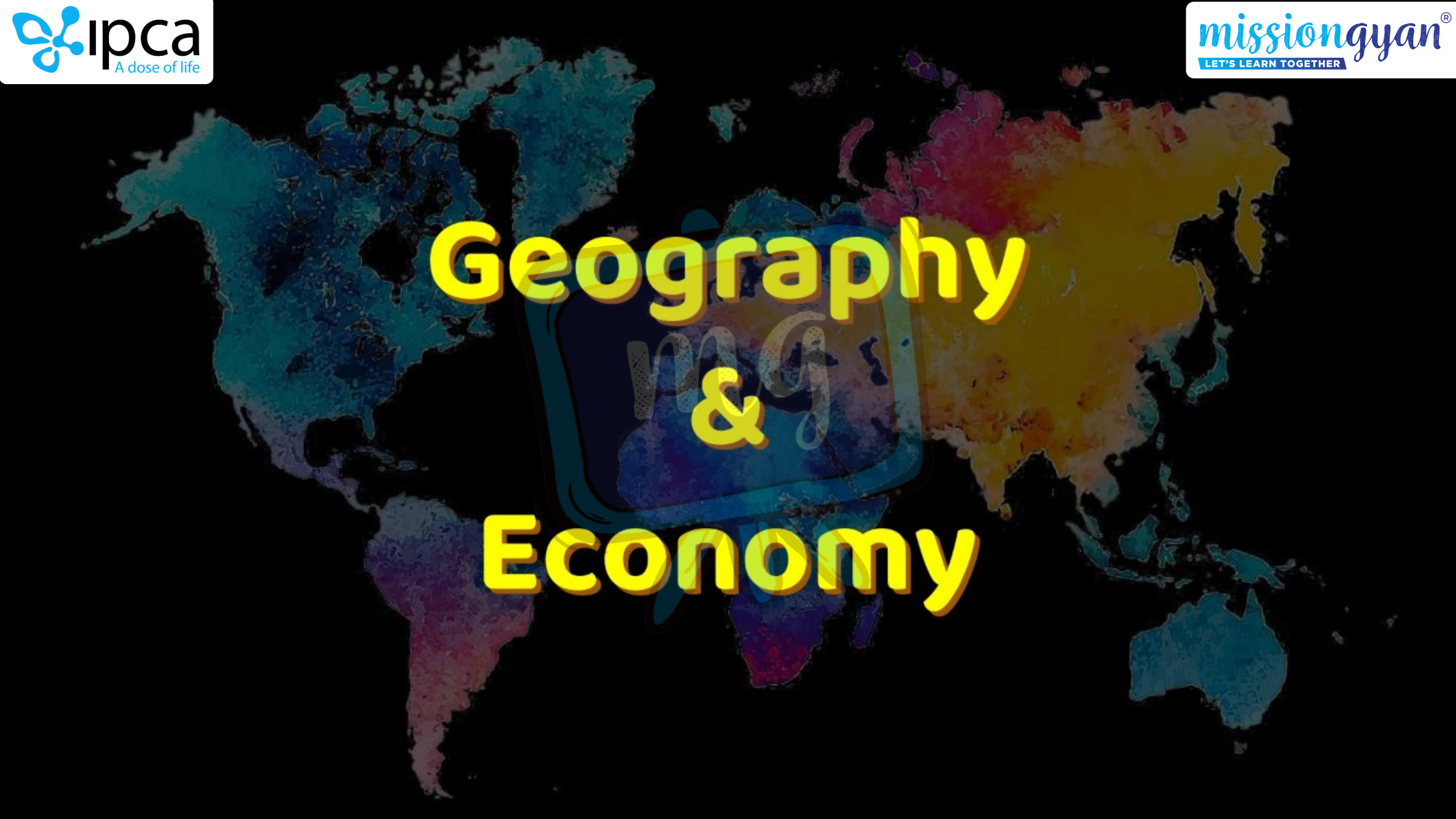


LIVE

23 अक्टूबर
सुबह 10.30 बजे से
दोपहर 2 बजे तक

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.1 मुद्रा का प्राथमिक कार्य है ?

A साख का आधार

B विनिमय का माध्यम

C मूल्य का संचय

D लेखे की इकाई

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 निम्न में से कौन गरीबी के आकलन से संबंधित नहीं है?

- अलख
- लकड़ावाला
- S. तेंदुलकर
- C. रंगराजन

(A) जे.के. मेहता
(B) वी.एम. दांडेकर
(C) डी.टी. लकड़ावाला
(D) वी.एस. मिन्हास

नहीं
गलत

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.3 बैंक साख का सृजन करते हैं-

लोन
ऋण
अग्रिम

(A) अग्रिमों के आधार पर

(B) अपनी नकद जमाओं के आधार पर

(C) अपनी कुल परिसम्पत्तियों के आधार पर

(D) अपनी प्रतिभूतियों के आधार पर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 ..... का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में स्व-रोजगार के अवसर पैदा करना है-

(A) प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना

(B) प्रधानमंत्री उज्जवला योजना

(C) ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम

(D) गरीबी विरोधी कार्यक्रम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 वस्तु एवं सेवा कर लागू करने के पीछे सरकार का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(A) देश में कर एकरूपता लाने के लिए ✓

(B) सरकारी राजस्व में वृद्धि ✓

(C) सभी अप्रत्यक्ष करों को बदलने के लिए ✓

(D) उपरोक्त सभी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 भारत में गरीबी उन्मूलन एवं रोजगार सृजन के लिए वर्तमान में कौनसा कार्यक्रम चलाया जा रहा है-

A राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन

B प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना

C प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना

D उपर्युक्त सभी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 नोबेल पुस्कार निम्न में से किस क्षेत्र में नहीं दिया जाता हैं?

(A) जीव विज्ञान
(B) भौतिक विज्ञान
(C) रसायन विज्ञान
(D) साहित्य

6 का
भौतिकी
रसायन
चिकित्सा
शांति
साहित्य
अर्थशास्त्र

अल्फ्रेड नोबेल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 रबी फसलों की बुआई ..... में की जाती है-

A अप्रैल-मई

B मई-जून

C अक्टूबर-नवंबर

D जनवरी-फरवरी

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

रबी → 10 3 | गेहूं, जौ, चना, सरसो

जायद → 3 6 → तरबूज, खरबूज, ककड़ी, खीरा

खरीफ → 6 10 → बाजरा, ज्वार, मक्का, मूंगफली, सोयाबीन, कपास, चावल

mg

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 82.5° पूर्व देशांतर भारत के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?

82° 30′
82 1/2

GMT + 5:30

(A) यह भारत की जलवायु पर प्रभाव डालता है।

(B) यह भारतीय मानक समय का निर्धारण करता है।

(C) इस देशांतर के पास इलाहाबाद स्थित है।

(D) यह भारत के रीति-रिवाजों पर प्रभाव डालता है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 निम्न में से क्या, भारत की राजकोषीय नीति का एक भाग नहीं है ?

A मौद्रिक नीति

B निवेश रणनीतियां

C सब्सिडी

D कल्याणकारी व्यय

Delhi Police

Q.11 निम्नलिखित में से कौन से, नये वलित पर्वत है ?

A विन्ध्य श्रेणी

B अरावली श्रेणी

C सतपुड़ा श्रेणी

D शिवालिक श्रेणी



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 नीति आयोग द्वारा प्रतिस्थापित किए जाने से पूर्व, इनमें से किस संगठन द्वारा लकड़ावाला सूत्र का प्रयोग करके बेरोजगारी से संबंधित आंकड़ों को संक्रमित किया जाता था ?

A वित्त आयोग

B योजना आयोग

C श्रम आयोग

D वेतन आयोग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में सर्वाधिक किसका योगदान है-

A प्राथमिक क्षेत्र → खेती

B द्वितीयक क्षेत्र

C तृतीयक क्षेत्र

D केवल कृषि क्षेत्र

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 रेगिस्तानी क्षेत्र में किस प्रकार की वनस्पति सामान्य रूप से पाई जाती है ?

A वृक्ष

B झाड़ी

C हर्बेशीयस

D बेलें

Delhi Police

Q.15 भारत के उत्तरी मैदान में किस मिट्टी का विस्तार अधिकतम है-

A लैटेराइट मिट्टी

B लाल मिट्टी

C काली मिट्टी

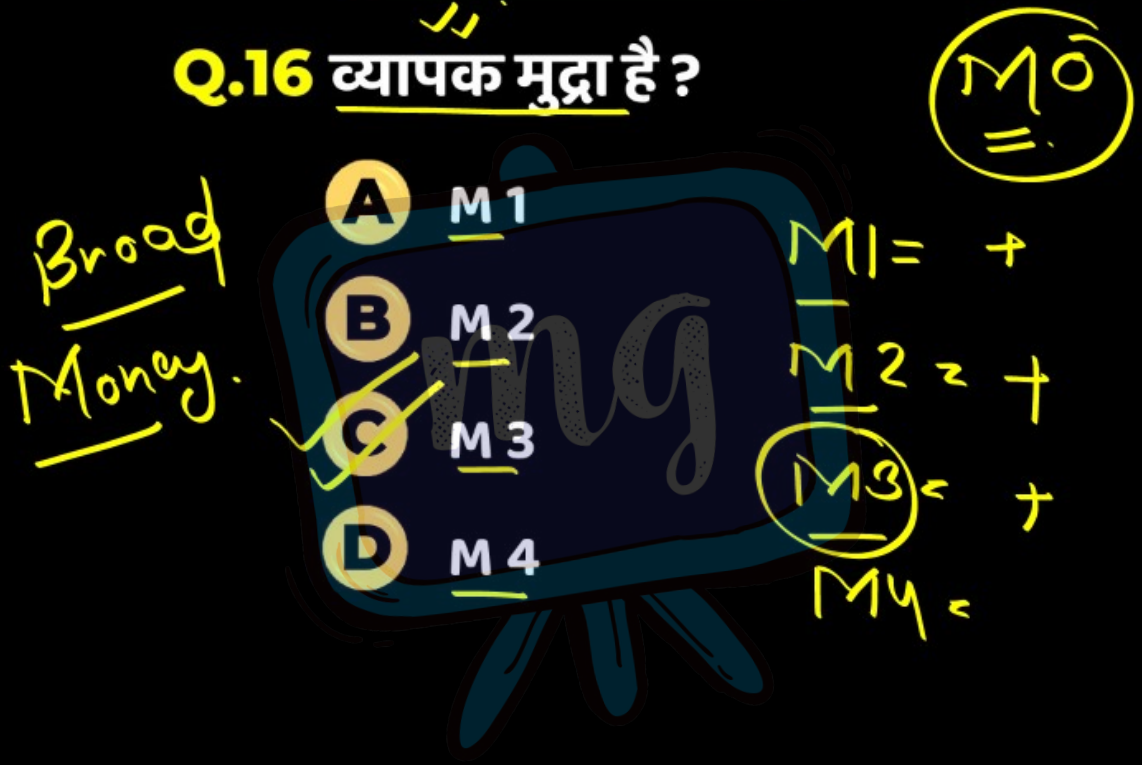
D जलोढ़ मिट्टी



ipca
A dose of life

Delhi Police

Q.16 व्यापक मुद्रा है ?



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 सुरेश तेंदुलकर समिति द्वारा निर्धनता की गणना कैलोरी के स्थान पर किस आधार पर की गई ?

ग्रामीण = 816 ₹
शहरी = 1000 ₹

21.6%

A ऋण क्षमता

B प्रति व्यक्ति मासिक उपभोग

C शारीरिक कार्य क्षमता

D सामाजिक प्रतिष्ठा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 किसी देश में जीवन स्तर (शैली) को दर्शाने के लिए निम्न में से कौन सा एक मापदंड है ?

(A) राष्ट्रीय आय

(B) गरीबी का अनुपात

(C) औद्योगिक विकास

(D) प्रति व्यक्ति आय

= GDP / जनसंख्या

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति का उद्देश्य ..... को बनाए रखना होता है।

2% – 6%

A विनिमय दर

B विकास

C संपत्ति

D मूल्य स्थिरता / महंगाई / मुद्रास्फीति

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.20 भारत के नियन्त्रक तथा महालेखा परीक्षक के वार्षिक प्रतिवेदन का संवीक्षण विस्तार से करती है-

CAG

A लोक लेखा समिति (संसद)

B प्राक्कलन समिति

C वित्त मंत्रालय की सलाहकार समिति

D व्यय के संबंध में प्रवर समिति

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

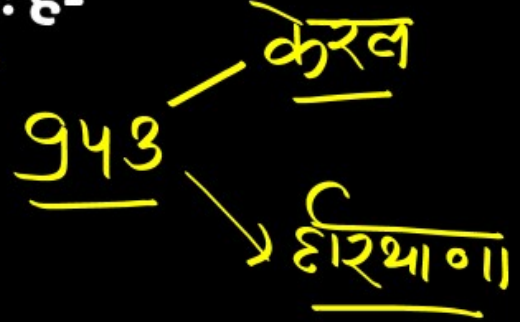
Q.21 2011 की जनगणना के अनुसार भारत का ग्रामीण एवं नगरीय लिंगानुपात क्रमशः है-

A 969,949

B 959,939

C 949,929

D 939,919



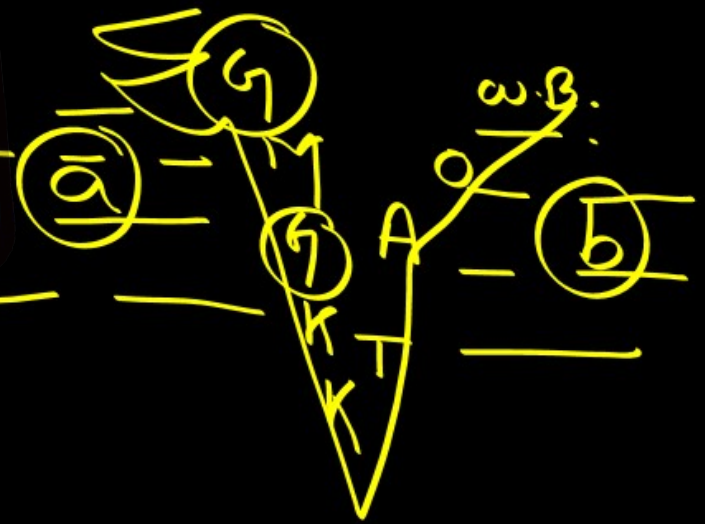
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की समुद्रतटीय सीमा सबसे छोटी है ?

(A) गोवा
(B) केरल
(C) ओडिशा
(D) पश्चिम बंगाल



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 कान्हा किसली अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में अवस्थित है ?

A छत्तीसगढ़

B मध्य प्रदेश

C तेलंगाना

D उत्तर प्रदेश

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 भारत में प्रायद्वीपीय नदी से संबद्ध सबसे ऊँचा निकास बेसिन कौनसा है?

A महानदी – સિહાવા

B गोदावरी – ત્રંબકેશ્વર

C कृष्णा – મહાબલેશ્વર

D नर्मदा – અમરકંટક



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 भारत में बेरोजगारी के आँकड़े कौन उपलब्ध कराता है ?

(A) NSSO
(B) CSO
(C) योजना आयोग
(D) RBI

MoSPI.

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

History & Polity

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.1 1970 में मिस एशिया पैसिफिक का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय प्रतिभागी कौन बनी ?

A रीता फारिया

B हायना हेडन

C ज़ीनत अमान

D तारा फोंसेका

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 'हरेली' का त्योहार निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है ?

A ओडिशा

B मध्य प्रदेश

C पंजाब

D छत्तीसगढ़

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 निम्नलिखित में से कौन एक पेशेवर बिलियर्ड्स खिलाड़ी है ?

Pool

A भक्ति शर्मा

B कृष्ण पाठक

C पंकज आडवाणी

D दीपक पुनिया

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 भारत और पाकिस्तान द्वारा सर्वोच्च नागरिक सम्मान (भारत रत्न और निशान-ए-पाकिस्तान) पाने वाले एकमात्र भारतीय नेता कौन है ?

A मोरारजी देसाई

B ~~सरदार वल्लभभाई पटेल~~

C ~~महात्मा गांधी~~

D ~~जवाहर लाल नेहरू~~

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 मणिपुर के सामान्य तौर पर लोगों के समूह द्वारा गाए जाने वाले भक्तिपूर्ण लोक संगीत का नाम बताइए।

A खुबाक एशेई

B डोमकच

C बनवर्ह

D घा तो किंतो

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Pyq.

Q.6 भारत के संविधान का अनुच्छेद 280 किस संवैधानिक निकाय के बारे में बात करता है ?

A भारत निर्वाचन आयोग → @ 324

B भारत के महान्यायवादी → @ 76.

C माल और सेवा कर परिषद → @ 279A

D वित्त आयोग → @ 280

C AG S

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 भारतीय संविधान में पहला संशोधन किस वर्ष किया गया था ?

A 1950

B 1951 → 1st ⊙@ 9th Schedule ⊙ न्यायिक समीक्षा

C 1947

D 1948

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Pres. → LS Sp.

LS → 14 → RS

Q.8 धन विधेयक पर स्वीकृति देने के लिए बाध्य है-

A राष्ट्रपति

B उपराष्ट्रपति

C स्पीकर

D प्रधानमंत्री

Money Bill → धन ?

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 भारत के संविधान में केंद्र और राज्यों के बीच किया गया शक्तियों का विभाजन किसमें उल्लिखित योजना पर आधारित है-

केन्द्र

राज्य

(A) ~~मार्ले-मिण्टो सुधार, 1909~~

(B) मॉण्टेग्यू-चेम्सफोर्ड अधिनियम, 1919 → द्वैधशासन

(C) भारत शासन अधिनियम, 1935

(D) ~~भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947~~

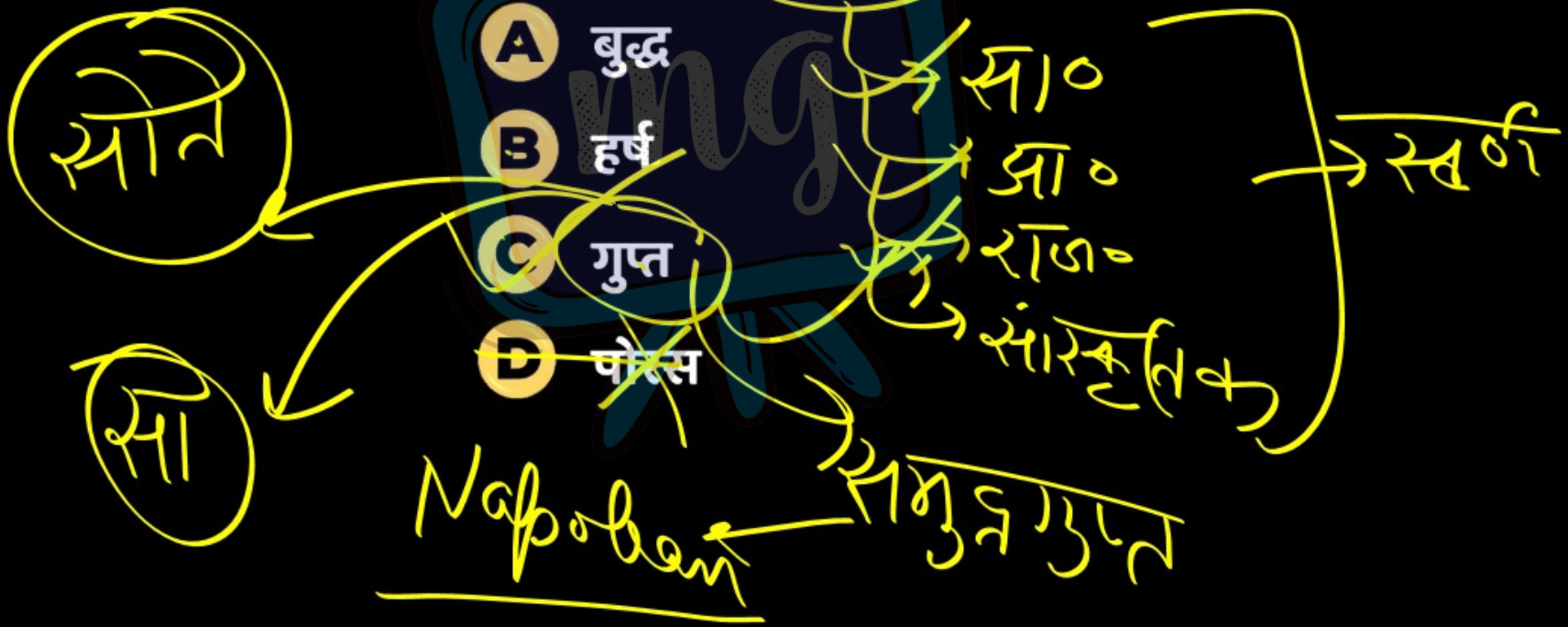
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 ..... साम्राज्य के शासनकाल को भारतीय सभ्यता का स्वर्ण युग कहा जाता है।

A बुद्ध
B हर्ष
C गुप्त
D पोरस

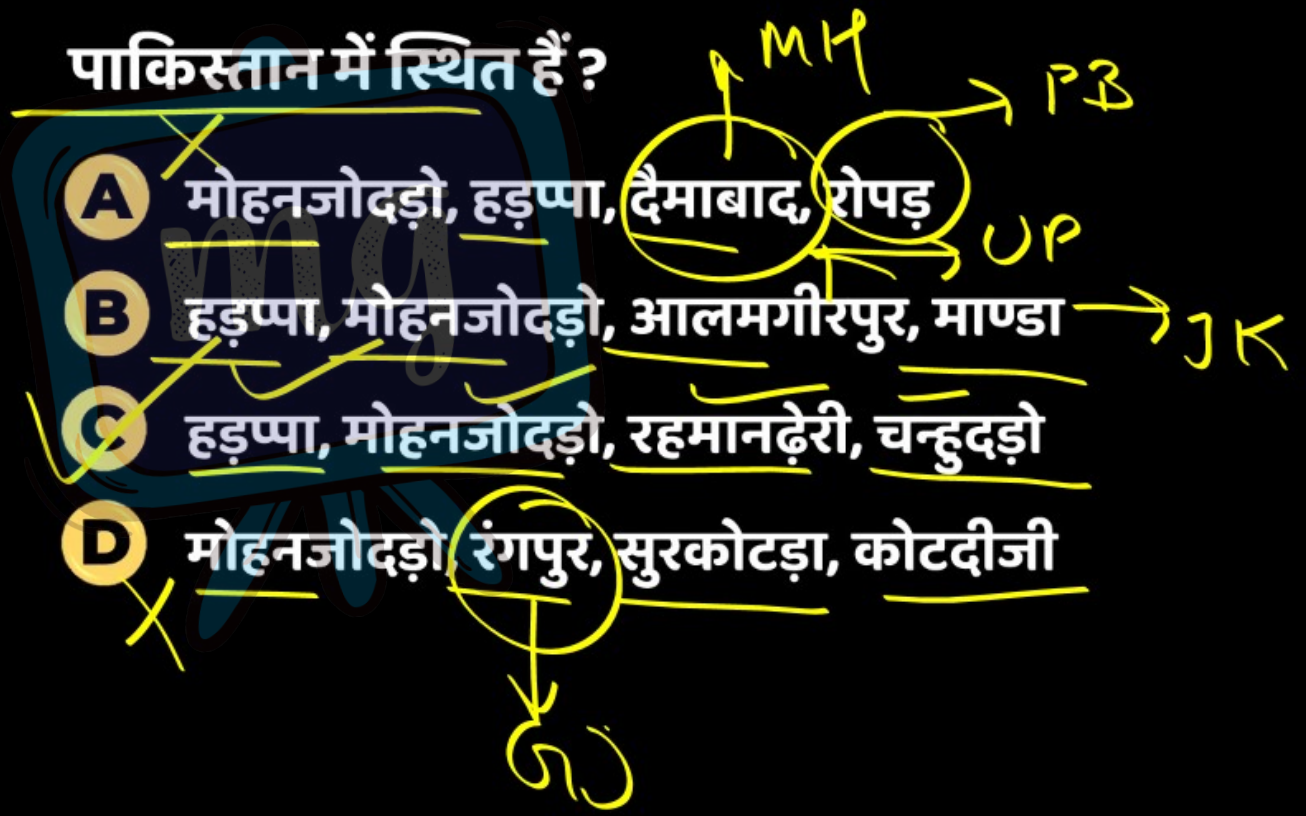


ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 निम्नलिखित स्थलों में से कौनसे स्थल अब पाकिस्तान में स्थित हैं?



(A) मोहनजोदड़ो, हड़प्पा, दैमाबाद, रोपड़

(B) हड़प्पा, मोहनजोदड़ो, आलमगीरपुर, माण्डा

(C) हड़प्पा, मोहनजोदड़ो, रहमानढ़ेरी, चन्हुदड़ो

(D) मोहनजोदड़ो, रंगपुर, सुरकोटड़ा, कोटदीजी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 निम्नलिखित में से कौन इब्राहिम लोदी को पराजित करने के बाद पहला मुगल सम्राट बना ?

A औरंगज़ेब

B बाबर

C नादिर शाह

D शाहजहां

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

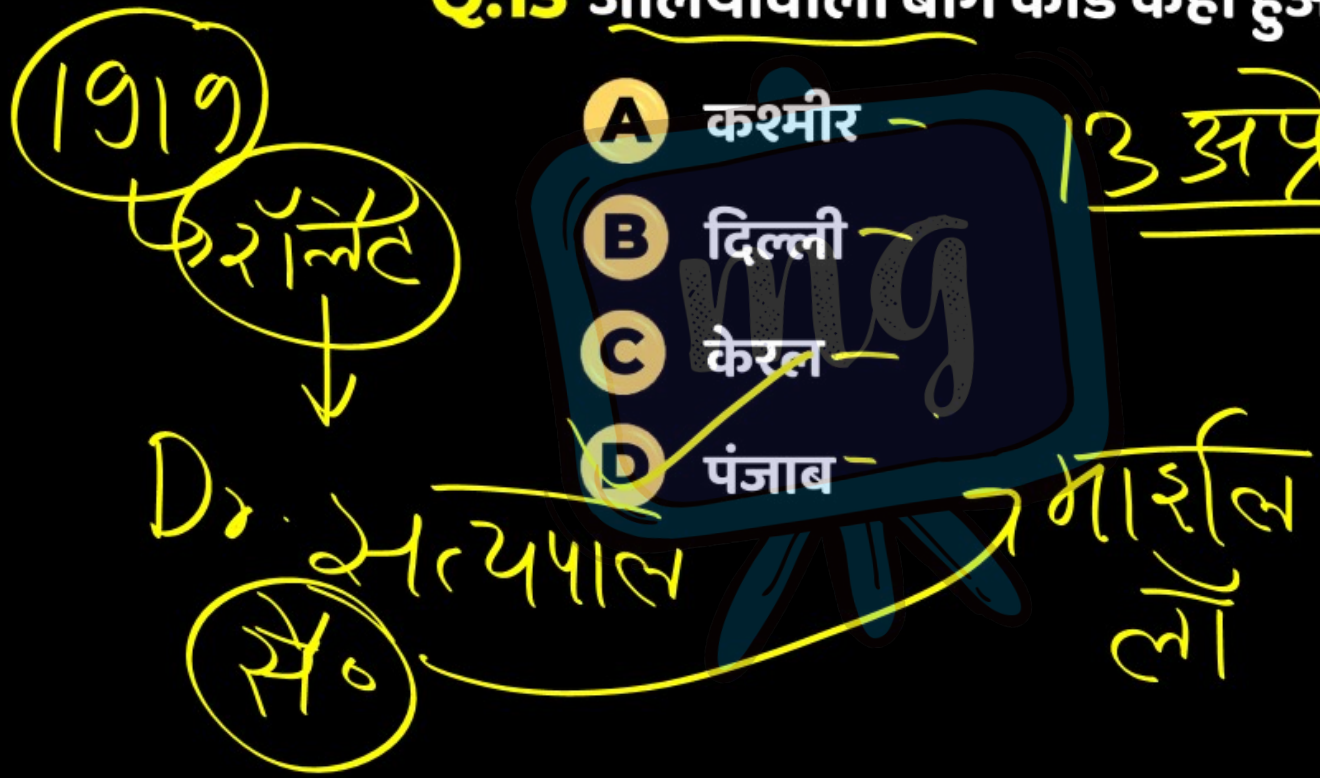
Q.13 जलियांवाला बाग कांड कहाँ हुआ था ?

A कश्मीर

B दिल्ली

C केरल

D पंजाब



Delhi Police

Q.14 होमरूल आन्दोलन किसके द्वारा चलाया गया था ?

A जवाहरलाल नेहरू

B बाल गंगाधर तिलक व एनीबिसेंट

C लाला लाजपत राय

D महात्मा गाँधी

1916

स्वशासन

Ireland

1915 - 1917

1917 मॉन्टेग्यू डि०

बौद्धधैक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 भारत के किस बौद्ध स्थल पर गौतम बुद्ध ने सबसे पहले धर्म का प्रचार किया था ?

A बोध गया → ज्ञान

B बराबर गुफाएँ

C कुशीनगर → महापरिनिर्वाण

D सारनाथ → धर्मचक्रपरिवर्तन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 भारतीय संविधन के किस भाग में चुनावों पर अनुच्छेद हैं ?

A भाग xv

B भाग v → कार्यपालिका

C भाग xx

D भाग x

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 निम्नलिखित को सुमेलित करें-

	सूची-I		सूची-II
a.	समता का अधिकार	1.	अनुच्छेद 19-22
b.	स्वतंत्रता का अधिकार	2.	अनुच्छेद 32
c.	संस्कृति और शिक्षा संबंधी अधिकार	3.	अनुच्छेद 14-18
d.	सांविधानिक उपचारों के अधिकार	4.	अनुच्छेद 29-30

कूट-

	a.	b.	c.	d.
A	3	1	4	2
B	4	3	2	1
C	1	3	4	2
D	2	4	3	1

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 लोकसभा अध्यक्ष को हटाने संबंधी प्रस्ताव पर अनुमति कौन देता है ?

A राष्ट्रपति

B सदन का नेता

C उपाध्यक्ष

D स्वयं लोकसभा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 संविधान की किस सूची में 'शिक्षा' को सम्मिलित किया गया है ?

A संघ सूची

B केन्द्र शासित प्रदेशों की सूची

C समवर्ती सूची

D राज्य सूची

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 भारतीय महिला की सबसे पहली ज्ञात आत्मकथा कौन सी है ?

A सिटी ऑफ 2 गेटवेज

B माय रेमनिसन्सिज

C अमर जीवन

D बिआन्ड द जंगल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 अजमेर में उर्स महोत्सव किस सूफी संत की पुण्यतिथि के रूप में मनाया जाता है ?

A ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती

B सलीम चिश्ती

C हजरत निजामुद्दीन

D मियां मीर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 उस्ताद अमजद अली खान किस वाद्य-यंत्र के लिए जाने जाते हैं?

A वीणा

B तबला

C सरोद

D वायलिन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 बिरजू महाराज किस नृत्य शैली से संबद्ध हैं ?

A कथकली

B कथक

C कुचिपुड़ी

D मोहिनीअट्टम

Delhi Police

Q.24 'रणप्पा' नृत्य कला का संबंध किस राज्य से है ?

A ओडिशा

B पंजाब

C तमिलनाडु

D केरल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 2010 राष्ट्रमंडल खेल में किस भारतीय महिला ने व्यक्तिगत रिकर्व स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता ?

CWG

A दीपिका कुमारी

B दीपिका पल्लीकल

C बोम्बोयला देवी लेशराम

D लक्ष्मीरानी माझो

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Science

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा रोग इंसुलिन की कमी या इंसुलिन प्रतिरोध के कारण होता है ?

मिलिता — अग्नाशय ग्रन्थि
↓
इन्सुलिन



A मधुमेह

B संक्रामक जुकाम

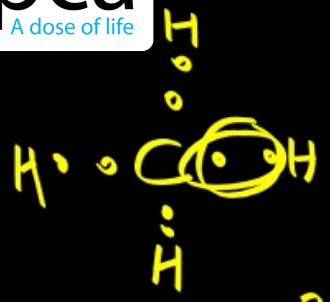
C खाँसी

D बेरी बेरी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.2 मेंडलीफ की आवर्त सारणी के अनुसार कार्बन का परमाणु क्रमांक कितना है ?



A 3

B 1

C 6

D 10

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा अरज्जुकी संघ (नॉन-कॉर्डेट्स) के अंतर्गत नहीं आता है ?



A वलयांकित कृमि (एनेलिडा)

B चूर्णप्रावार (मोलस्का)

C कशेरुकी (वर्टीब्रेटा)

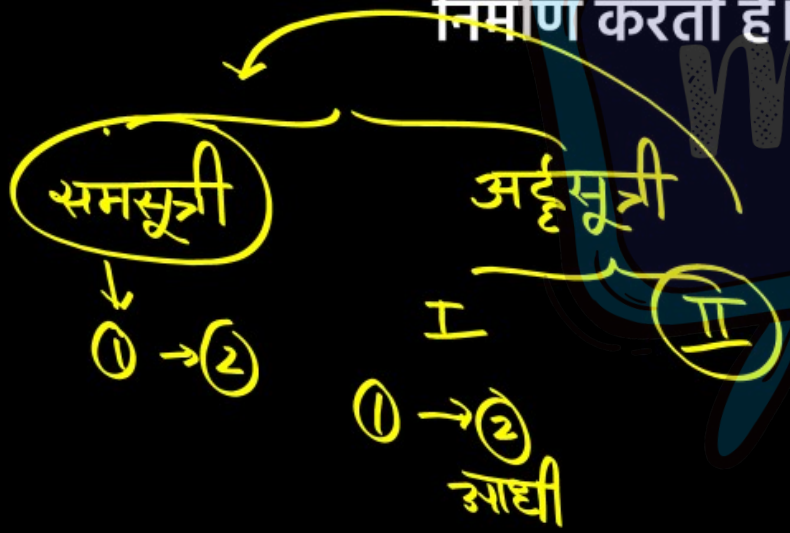
D छिद्रिण (पोरिफेरा)

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.4 जब एक कोशिका अर्धसूत्री विभाजन (मियोसिस) द्वारा विभाजित होती है तो यह ..... नई कोशिकाओं का निर्माण करती है।



A 4

B 2

C 3

D 5

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$Ca(OH)_2 + CO_2$

↓

$CaCO_3$

Q.5 चूना पत्थर, खडिया और संगमरमर ..... के विभिन्न रूप हैं।

$CaO + H_2O$

↓

$Ca(OH)_2$ बुझा चूना



A कैल्शियम कार्बोनेट

B सोडियम कार्बोनेट

C पोटेशियम कार्बोनेट

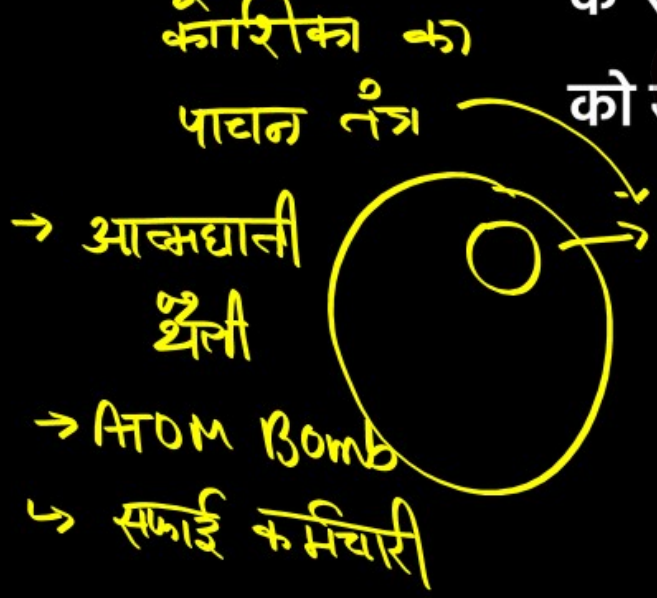
D मैग्नीशियम कार्बोनेट

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग किसी भी बाहरी पदार्थ के साथ-साथ घिसे-पिटे कोशिकांगों को पचाकर कोशिका को साफ रखने में मदद करता है ?



A माइटोकॉन्ड्रिया

B राइबोसोम

C लाइसोसोम

D रसधानी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 एक वर्ष में प्रति हजार व्यक्तियों में जन्म लेने वाले जीवित शिशुओं की संख्या ..... कहलाती है।



A वृद्धि दर

B प्रजनन दर

C मृत्यु दर

D जन्म दर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा इमल्शन का एक उदाहरण है ?



A दूध

B कुहासा

C रत्न

D बादल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 आलू में स्टार्च ..... के साथ अभिक्रिया करने के बाद नीले रंग में परिवर्तित हो जाता है।



A फ्लोरिन

B ब्रोमीन

C आयोडीन

D क्लोरीन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 नीचे सूचीबद्ध विकल्पों में से, ध्वनि की गति ..... में 25C° पर उच्चतम होती है।

सोनोरस

A इथेनॉल

B एल्युमीनियम

C ऑक्सीजन

D हाइड्रोजन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

आर्थ्रोपोड़ा → Insecta

A रज्जुकी संघ (कॉर्डेट्स) में गुद-पश्च पूंछ मौजूद होती है।

B चूर्णप्रावार (मोलस्का) सबसे बड़ा जंतु संघ है।

C कंकतधर (टीनोफोरा) को आमतौर पर समुद्री अखरोट के रूप में जाना जाता है।

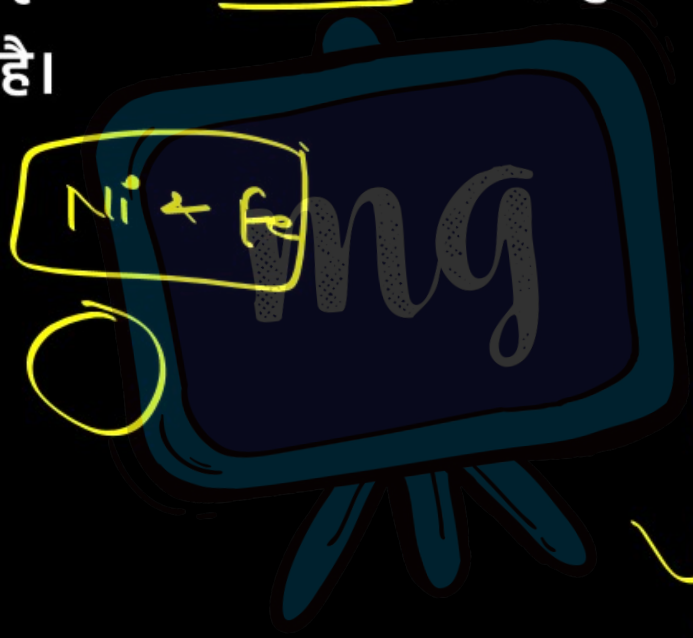
D टिड्डी संधिपाद (आर्थ्रोपोडा) का एक उदाहरण है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 पृथ्वी का केंद्र-भाग (कोर) मुख्य रूप से ..... से निर्मित है।



A निकिल और सिलिका

B सिलिका और मैग्नीशियम

C निकिल और लोहा

D सिलिका और एल्यूमिना

Delhi Police

Q.13 क्रोमियम का परमाणु क्रमांक कितना होता है ?

18 → आर्गन
19 → पोटैशियम
21 → स्कैंडियम (Sc)

(C)

A 24

B 21

C 18

D 19

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा सोडियम एलुमिनेट का सही रासायनिक सूत्र है ?



A $NaAlO_2$

B Na_3AlO

C $NaAlO_3$

D Na_2AlO_3

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 आयतन के अनुसार, वायु में नाइट्रोजन का प्रतिशत लगभग ..... है।

$N_2 = \simeq 78\%$

$O_2 = \simeq 21\%$

$CO_2 = 0.03\%$

A 76%

B 78%

C 82%

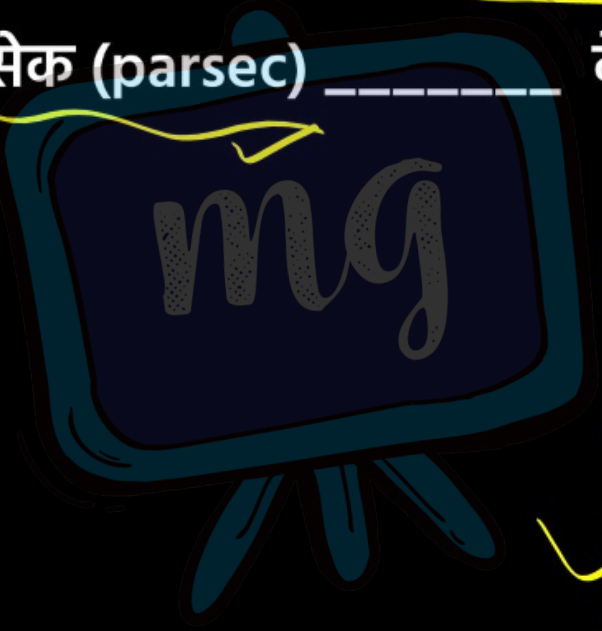
D 74%

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 एक खगोलीय इकाई (Astronomical Unit) और एक पारसेक (parsec) _____ के मात्रक हैं।



A धारा

B द्रव्यमान

C लंबाई

D आयतन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 ध्वनि की प्रबलता ध्वनि उत्पन्न करने वाले कंपन के आयाम के ..... के समातुपाती होती है ?



A घनमूल

B घन

C वर्ग

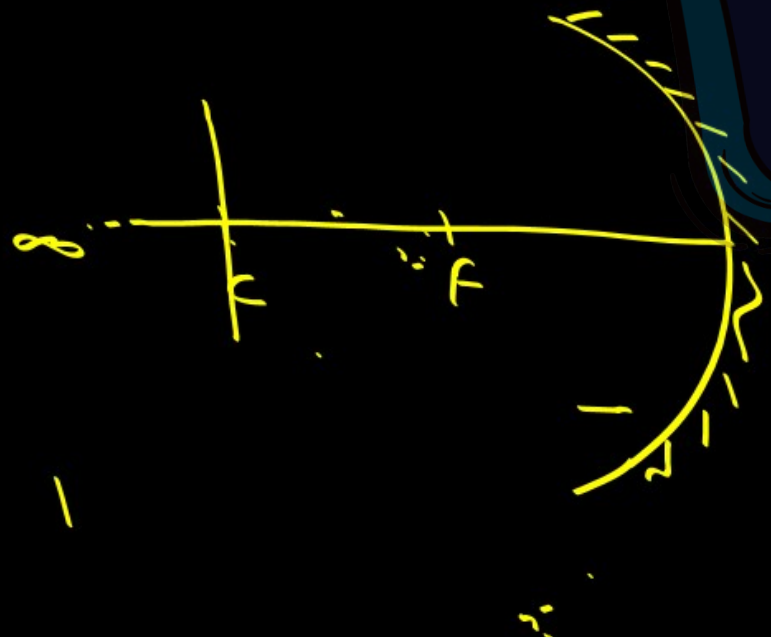
D वर्गमूल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 अवतल दर्पण के लिए वस्तु की स्थिति प्रतिबिंब की स्थिति- प्रतिबिंब के आकार का निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही नहीं है ?



A. F पर-अनंत पर- अत्यधिक बड़ा

B. C और F के बीच- C से परे-बड़ा

C. C से परे- F ओर C के बीच- छोटा

D. अनंत पर- C पर- अत्यधिक छोटा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 यदि 'u' वस्तु-दूरी है, 'v' प्रतिबिम्ब-दूरी है और 'f' गोलीय दर्पण की फोकस लम्बाई है, तो दर्पण सूत्र के लिए निम्नलिखित में से कौनसा सही व्यंजक हैं?

$\frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$

$\frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$

(A) $1/v + 1/u = -1/f$

(B) $1/v - 1/u = 1/f$

(C) $1/v + 1/u = 1/f$

(D) $1/v - 1/u = -1/f$

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 श्वेत प्रकाश का उसके घटक रंगों में विभक्त होना-कहलाता है।



A अपवर्तन

B परावर्तन

C प्रकीर्णन

D वर्ण विक्षेपण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 सोना और तांबा ..... और बैंगनी प्रकाश को अवशोषित करते हैं, जिससे पीला प्रकाश निकलता है।



A हरा

B नीला

C लाल

D ऑरेंज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 सूर्य के प्रकाश में कितने रंग होते हैं?



A तीन

B दो

C सात

D पाँच

Delhi Police

Q.23 .....का पूर्ण अपवर्तनांक सूचकांक 2.42 है।



A हवा

B हीरा

C क्राउन ग्लास

D पानी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 निम्नलिखित में से किस दर्पण का उपयोग वाहनों में हेडलाइट के रूप में किया जाता है।



A दोहरा उत्तल दर्पण

B समतल दर्पण

C अवतल दर्पण

D उत्तल दर्पण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 LED का पूर्ण रूप क्या है?



A Linear emergency Device

B Light Emitting Diode

C Liquid Emitting Display

D Light Emitting Device

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता



DELHI POLICE

Q.1 RJB : TGF :: QPG : ?

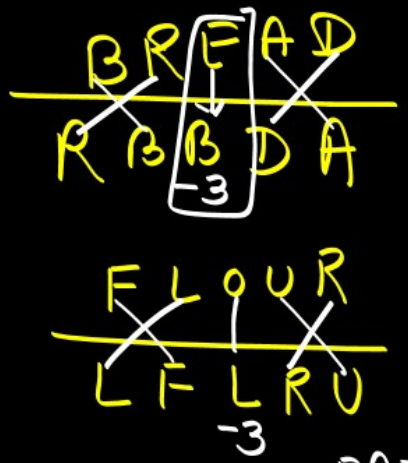


ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 In a certain code language 'BREAD' is coded as RBBDA and 'FLOUR' is coded as LFLRU. How will 'PAINT' be coded in the same language ?

एक निश्चित कूट भाषा में 'BREAD' को RBBDA के रुप में कूटबद्ध किया गया है और 'FLOUR' को LFLRU के रुप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'PAINT को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?



(A) APFTN
(B) NTFAP
(C) AFPTN
(D) APLTN

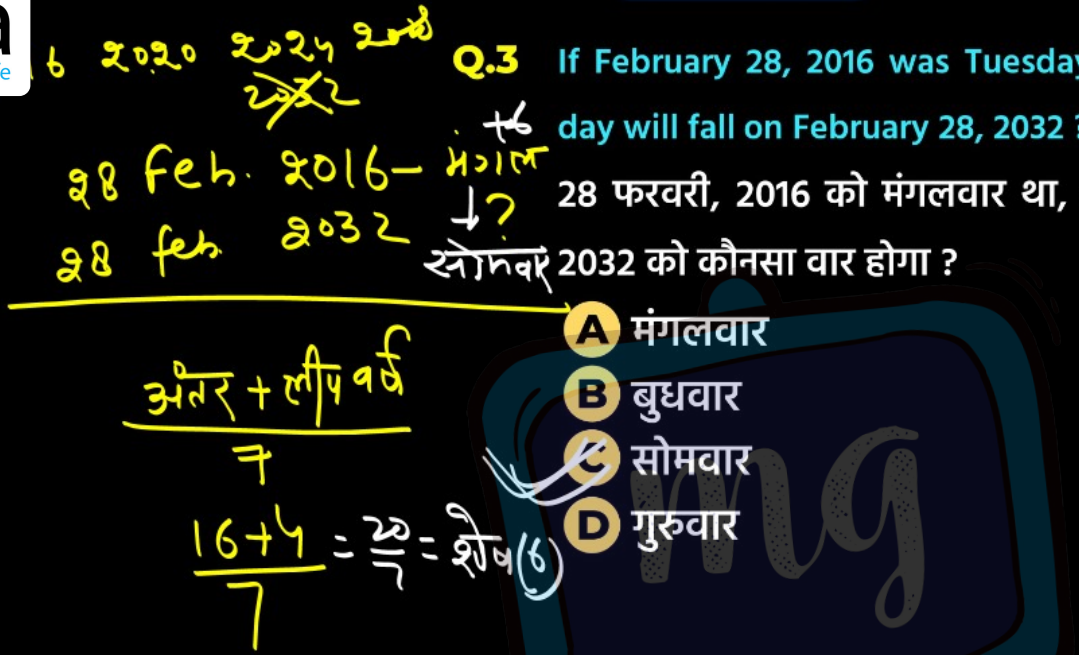
ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 If February 28, 2016 was Tuesday, then which day will fall on February 28, 2032 ?

28 फरवरी, 2016 को मंगलवार था, तो 28 फरवरी, 2032 को कौनसा वार होगा ?

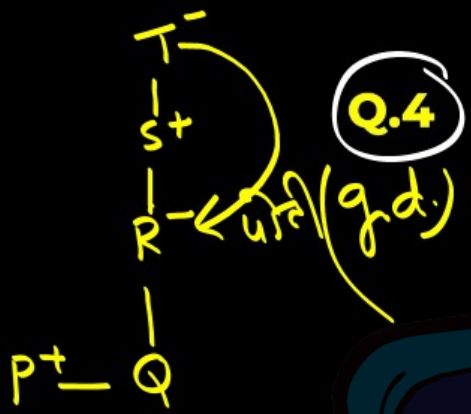
A मंगलवार
B बुधवार
C सोमवार
D गुरुवार



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.4 P is the brother of Q. R is the mother of Q. S is the father of R. T is the mother of S. Tell the relation of R to T.

P, Q का भाई है R, Q की माँ है, S, R के पिता है, T, S की माँ है। R का T से सम्बन्ध बताओ।

(A) भाँजी

(B) दामाद

(C) बेटी

(D) पोती

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 Which two signs should be interchanged to balance the given equation?

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए ?

$459 + 17 \times 12 \div 72 - 47 = 349$

A ÷ और +

B ÷ और –

C – और +

D + और ×

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 Which of the following letter-cluste replace the question mark (?) in the given series ?

दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

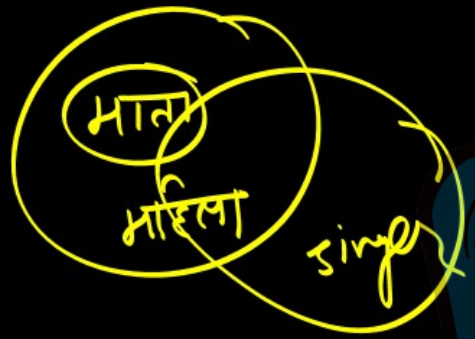
EJCK, GMDO, IPES, ?, MVGA

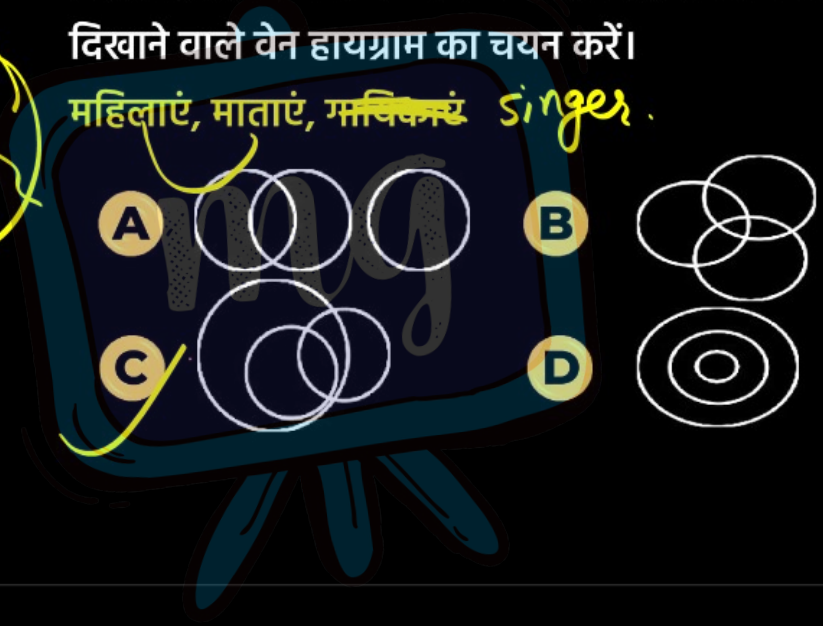
(A) KRFW
(B) KRFV
(C) KTFW
(D) KSFW

Q.7 Select the Venn diagram that best shows the relationship between the following categories.

निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दिखाने वाले वेन हायग्राम का चयन करें।

महिलाएं, माताएं, ~~गायिकाएं~~ singer.





ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

numbers in the following sets are related.

(Note: Mathematical operations should be performed on whole numbers without dividing the number into its constituent digits. Like 13 - Suppose mathematical operations on 13 like adding/subtracting/multiplying etc. can be done on 13. Breaking into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

$6 \times 8 = \frac{48}{3} = 16$

$5 \times 9 = \frac{45}{3} = 15$

$3 \times 11 = \frac{33}{3} = 11$

उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है ।)

(6, 16, 8) (5, 15, 9)

A (3, 19, 11) B (3, 11, 11) C (4, 12, 11) D (4, 32, 8)

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

given words as they would appear in an English dictio

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के ऐसे सही क्रम का निरूपण करता है, जैसे वे अँग्रेजी शब्दकोश में दिखेंगे।

1, 2, 3, 6, 4, 5

1. Calamity
2. Calcium
3. Calculus
4. Calmly
5. Calories
6. Calendar

A 2, 3, 1, 6, 4, 5

B 1, 2, 3, 4, 5, 6

C 1, 2, 3, 6, 4, 5

D 1, 3, 2, 6, 4, 5

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी ?

245, 212, ?, 146, 113, 80

(A) 176
(B) 179
(C) 180
(D) 178

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

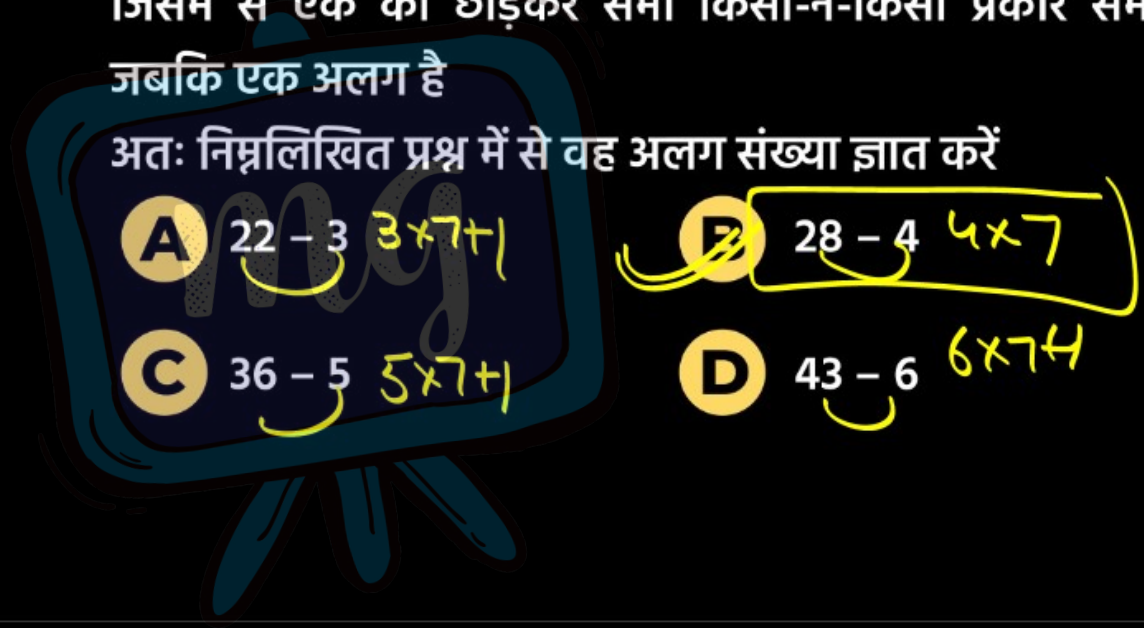
numbers are given in which all except one are

way while one is different.

Hence, find the odd number in the following question.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न कुछ निश्चित संख्याओं के समूह दिए गए है जिसमें से एक को छोड़कर सभी किसी-न-किसी प्रकार समान है जबकि एक अलग है

अतः निम्नलिखित प्रश्न में से वह अलग संख्या ज्ञात करें



A 22 – 3 3×7+1

B 28 – 4 4×7

C 36 – 5 5×7+1

D 43 – 6 6×7+4

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 Select the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

6 : 136 :: 8 : ? :: 1 :: 12 : 568

(A) 284

(B) 244

(C) 288

(D) 248

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 Statements / कथन :



Some dreams are nights./ कुछ सपने, रात है।

Some nights are days./ कुछ राते, दिन है।

Conclusions / निष्कर्ष :

I. All days are either nights or dreams.
सभी दिन या तो राते है या सपने है।

II. Some days are nights./ कुछ दिन, राते हैं।

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 Select the correct combination of mathematical symbols which can sequentially replace the signs and balance the given equation.

96÷3-7×4+11
32-28+11
=15

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जो क्रमिक रूप से चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

96 * 3 * 7 * 4 * 11 = 15

(A) ÷ − × +
(B) × + ÷ −
(C) + ÷ × −
(D) × ÷ − +

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.

(Note: Mathematical operations should be performed on whole numbers only, without dividing the number into its constituent digits. Like 13 - Suppose mathematical operations on 13 like adding/subtracting/multiplying etc. can be done on 13. Breaking into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)



उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है ।)

(26, 62, 140) (12, 39, 75)

A (20, 48, 108) B (50, 48, 108) C (20, 48, 98) D (20, 38, 108)

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 In the given pair of numbers, the second number is obtained by performing some mathematical operation on the first number. The same operation/operations have been followed in all the number-pairs except one. Find the incompatible number pair.

दिए गए संख्या -युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया / संक्रियाएं करके प्राप्त की गई है। एक संख्या-युग्म को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में समान संक्रिया / संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए ।

(A) (12, 142) $12^2 = 144 - 2 = 142$

(B) (10, 100)

(C) (8, 62) $8^2 = 64 - 2$

(D) (14, 194) $14^2 = 196 - 2 = 194$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

H.W.

Q.17 DIRECTIONS: In the following questions find missing number.



A) 19
B) 23
C) 25
D) 31

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 Four letter-clusters have been given, out of which three letter-clusters are alike in some way and one is different. Select the different letter-cluster.

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन अक्षर समूह किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न हैं। उस भिन्न अक्षर समूह का चयन कीजिए।

(A) BEJQ

(B) JPSW

(C) CFKR

(D) MPUB

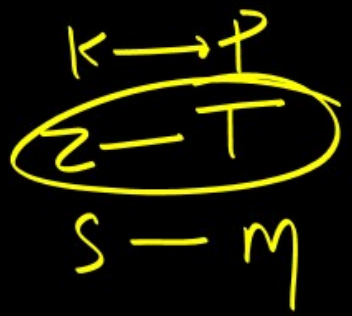
ipca
A dose of life

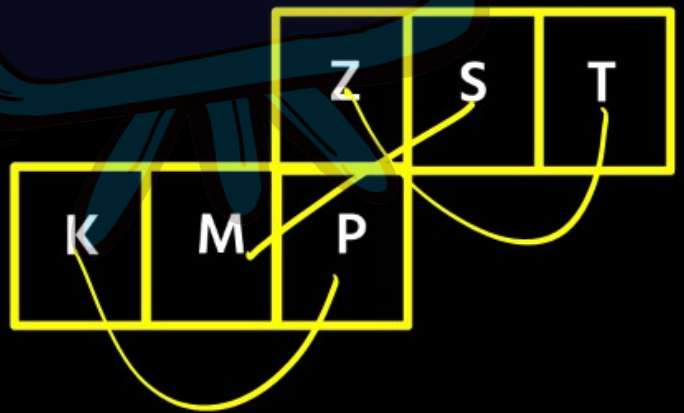
DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 A cube is formed by folding the given sheet. In the cube thus formed, which letter-pair from the alternatives will be on the opposite faces ?

दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस तरह निर्मित घन में, विकल्पों में से कौन-सा अक्षर-युग्म विपरीत फलकों पर होगा ?





(A) S and Z

(B) T and Z

(C) T and M

(D) K and T

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

S T U V W X Y Z A

Q.20 In a certain code language, 'UPSIDE' is coded as 'NJNEAC' and 'GINGER' is coded as 'ZCICBP'. How will 'BRUNCH' be coded in that language ?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'UPSIDE' को 'NJNEAC' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GINGER' को 'ZCICBP' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BRUNCH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

UPSIDE
NJNEAC
-7-6-5-4-3-2

GINGER
ZCICBP
-7-6-5-4-3-2

BRUNCH
ULPJZF

(A) TKOKYE
(B) VMQKAG
(C) WNRKBH
(D) ULPJZF

ipca
A dose of life

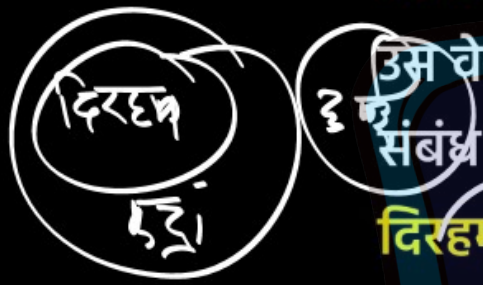
DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

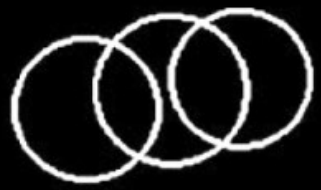
Q.21 Select the Venn diagram that best shows the relationship between the following classes.

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

दिरहम, दुबई, मुद्रा



A 

B 

C 

D 

ipca
A dose of life

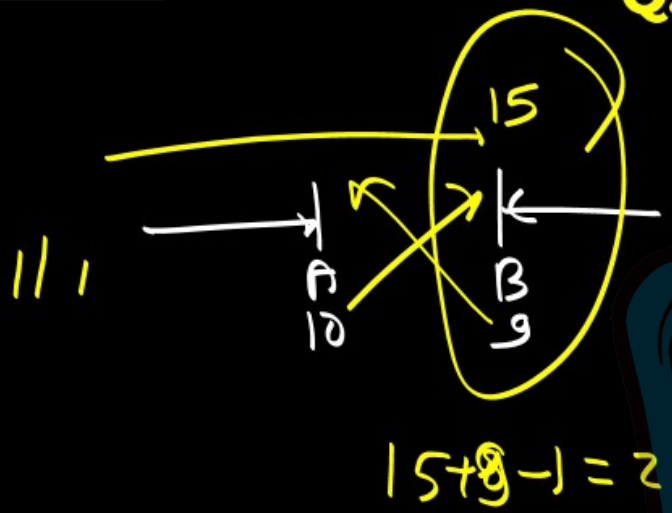
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 In a row A is 10th from left and B is 9th from right. If they interchange their position to each other then A becomes 15th from left.

Find out the total person in that row ?

एक पंक्ति में A बांये से 10वें तथा B दांये से 9वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थान आपस में परिवर्तित कर लेते है, तो A बांये से 15वें पर हो जाता है।

पंक्ति मे कुल व्यक्तियों की संख्या कितनी है?



(A) 21 (B) 22

(C) 23 (D) 24

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 Select the option that shows the letters which when placed in the blank spaces given below will complete the letter series.

उस विकल्प का चयन करें, जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण होगी।

PS Q PR S

P R Q S | P R Q S | P R Q S | P R Q S

(A) P R Q S P S

(B) P S R Q P S

(C) P S Q P R S

(D) P Q R S P R

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 Select the option which is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।

ADAMS : DASMA :: TOWER : OTREW :: RAINY : ?

ADAMS
DASMA

TOWER
OTREW

RAINY
ARYNI

(A) ARYNI
(B) INYRA
(C) AINYR
(D) YNIAR

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Amil points to a girl and says that she is the granddaughter of his only daughter's father's grandfather. Amil's father has no brothers and sisters. How is the girl related to Amil ?

अमिल एक लड़की की ओर इशारा करता है और कहता है कि वह उसकी इकलौती पुत्री के पिता के दादा की पोती है। अमिल के पिता के कोई भाई-बहन नहीं है। लड़की का अमिल से क्या संबंध है?

(A) बहन

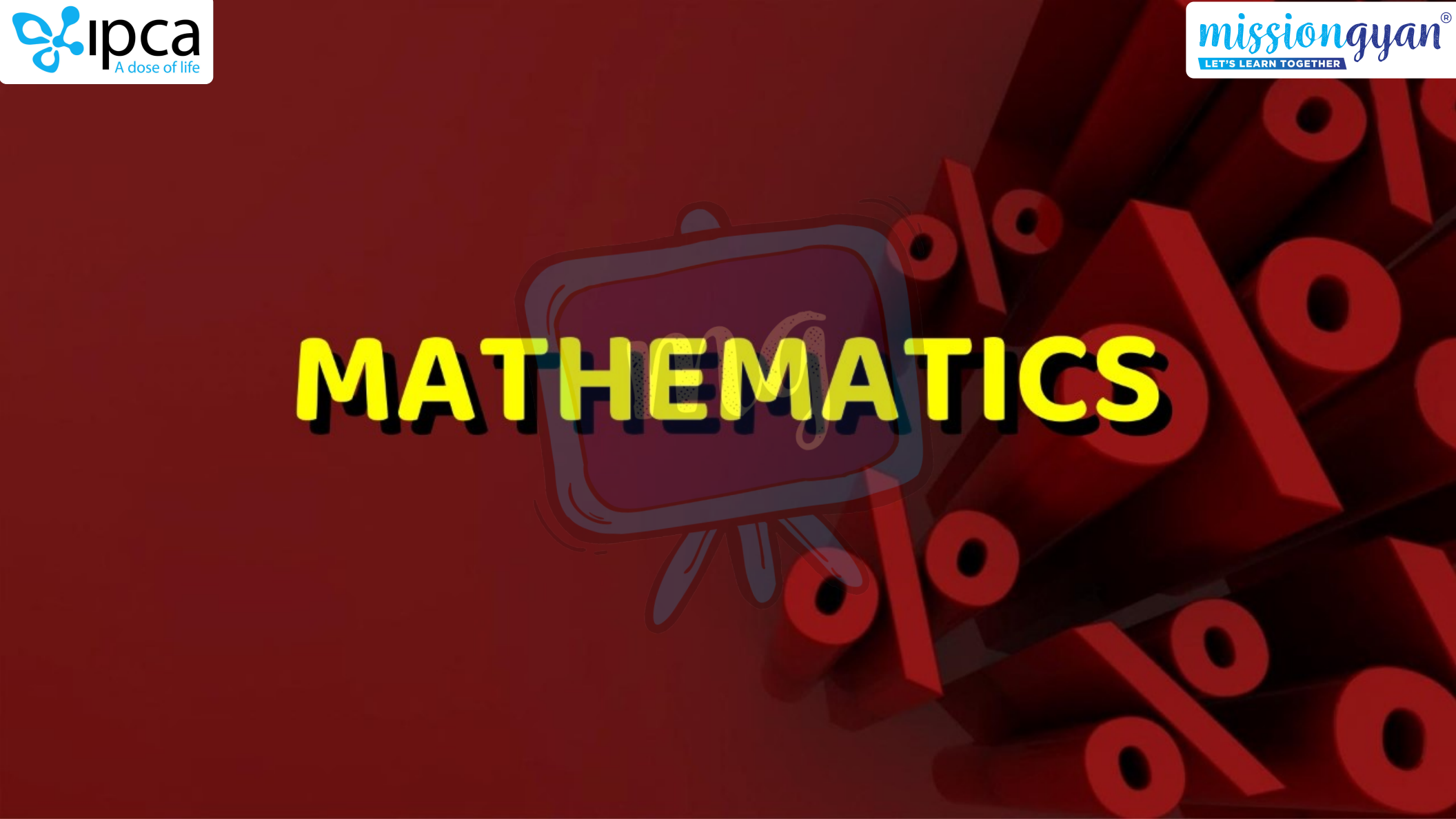
(B) माता

(C) दादी

(D) पोती नतिनी

ipca
A dose of life

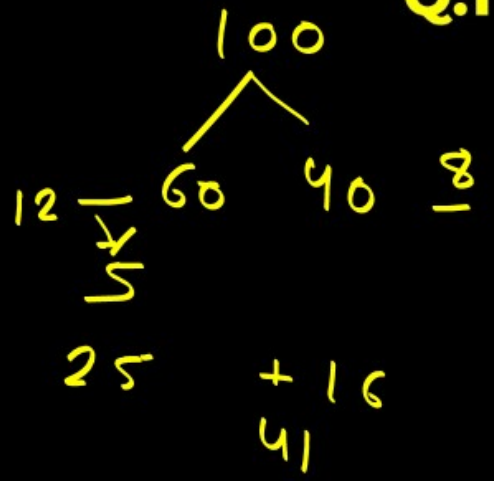
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.1 एक शहर में 60% जनसंख्या पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। यदि विवाहित पुरुषों का अविवाहित पुरुषों से अनुपात 5 : 7 है और विवाहित महिलाओं का अविवाहित महिलाओं से अनुपात 2 : 3 है, तो कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत विवाहित है?

In a city 60% of the population are males and the remaining are females. If the ratio of married men to unmarried men is 5 : 7 and the ratio of married women to unmarried women is 2 : 3, then what percentage of the total population is married ?

(A) 49% (B) 59% (C) 41% (D) 51%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$4 = \frac{8 \times 10}{100}$

2

8.1

Q.2 10 वर्ष की अवधि के लिए निवेश की गई राशि पर साधारण ब्याज निवेश की गई राशि के $\frac{4}{5}$ वें हिस्से के बराबर है। प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर क्या दी जा रही है ?

Simple interest on an amount invested for a period of 10 years is equal to $\frac{4}{5}$ st of the amount invested. What is the rate of simple interest being given per year ?

A 8% B 10% C 8.5% D 9%

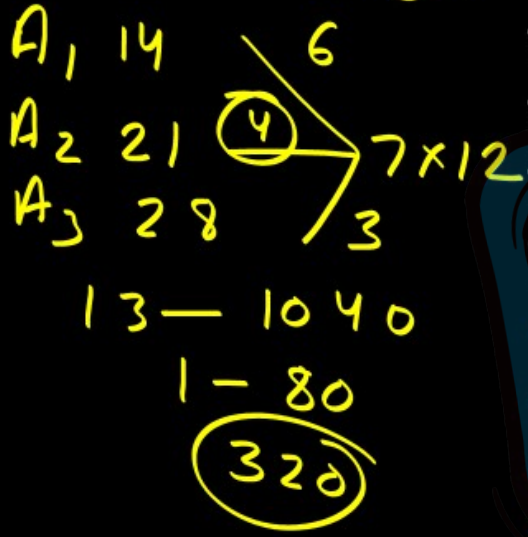
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 A1 अकेले एक कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकता है, A2 अकेले उसी कार्य को 21 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि A3 अकेले उसी कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकता है। तीनों ने एक साथ काम किया, काम पूरा किया और काम करने के लिए कुल ₹ 1,040 का भुगतान प्राप्त किया। प्राप्त कुल भुगतान में A2 का हिस्सा कितना है ?

A1 alone can complete a work in 14 days, A2 alone can complete the same work in 21 days, while A3 alone can complete the same work in 28 days. The three worked together, completed the work and received a total payment of ₹ 1,040 for the work done. What is A2's share in the total payment received ?



A ₹ 400 B ₹ 320 C ₹ 480 D ₹ 240

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

750 + 200 + 750

1700/10

Q.4 रवि 5 पेन प्रति ₹ 150 में, 2 पेंसिल प्रति ₹ 100 में और 3 नोटबुक प्रति ₹ 250 में खरीदता है। रवि द्वारा प्रति वस्तु का औसत व्यय कितना है ?

Ravi buys 5 pens at ₹ 150 each, 2 pencils at ₹ 100 each and 3 notebooks at ₹ 250 each. What is the average expenditure per item by Ravi ?

A ₹ 160

C ₹ 170

B ₹ 165

D ₹ 180

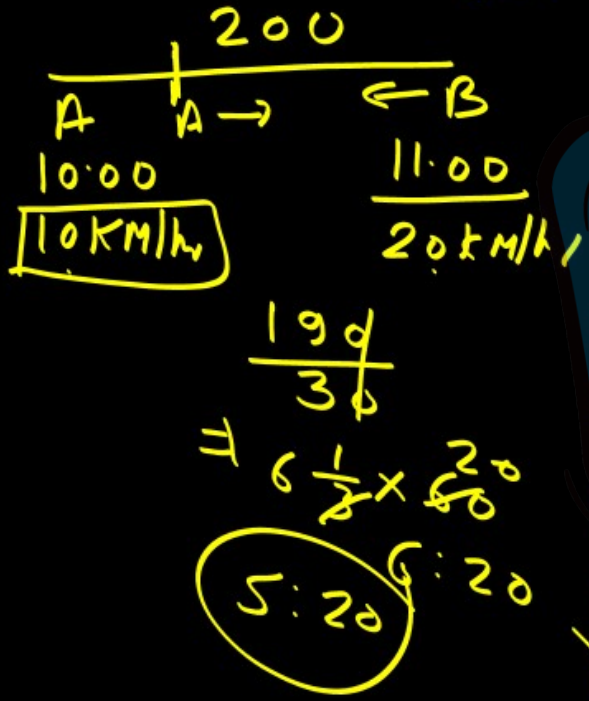
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 बिन्दु A और B 200 किमी दूर हैं। एक व्यक्ति A से सुबह 10 बजे 10 किमी/घंटा की चाल से चलना शुरु करता है और B की ओर जाता है। दूसरा व्यक्ति B से सुबह 11 बजे 20 किमी/घंटा की चाल से चलना शुरु करता है और A की ओर जाता है। वे किस समय मिलेंगे ?

Points A and B are 200 km apart. A person starts from A at 10 am at a speed of 10 km/hr and goes towards B. The second person starts from B at 11 am at a speed of 20 km/hr and goes towards A. What time will they meet ?



A 5 : 20 pm B 5 : 10 pm C 5 : 40 pm D 4 : 40 pm

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 एक नाव शांत जल में 7 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर सकती है और धारा की गति 3 किमी/घंटा है। नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 60 किमी की यात्रा करने और प्रारंभिक बिंदु पर लौटने में लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A boat can travel at a speed of 7 km/hr in still water and the speed of the current is 3 km/hr. Find the total time (in hours) taken by the boat to travel 60 km upstream and return to the starting point.

$\frac{60}{10} = 6\text{ hr}$

$+$

$\frac{60}{4} = 15\text{ hr}$

(A) 15 (B) 16 (C) 20 (D) 21

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

22,5.1. — 90
25.1. 10
×4 ×4
40

Q.7 कोई वस्तु 10% की हानि पर बेची जाती है यदि वह वस्तु 9 रु अधिक में बेची जाती तो उस पर 12.5 % का लाभ होता है, वस्तु का क्रय मूल्य क्या होता।

An article is sold at a loss of 10 %. If that article was sold for Rs 9 more, the profit on it would be 12.5 %. What would have been the purchase price of the article.

A 50

C 40

B 25

D 38

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$\frac{42}{a-2} = 6$

$a = 9$

$9 + 2 = 11 \text{ km/h}$

11×12

132

Q.8 एक नाव धारा के प्रतिकूल जाते हुए 6 घंटे में 42 km की यात्रा कर सकती है। यदि धारा की चाल 2 km/h है, तो धारा के अनुकूल जाते समय नाव 12 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी ?

A boat going upstream can travel 42 km in 6 hours. If the speed of the stream is 2 km/h, then what distance will the boat cover in 12 hours while going downstream ?

(A) 156 km

(C) 132 km

(B) 120 km

(D) 144 km

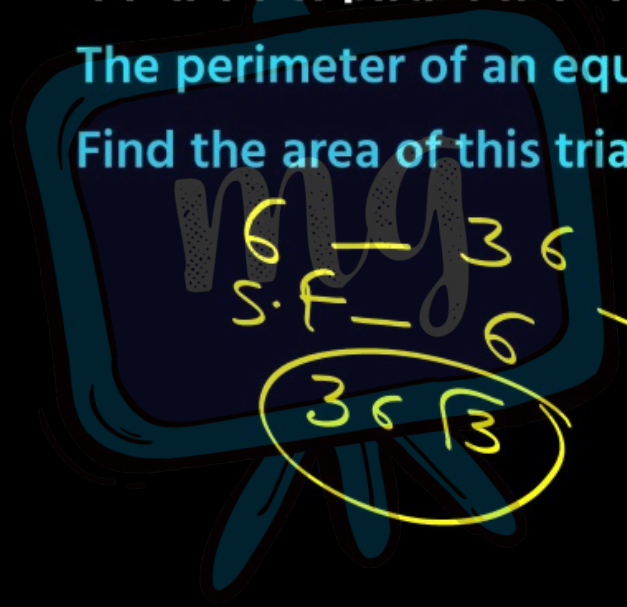
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप 36 cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

The perimeter of an equilateral triangle is 36 cm. Find the area of this triangle.



A $96\sqrt{3}\ cm^2$

B $36\sqrt{3}\ cm^2$

C $24\sqrt{3}\ cm^2$

D $27\sqrt{3}\ cm^2$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

A 10 → 3
B 15 → 2
3 × 2 × 5 = 30

5 × 4 = 20

$\frac{10}{30}$

Q.10 A एक कार्य को 10 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। यदि वे 4 दिनों तक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कितना कार्य शेष बचेगा ?

A can do a work in 10 days and B can do the same work in 15 days. If they work together for 4 days, how much work will be left ?

A $\frac{2}{3}$

B $\frac{3}{4}$

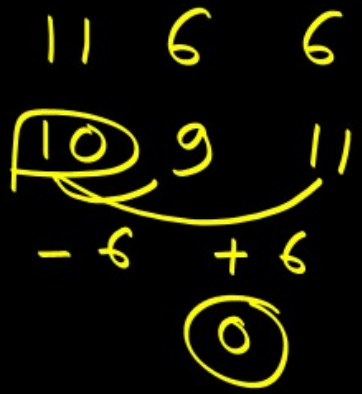
C $\frac{3}{5}$

D $\frac{1}{3}$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.11 11 प्रेक्षणों का औसत 10 है। आरंभिक 6 प्रेक्षणों का औसत 9 और अंतिम 6 प्रेक्षणों का औसत 11 है। छठा प्रेक्षण ज्ञात कीजिए।

The average of 11 observations is 10. The average of the first 6 observations is 9 and the average of the last 6 observations is 11. Find the sixth observation.

A 11

B 8

C 9

D 10

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 8 है। यदि स्कूल में 260 छात्र हैं, तो स्कूल में लड़कियों और लड़कों की संख्या के बीच का अंतर क्या है ?

The ratio of the number of boys and girls in a school is 5 : 8. If there are 260 students in the school, what is the difference between the number of girls and boys in the school ?

13 — 260
1 — 20
60

A 50

C 40

B 80

D 60

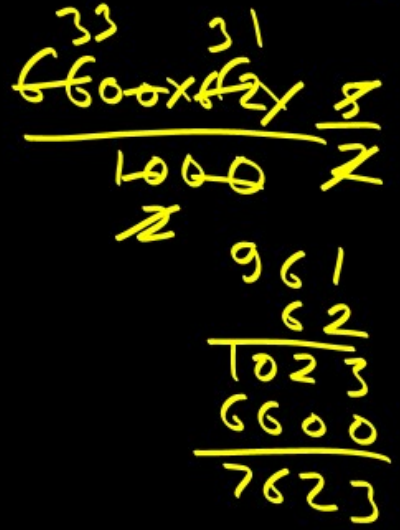
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 यदि एक व्यक्ति ₹ 6,600 की धनराशि 6.2% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष 6 महीने की अवधि के लिए निवेश करता है, तो उसे प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

If a person invests a sum of ₹ 6,600 at an annual simple interest rate of 6.2% for a period of 2 years 6 months, find the amount he gets.



(A) 7222 (B) 7623 (C) 7852 (D) 7546

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

45.1.—450

CP 100.1.—1000

800

Q.14 राजू एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 20% कम पर बेचता है। यदि वह उसे ₹ 450 अधिक में बेचता, तो उसे 25% का लाभ होता। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Raju sells an article at 20% less than its cost price. If he had sold it for ₹ 450 more, he would have made a profit of 25%. Find the selling price of the item.

A ₹ 700

C ₹ 900

B ₹ 500

D ₹ 800

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 18% छूट वाली सेल में, एक वस्तु की कीमत ₹ 6,560 है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है ?

82.1 — 6560
4 K.T. — ~~3280~~
80

In a sale with 18% discount, the price of an article is ₹ 6,560. What is the marked price of the article?

A ₹ 7500

C ₹ 8800

B ₹ 8000

D ₹ 7000

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 एक आयत के विकर्ण की लंबाई 12 cm है, जो इसकी एक भुजा से दोगुना लंबा है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

$\sqrt{l^2+b^2} = D$

$\sqrt{x^2+6^2} = 12$

$x^2+36 = 144$

$x^2 = 108$

$x^2 = 36 \times 3$

$x = 6\sqrt{3}$

$l \times b$

$6\sqrt{3} \times 6$

$36\sqrt{3}$

The length of the diagonal of a rectangle is 12 cm, which is twice as long as one of its sides. Find the area of the rectangle.

A $25\sqrt{3}$ cm²

B $30\sqrt{3}$ cm²

C $36\sqrt{3}$ cm²

D $42\sqrt{3}$ cm²

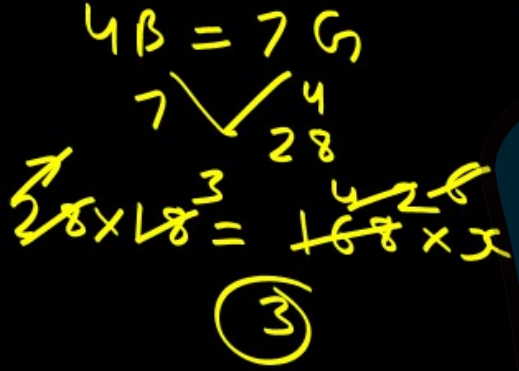
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 4 लड़के या 7 लड़कियां किसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 लड़के और 21 लड़कियां एक साथ इस काम को कितने दिन में पूरा कर लेंगी ?

4 boys or 7 girls can complete a work in 18 days. In how many days will 12 boys and 21 girls together complete this work ?



(A) 3 दिन

(B) 4 दिन

(C) 6 दिन

(D) 5 दिन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 एक कक्षा में लड़कों की संख्या कक्षा में छात्रों की कुल संख्या का 45% है। यदि कक्षा में लड़कियों की संख्या 33 है तो कक्षा में लड़कों की संख्या कितनी है?

The number of boys in a class is 45% of the total number of students in the class. If the number of girls in the class is 33 then what is the number of boys in the class ?

(A) 27
(C) 30
(B) 21
(D) 24

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 21 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को पिघलाकर वर्गाकार आधार वाले एक सम-पिरामिड के आकार में ढ़ाला जाता है। यदि पिरामिड की ऊंचाई 66 cm है, तो पिरामिड के आधार के प्रत्येक पक्ष की लंबाई ज्ञात कीजिए। $\left[\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right]$

A solid sphere of radius 21 cm is melted and molded into the shape of a regular pyramid with a square base. If the height of the pyramid is 66 cm, find the length of each side of the base of the pyramid.

$\frac{4}{3}\pi r^3 = \frac{1}{3} \times \text{area} \times h$

$\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times 21 \times 21 \times 21 = \frac{1}{3} \times x^2 \times 66$

$21 \times 2 = x$

42

A 68 cm B 85 cm C 42 cm D 48 cm

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 दो मिक्सरों और एक टी.वी. का मूल्य ₹ 500 है, जबकि दो टी.वी. और एक मिक्सर का मूल्य ₹ 700 है। एक टी.वी. का मूल्य क्या है:

Two mixers and a TV. is priced at ₹ 500, while two T.V. And the price of one mixer ₹ 700. A TV What is the value of:

$2M + 1TV = 500$

$(1M + 2TV = 700) \times 2$

$2M + 1TV = 500$

$2M + 4TV = 1400$

$-3TV = -900$

300

(A) 100

(B) 400

(C) 300

(D) 200

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 सात संख्याओं का औसत 20 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 2 घटा दिया जाए तो नया औसत क्या होगा ?

The average of seven numbers is 20. If 2 is subtracted from each number, what will be the new average ?

A 22

C 9

B 10

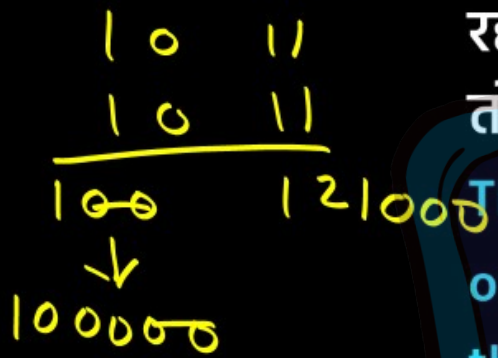
D 18

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 एक शहर की जनसंख्या 10% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही है। यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 1,00,000 है, तो अब से 2 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या क्या होगी ?



The population of a city is increasing at the rate of 10% per year. If the present population of the city is 1,00,000, what will be its population 2 years from now ?

A 3,00,000

C 2,10,000

B 1,21,000

D 1,20,000

DELHI POLICE

Q.23 A : B = 12 : 17 है और A, C से 20% अधिक है। यदि B, D से 15% कम है, तो C, D का कितना प्रतिशत है ?

A : B = 12 : 17 and A is 20% more than C. If B is 15% less than D, then C is what percent of D ?

A : B = 12 : 17

A : C = (6 : 5) × 2

B : D = 17 : 20

A : C = 12 : 10

So. 1 : 10 / 20

3 / 20

(A) 47.5%

(B) 50%

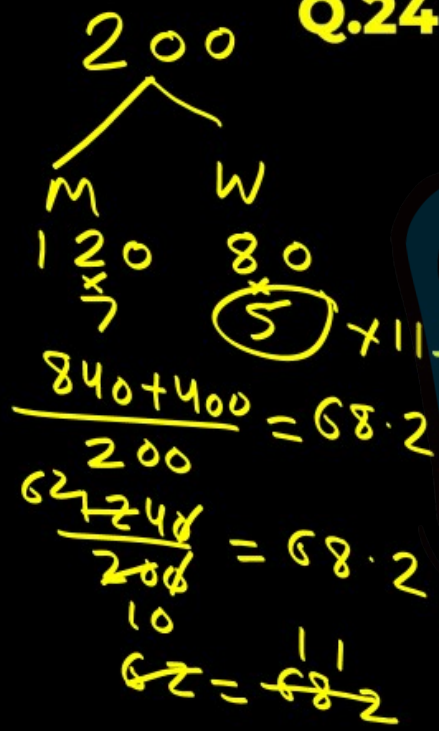
(C) 52.5%

(D) 55%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.24 एक कार्यालय में सभी 200 कर्मचारियों का औसत वजन 68.2 kg है जहां 2/5 कर्मचारी महिलाएं है और एक पुरुष और एक महिला के औसत वजन का अनुपात 7 : 5 है। सभी महिला कर्मचारियों का औसत भार ज्ञात कीजिए।

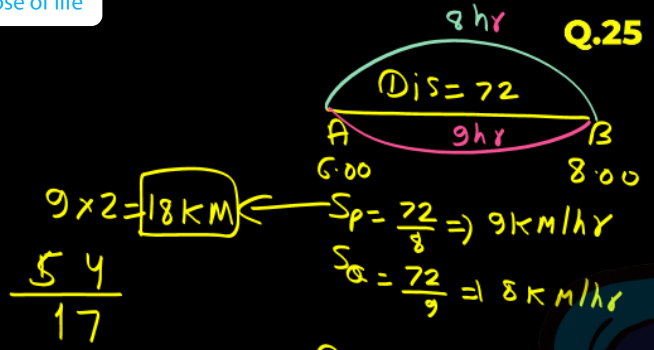
The average weight of all 200 employees in an office is 68.2 kg where 2/5 of the employees are women and the ratio of the average weight of one man and one woman is 7 : 5. Find the average weight of all the female employees.

(A) 60 kg (B) 54 kg (C) 55 kg (D) 59 kg

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE



Q.25 P, स्थान A से 6 a.m. पर चलना शुरू करता है और 8h बाद स्थान B पर पहुँच जाता है। Q स्थान B से 8 a.m. पर चलना शुरू करता है और 9 h बाद स्थान A पर पहुंच जाता है। जिस समय वे मिलते हैं, उस समय तक Q द्वारा तय की गई दूरी का अनुपात क्या है?

P starts from place A at 6 a.m. Starts walking at and reaches point B after 8h. Q from place B at 8 a.m. Starts walking at and reaches point A after 9 h. What is the ratio of the distance covered by Q to the time taken by them when they meet ?

A) 3 : 8
B) 6 : 7
C) 6 : 11
D) 8 : 3