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-22

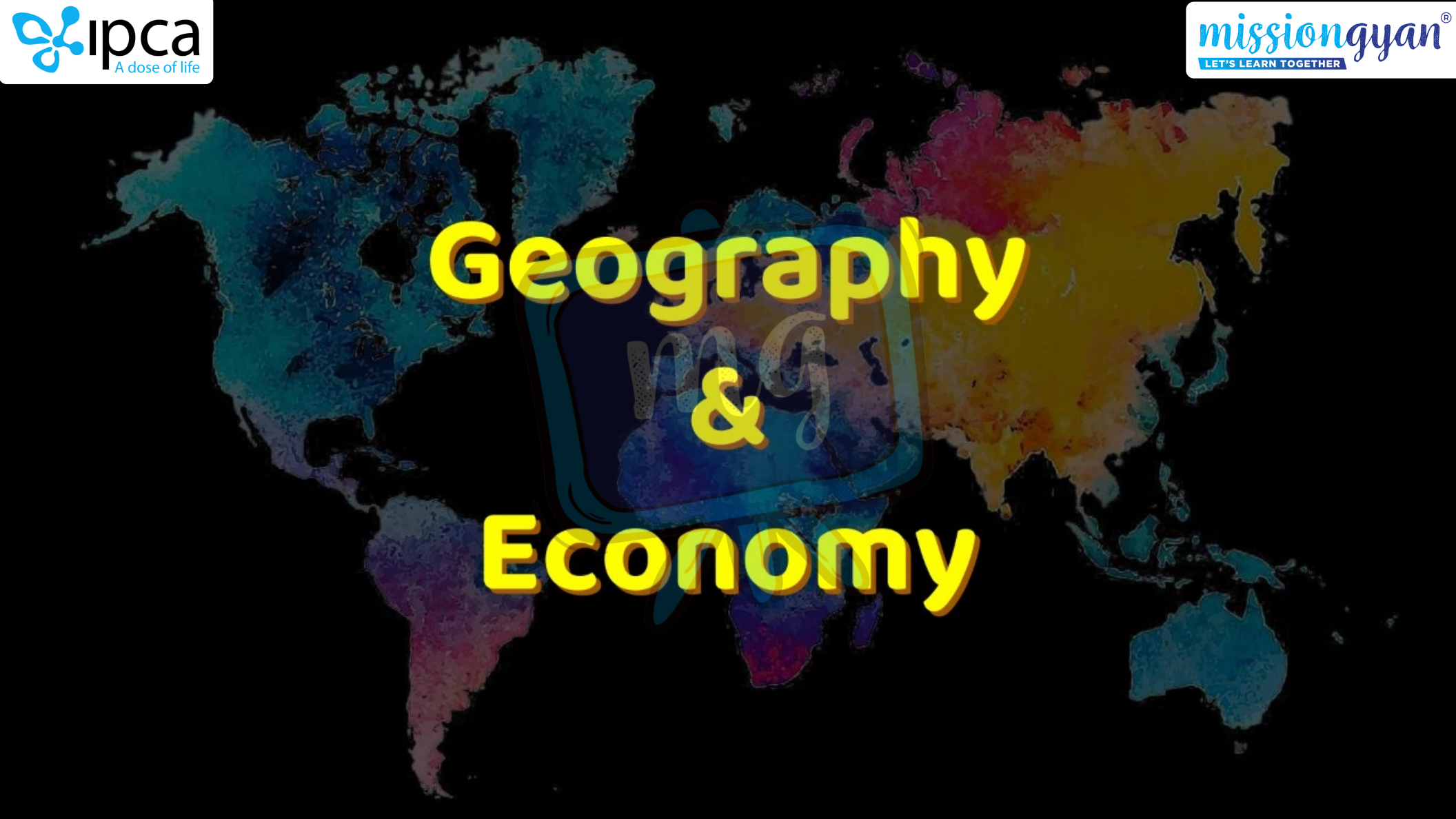


LIVE

07 नवम्बर
सुबह 10.30 बजे से
दोपहर 2 बजे तक

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

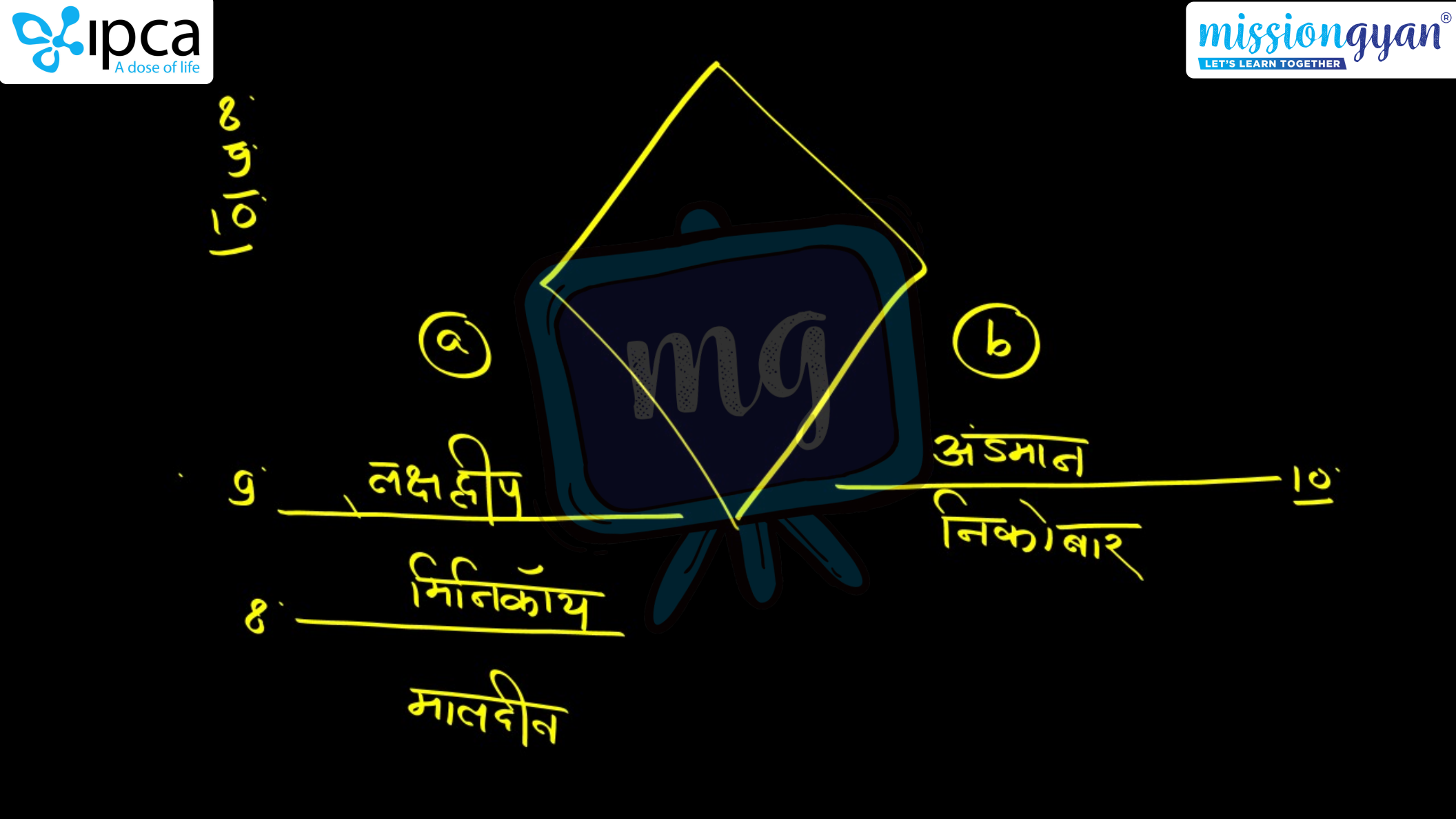
Q.1 'नाइन डिग्री चैनल' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

(A) भारत-चीन सीमा

(B) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

(C) तटीय ओडिशा

(D) लक्षद्वीप द्वीप


ipca
A dose of life
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
10 द्वीप समूह
a
b
7 लक्षद्वीप
10 अंडमान निकोबार
8 मिनिकॉय
मालदीव

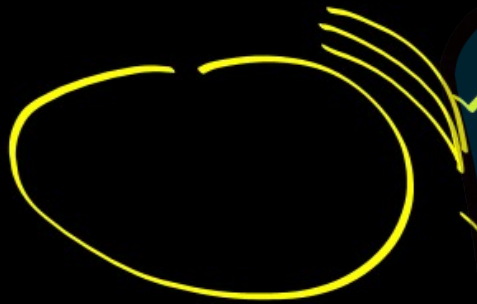
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति का नाम बताइए।

कोरल रीफ



(A) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

(B) ग्रेट बैरियर रीफ

(C) फ्लोरिडा रीफ

(D) लक्षद्वीप

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

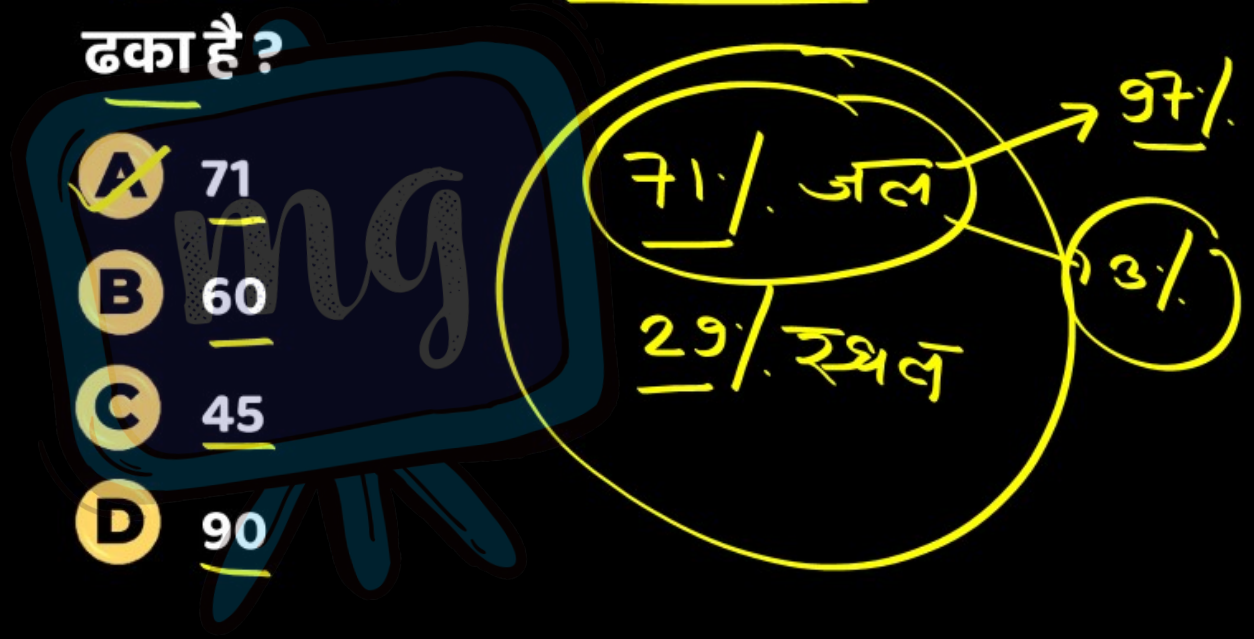
Q.3 विश्व की सतह का कितना प्रतिशत भाग जल से ढका है ?

A 71

B 60

C 45

D 90



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 पृथ्वी पर सबसे गहरे बिंदु का नाम बताइए।

A मारियाना ट्रेंच

B चैलेंजर डीप

C टोंगा ट्रेंच

D उपरोक्त में से कोई नहीं

8848m

PACIFIC

प्रशांत

मरियाना ट्रेंच

(11000m) चैलेंजर डीप

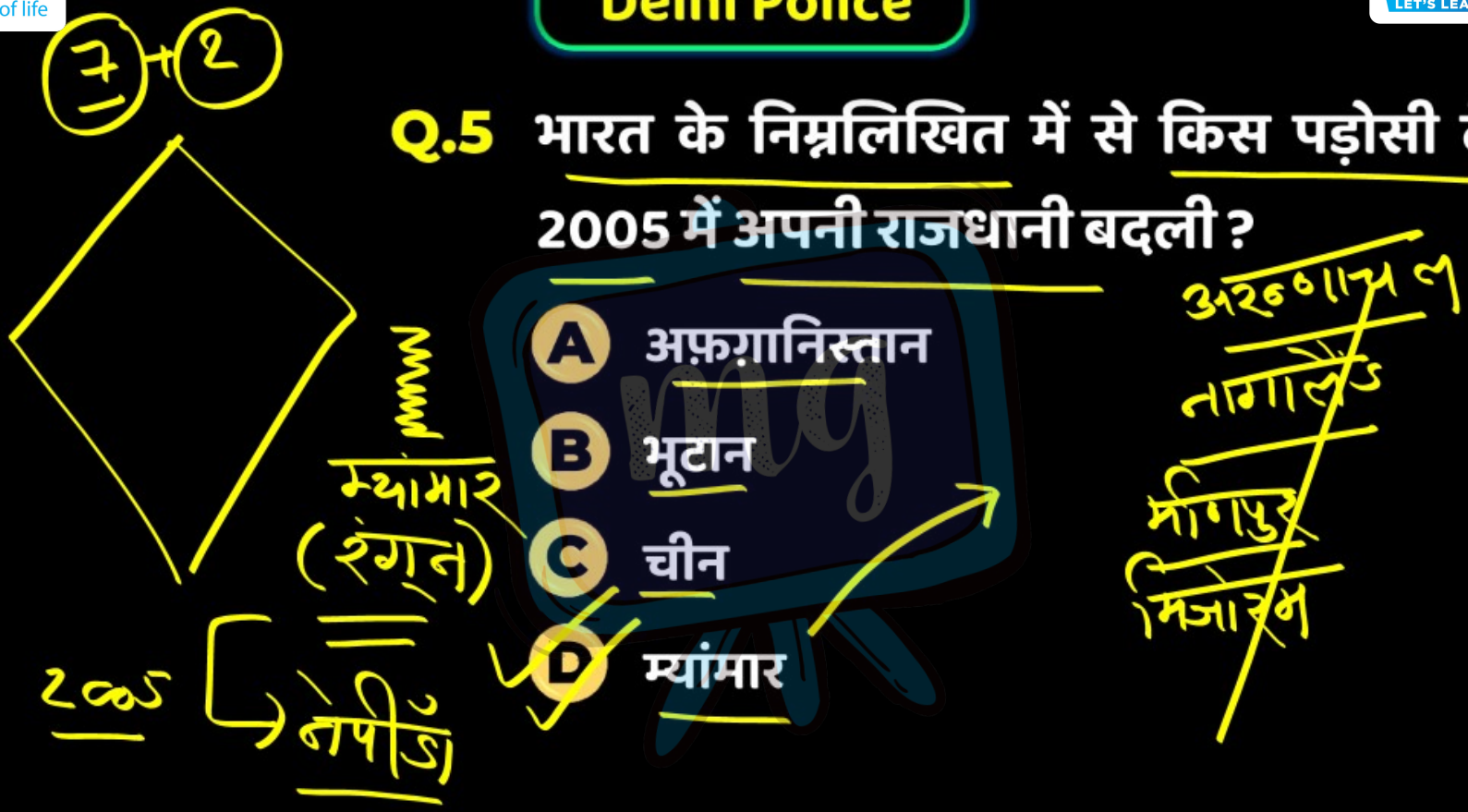
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश ने 2005 में अपनी राजधानी बदली?

A. अफ़ग़ानिस्तान
B. भूटान
C. चीन
D. म्यांमार



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 भारत और बांग्लादेश ..... के प्रमुख उत्पाद हैं।

1947

पश्चिम-बंगाल

A जूट

B बाजरा

C कॉफी

D चाय

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.7 हरिके बैराज, जहाँ से इंदिरा गांधी नहर (राजस्थान नहर) निकलती है, किस राज्य में स्थित है ?

A हरियाणा

B हिमाचल प्रदेश

C पंजाब

D राजस्थान

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 सुंदरवन डेल्टा के निर्माण में गंगा, ब्रह्मपुत्र और उनकी सहायक नदियाँ योगदान करती हैं। डेल्टा के निर्माण में नदियों का कौन-सा समूह योगदान नहीं देता है ?

A यमुना और घाघरा

B चंबल और बेतवा

C गंडक और कोसी

D नर्मदा और तापी

ipca
A dose of life

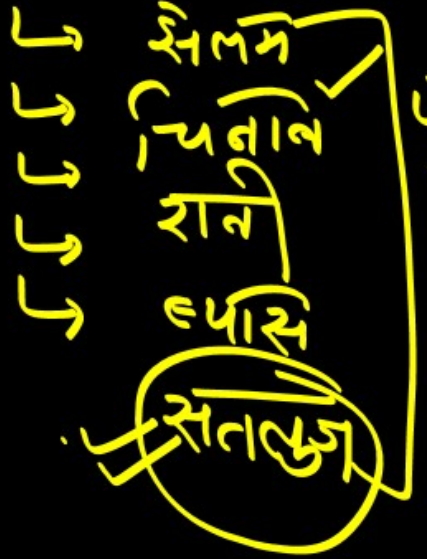
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.9 भारत के पंजाब से निकलने वाली पांच नदियां पाकिस्तान में मिथनकोट में ..... नदी में मिल जाती हैं।

(A) सिंधु
(B) यमुना
(C) गंगा
(D) ब्रह्मपुत्र

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 महानदी नदी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

A यह छत्तीसगढ़ के पहाड़ी इलाकों से निकलती है।

B यह अरब सागर में गिरती है।

C इसके जलग्रहण क्षेत्र का कुछ हिस्सा महाराष्ट्र में स्थित है।

D यह लगभग 860 किलोमीटर लंबी है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 थार के रेगिस्तान की सबसे लम्बी नदी निम्न में से कौन-सी है ?

(A) झेलम → सिंधु

(B) चंबल

(C) सोन → गंगा।

(D) लूनी → अजमेर (नाग पहाड़)
→ कच्छ। के रण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

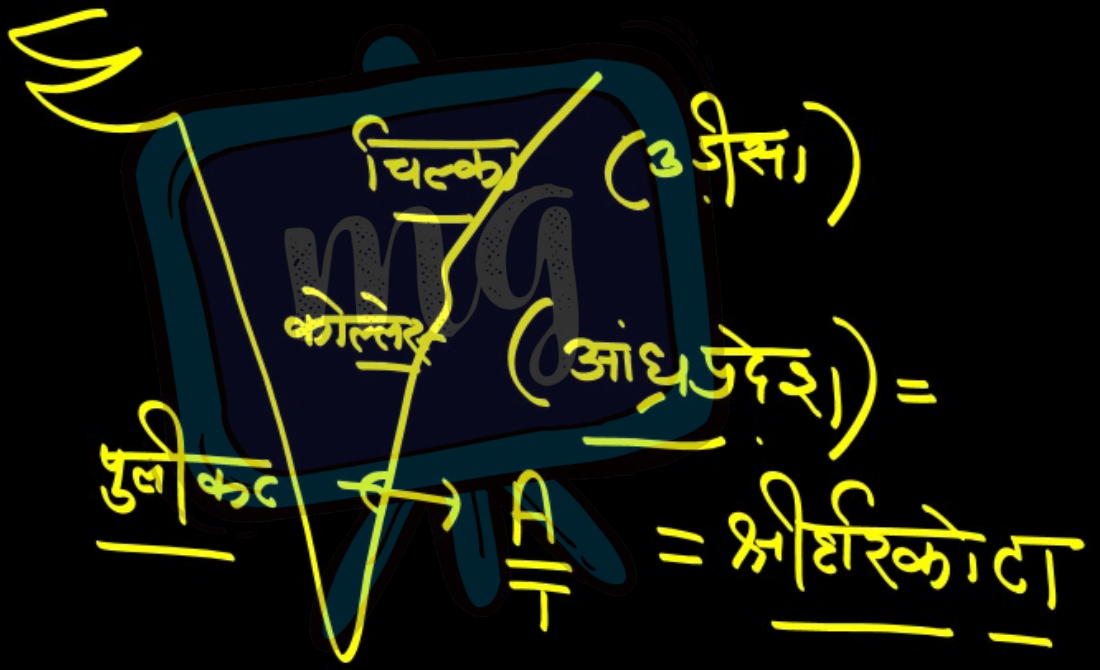
Q.12 चिल्का झील जो कि भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है, किस राज्य में स्थित है ?

A आंध्र प्रदेश

B पश्चिम बंगाल

C ओडिशा

D छत्तीसगढ


चित्क (उदीस.)
कोल्लेरु (आंध्रप्रदेश) =
गुलीकट
A
T
= क्षीर्षिकोटा

Delhi Police

Q.13 हिमनद कहाँ पाए जाते हैं?

A हिमालय

B दक्कन पठार

C पश्चिमी घाट

D पूर्वी घाट

ग्लेशियर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

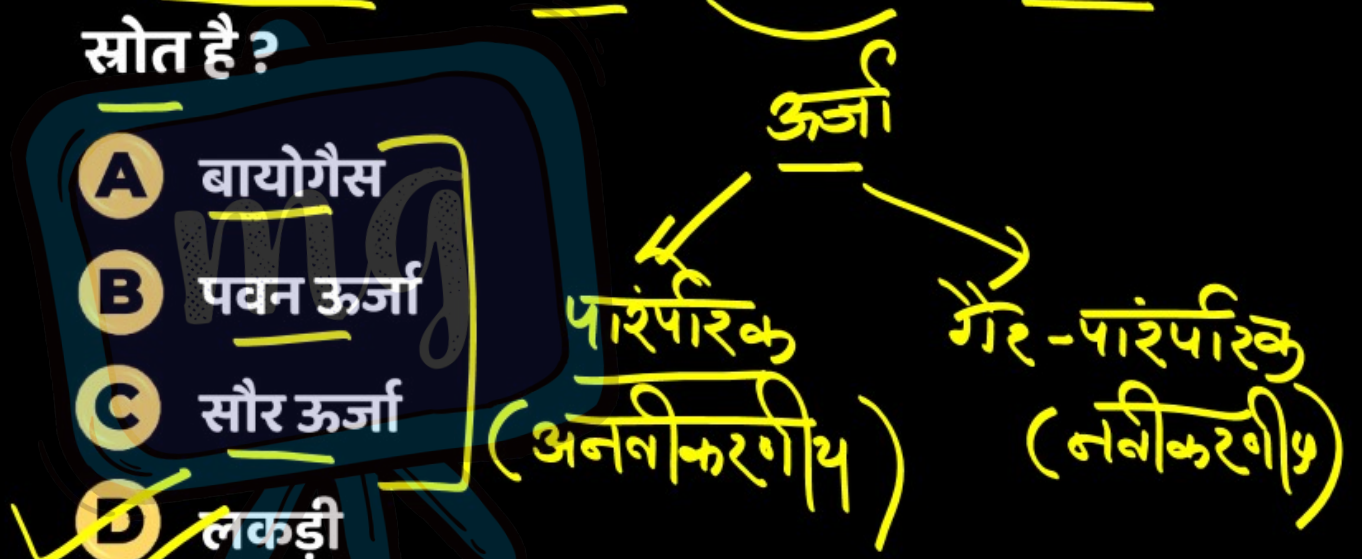
Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का एक पारंपरिक स्रोत है ?

A बायोगैस

B पवन ऊर्जा

C सौर ऊर्जा

D लकड़ी ✓



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 जादूगोड़ा यूरेनियम खदान किस राज्य में स्थित है ?

A छत्तीसगढ़

B मध्य प्रदेश

C झारखंड

D बिहार

(बिहार) = 2nd

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत में रबर का सबसे बड़ा उत्पादक है ?

A तमिलनाडु

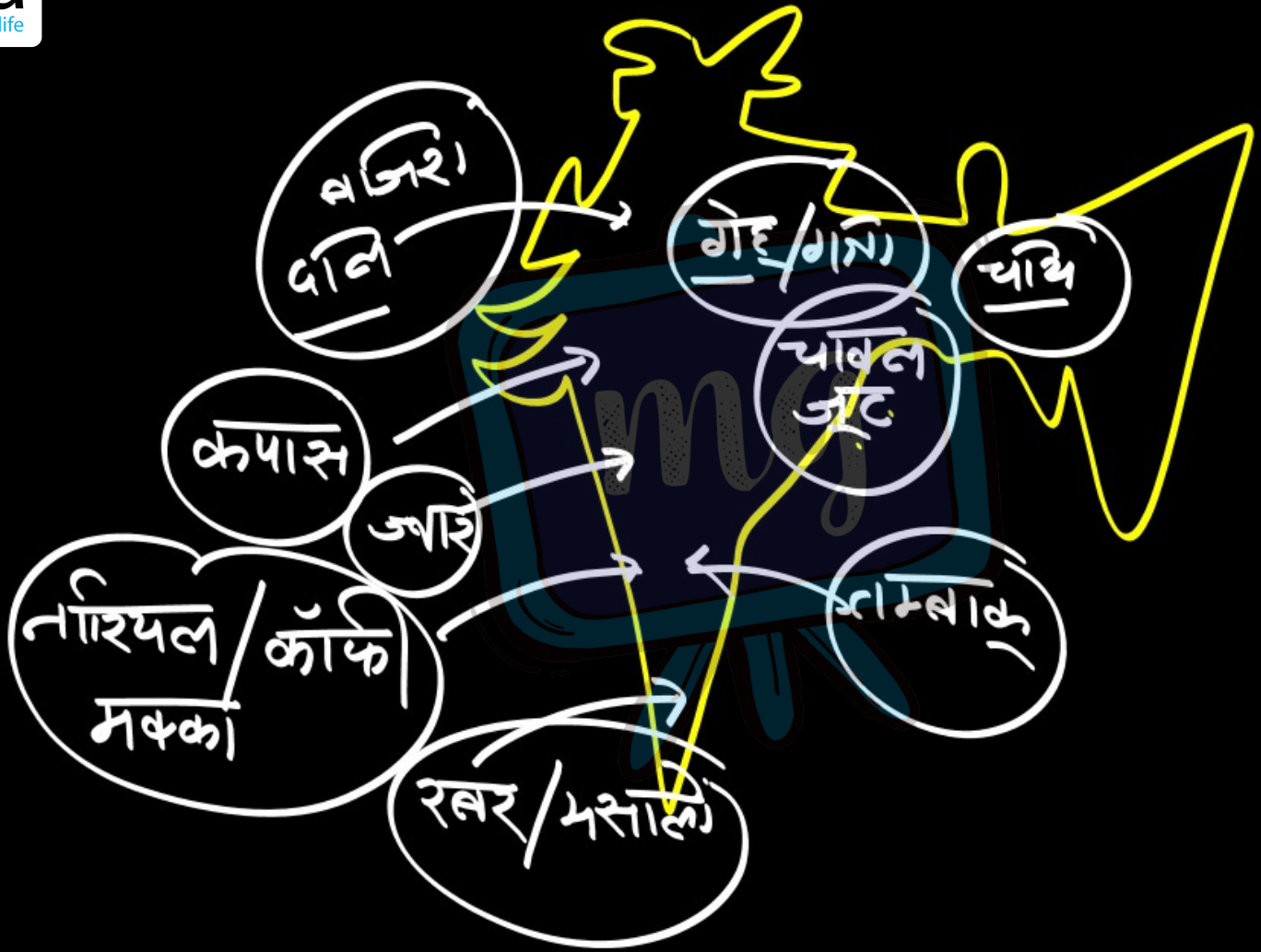
B नागालैंड

C केरल → 90%

D उपरोक्त में से कोई नहीं

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Delhi Police

Q.17 उस कार्यक्रम का नाम बताइए, जिसका उद्देश्य भारत में खाद्यान्न उत्पादन में वृद्धि था।

A स्वर्णिम क्रांति

B हरित क्रांति

C लाल क्रांति

D गुलाबी क्रांति

गेहूं/चावल (हरित)

- 1965-66

** M.S. स्वामीनाथन

- N. बोरलाग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 मानसून की शुरुआत के बाद से क्रमबद्ध रूप में भारत में फसल के मौसमों का नाम बताएं।

रबी

जायद

खरीफ (मानसून)

(A) जायद, रबी और खरीफ

(B) खरीफ, रबी और जायद

(C) जायद, खरीफ और रबी

(D) रबी, खरीफ और जायद

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 चावल की उपज के लिए ..... की आवश्यकता होती है।

A मध्यम तापमान और वर्षा

B उच्च तापमान, उच्च आर्द्रता और वर्षा

C मध्यम तापमान और अत्यधिक धूप

D उच्च तापमान और हल्की वर्षा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 स्थानांतरी कृषि को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है?

A रम्बल और टम्बल - झूम

B स्लैश और बर्न - काटो और जलाओ। - स्लैश एंड बर्न

C शिफ्ट और बर्न

D स्टैश और बर्न

Q.21 इनमें से कौन सी नकदी फसल नहीं है ?

A कपास ✓

B जूट ✓

C गेहूं

D गन्ना



नकदी
- कपास
- जूट
- गन्ना

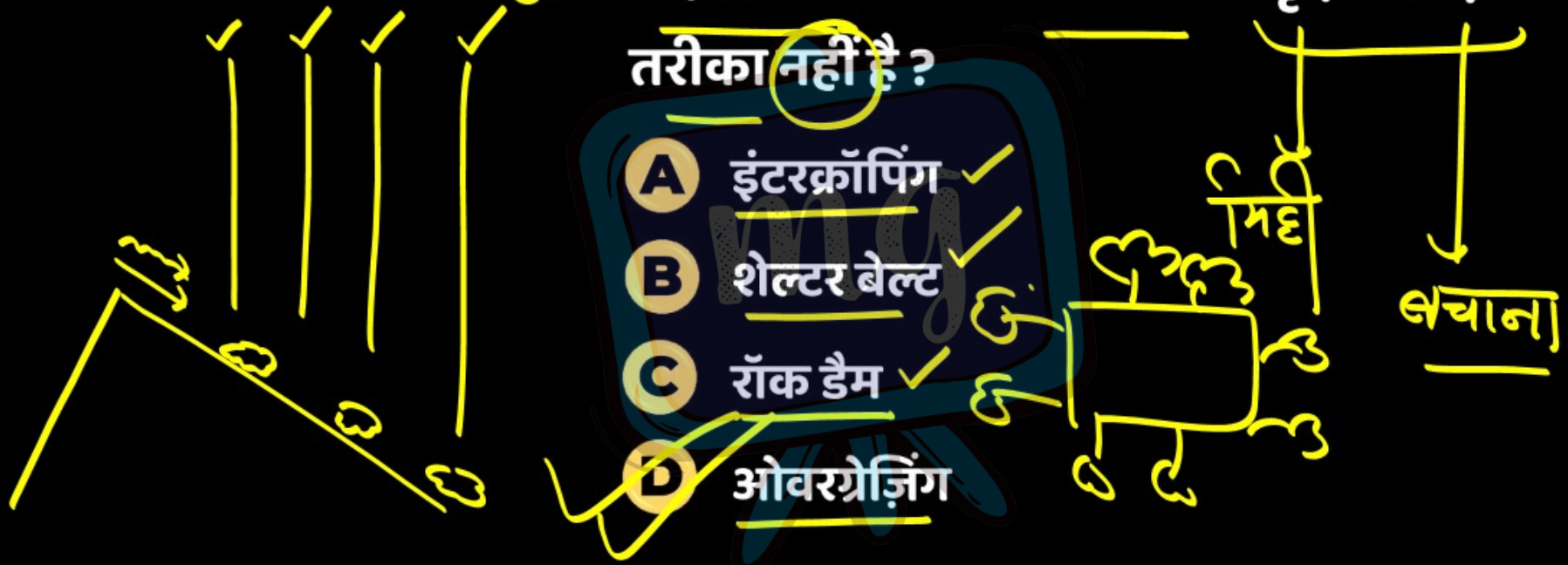
रोपण
- चाय
- कॉफी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा-संरक्षण का तरीका नहीं है ?



A. इंटरक्रॉपिंग
B. शेल्टर बेल्ट
C. रॉक डैम
D. ओवरग्रेज़िंग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और केरल में पाई जाने वाली किस प्रकार की मिट्टी काजू जैसी फसलों के लिए सबसे उपयुक्त है ?

A शुष्क मिट्टी

B काली मिट्टी

C जलोढ़ मिट्टी

D लाल लेटराइट मिट्टी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

**Q.24 मिट्टी की नमी बनाए रखने के लिए पौधों के बीच की खाली जमीन को कार्बनिक पदार्थों की एक परत से ढकने की प्रक्रिया को ..... के रूप में जाना जाता है।

A फर्टिलाइजिंग

B कम्पोस्टिंग

C मल्चिंग

D मैन्योरिंग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 काली मिट्टी ..... उगाने के लिए आदर्श है।

A चावल → धान

B कपास → रेशे

C जूट → कपास (रूई)

D गेहूं

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

History & Polity

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 पैरालंपिक स्पर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन है?

A राजिंदर सिंह

B वरूण सिंह भाटी

C मरियप्पन थान्गावेलु → २०१६

D दीपा मलिक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 "भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश की आयु ऐसे प्राधिकारी द्वारा और ऐसी रीति से अवधारित की जाएगी, जिसका संसद विधि द्वारा उपबंध करें" अन्तः स्थापित किया गया-

A. 15 वें संविधान संशोधन द्वारा

B. 16 वें संविधान संशोधन द्वारा

C. 17 वें संविधान संशोधन द्वारा

D. 18 वें संविधान संशोधन द्वारा

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

61 → Delhi NCR

91st → IS/

1st — 9वीं

42nd — मनी

→ FD.

44 → R+P Prop. X

86th → FD 11st

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

संविधान

Q.3 1950 में भारतीय संवधिान द्वारा देश को शासित करने वाले मौलिक दस्तावेज़ के रूप में किस अधिनियम को प्रतिस्थापित किया गया था?

2/3rd → 1935

(A) विनियम अधिनियम 1773

(B) भारत सरकार अधिनियम 1935 ई

(C) मॉले-मिंटो अधिनियम

(D) भारतीय परिषद अधिनियम 1861

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 लोकप्रिय 'कुणबी नृत्य' किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

A मिजोरम

B सिक्किम

C जम्मू और कश्मीर

D गोवा

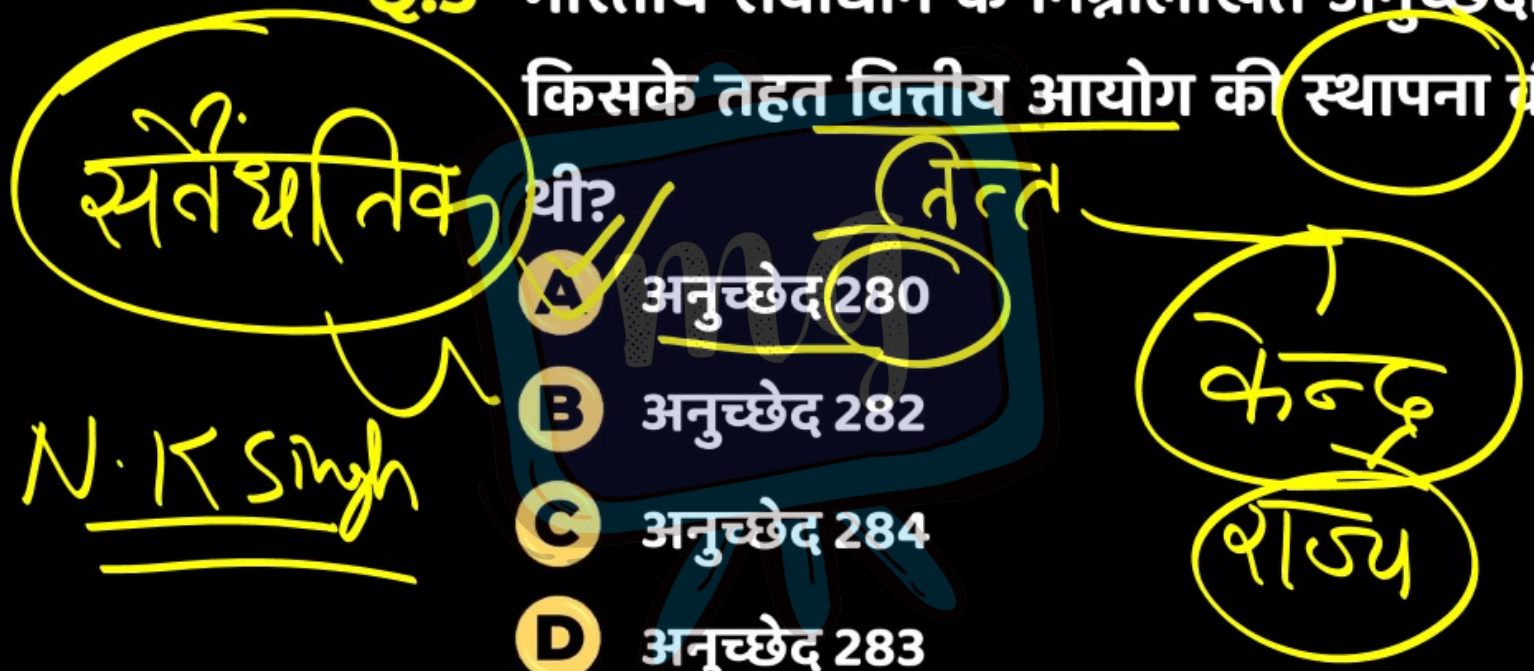
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 भारतीय संवधिान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से किसके तहत वित्तीय आयोग की स्थापना की गई थी?

(A) अनुच्छेद 280
(B) अनुच्छेद 282
(C) अनुच्छेद 284
(D) अनुच्छेद 283



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

@148 - CAG.

@324 - EC

@280 - FC.

@ 76 - AG



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अप्रत्यक्ष

प्रान्तीय सभा

8

Q.6 भारतीय संविधान सभा के सम्बन्ध में निम्नांकित में से कौनसे कथन सही है?

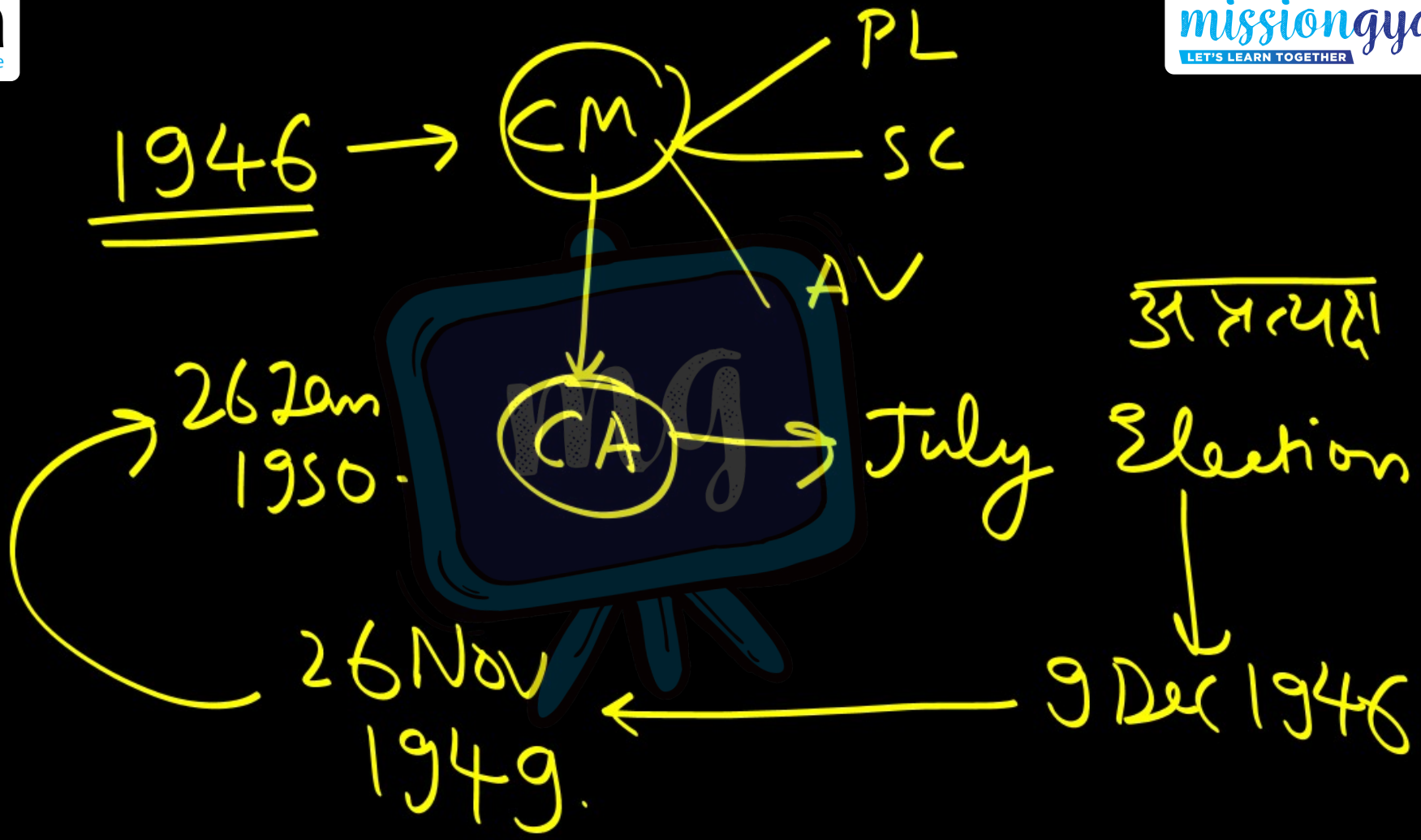
1. यह वयस्क मताधिकार पर आधारित नहीं थी।
2. यह प्रत्यक्ष निर्वाचन का परिणाम थी। ✗
3. यह बहुदलीय संरचना नहीं थी।
4. यह कई समितियों के माध्यम से कार्यरत थी।

सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कूट से कीजिए-

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

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Delhi Police

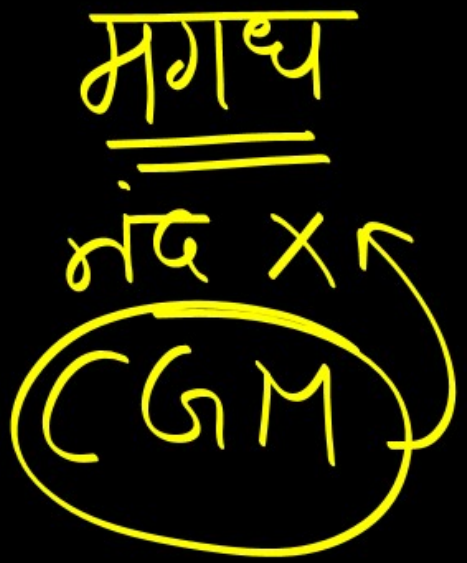
Q.7 किस योद्धा ने 322 ईसा पूर्व में कौटिल्य की सहायता से अंतिम नंद शासक धनानंद को पराजित किया था।

A कालाशोक

B अशोक

C ~~अकबर~~

D चंद्रगुप्त मौर्य





ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 वह कौनसा मौर्य सम्राट था जिसने जैन धर्म अंगीकार किया था?

बौद्ध

जैन

निर्ग्रन्थवाद

आजीविका

A अशोक

B बिन्दुसार

C चन्द्रगुप्त

D किसी भी मौर्य सम्राट ने जैन धर्म अंगीकार नहीं किया था।

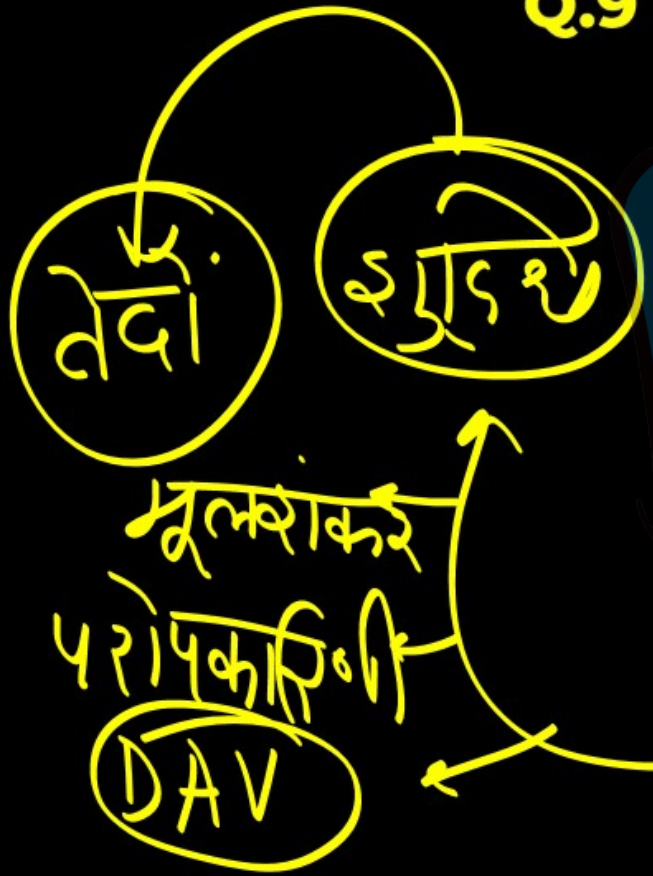
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 निम्नलिखित में से किसने शुद्धि आंदोलन शुरू किया, जिसने उन हिन्दुओं को अपने मूल विश्वास हिंदू धर्म में लौटने के लिए सक्षम बनाया, जिन्होंने इस्लाम या ईसाई धम्र स्वीकार कर लिया था?

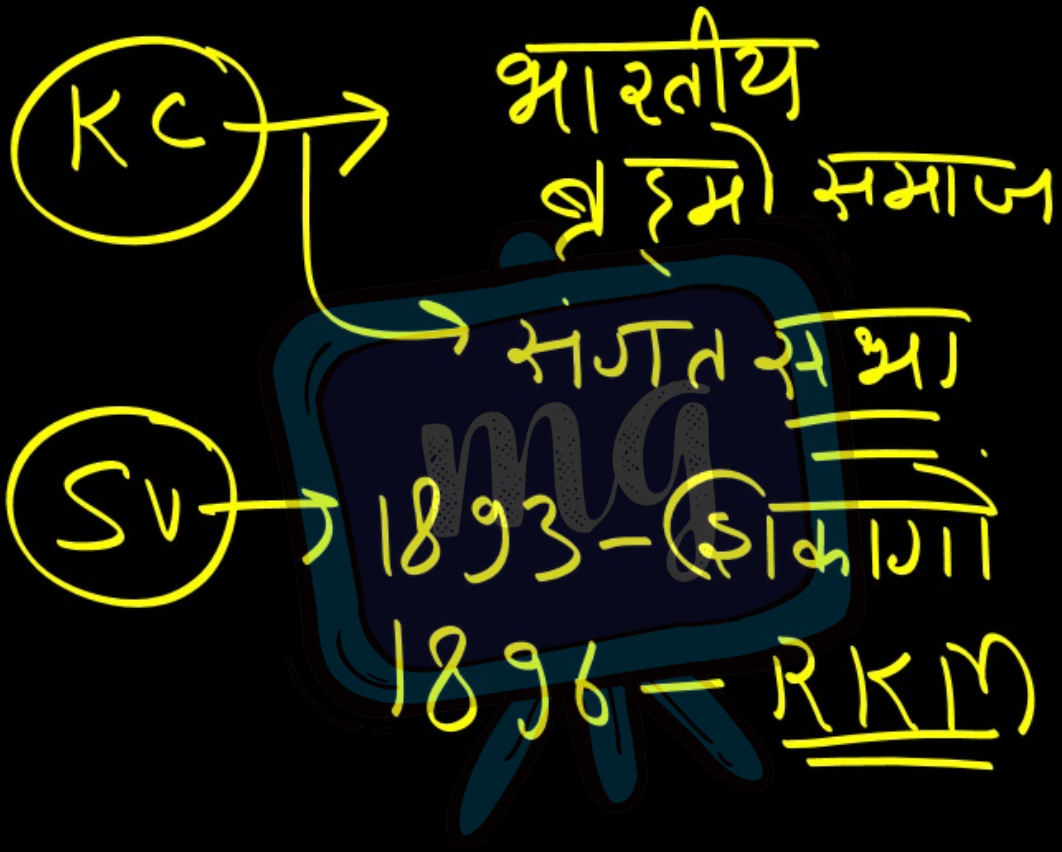
(A) रामकृष्ण परमहंस
(B) केशव चंद्र सेन
(C) नरेन्द्र नाथ दत्त
(D) दयानंद सरस्वती → वेदो की तरफ



आर्य समाज
सत्यार्थ प्रकाश

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.10 यशोविग्रह, महिचंद्र और चंद्रदेव ..... वंश से पहले तीन शासक थे।

A मराठा

B चौहान

C गहढ़वाल

D वाडियार

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 सिंधु घाटी चार बड़ी प्राचीन शहरी सभ्याताओं का गृह था। निम्नलिखित में से कौनसा उनमें से एक नहीं है?

चीन

A दक्षिण एशिया

B रूस

C मेसोपोटामिया

D मिस्र

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 थानेश्वर के शासन करने वाले पुष्यभूति ..... वंश के संस्थापक थे।

A वर्धन
B चेरा
C पांडया
D चालुक्य



Delhi Police

Q.13 निम्न में से किसने राष्ट्रकूट साम्राज्य की स्थापना की?

A कृष्णा I

B दंतीदुर्ग

C अशोक

D अमोघवर्ष

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 ..... को लाईट ऑफ़ एशिया (एशिया की ज्योती) के रूप में भी जाना जाता है।

A रूमी

B बुद्ध

C गांधी

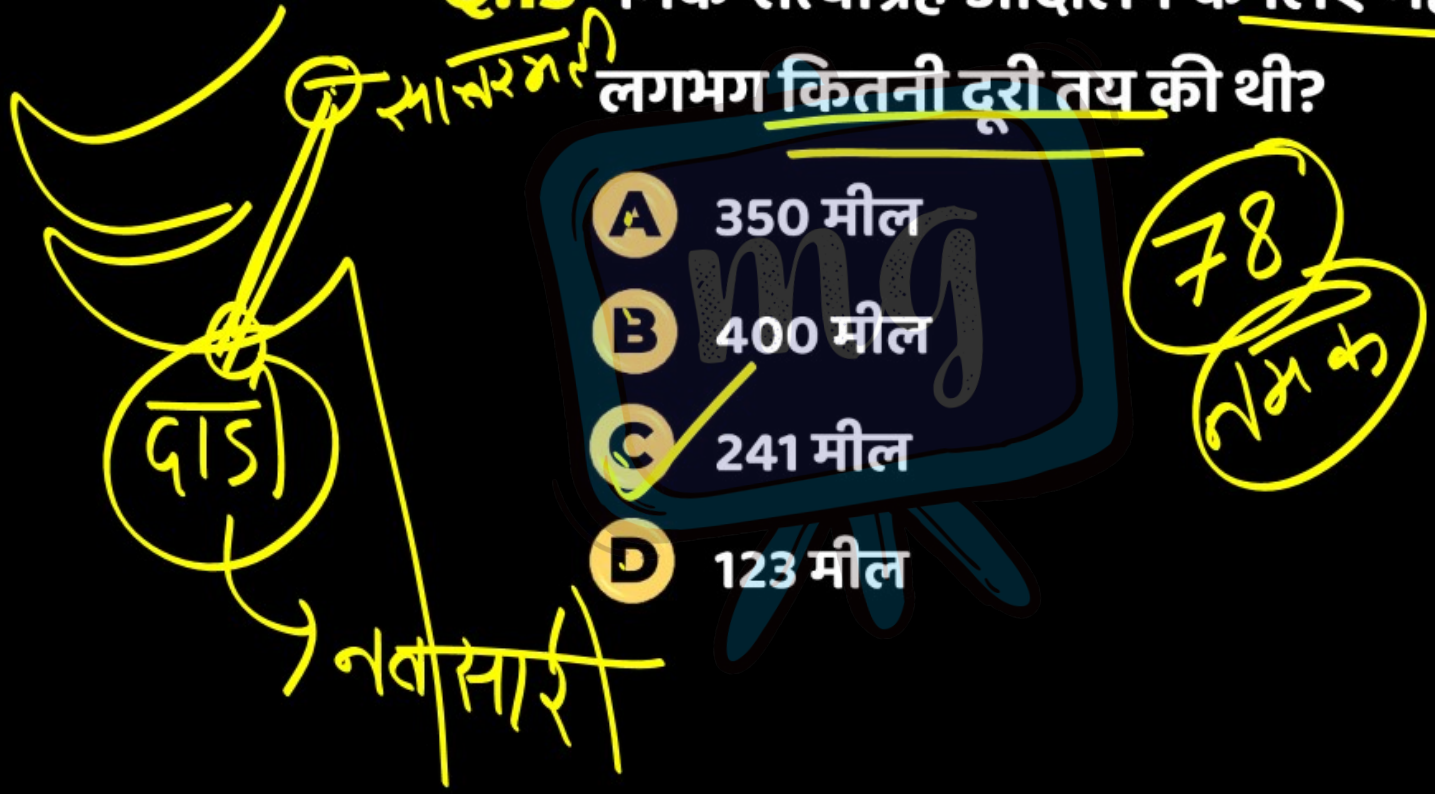
D स्वामी विवेकानंद

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 नमक सत्याग्रह आंदोलन के लिए महात्मा गांधी ने लगभग कितनी दूरी तय की थी?



(A) 350 मील
(B) 400 मील
(C) 241 मील
(D) 123 मील

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 निम्नलिखित में से कौन 1236 से 1240 ईस्वी तक मध्यकालीन भारत की पहली मुस्लिम महिला शासक रही?

A रानी मंगम्माल

B सुल्ताना चाँद बीबी

C बेगम समरू

D रजिया सुल्तान

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



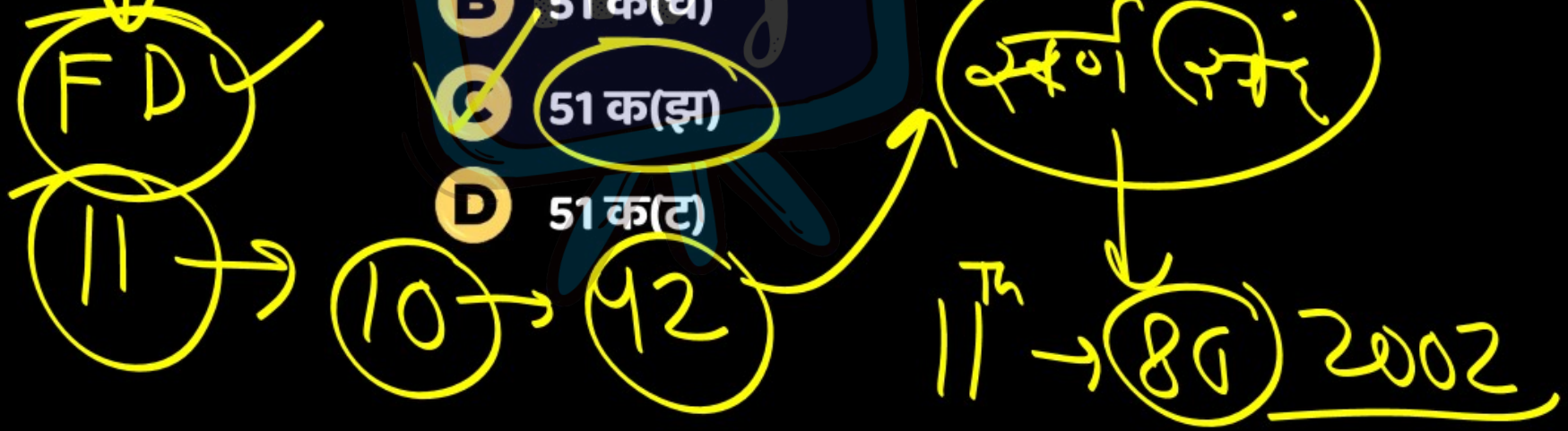
Q.17 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखने हेतु उल्लेख है?

A 51 क(ड़)

B 51 क(च)

C 51 क(झ)

D 51 क(ट)



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 किस खिलाड़ी ने टेस्ट क्रिकेट में सर्वाधिक प्लेयर ऑफ़ द मैच पुरस्कार जीते हैं?

A मुथैया मुरलीधरन

B शेन वार्न

C जैक्स कैलिस

D सचिन तेंदुलकर

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.19 हरीप्रसाद चौरसिया ..... बजाने के लिए जाने जाते हैं।

A सितार

B पखावज

C बाँसुरी

D तबला

५ प्रमति भूषण।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 भारत के राष्ट्रपति के निर्वाचन हेतु, एक व्यक्ति-

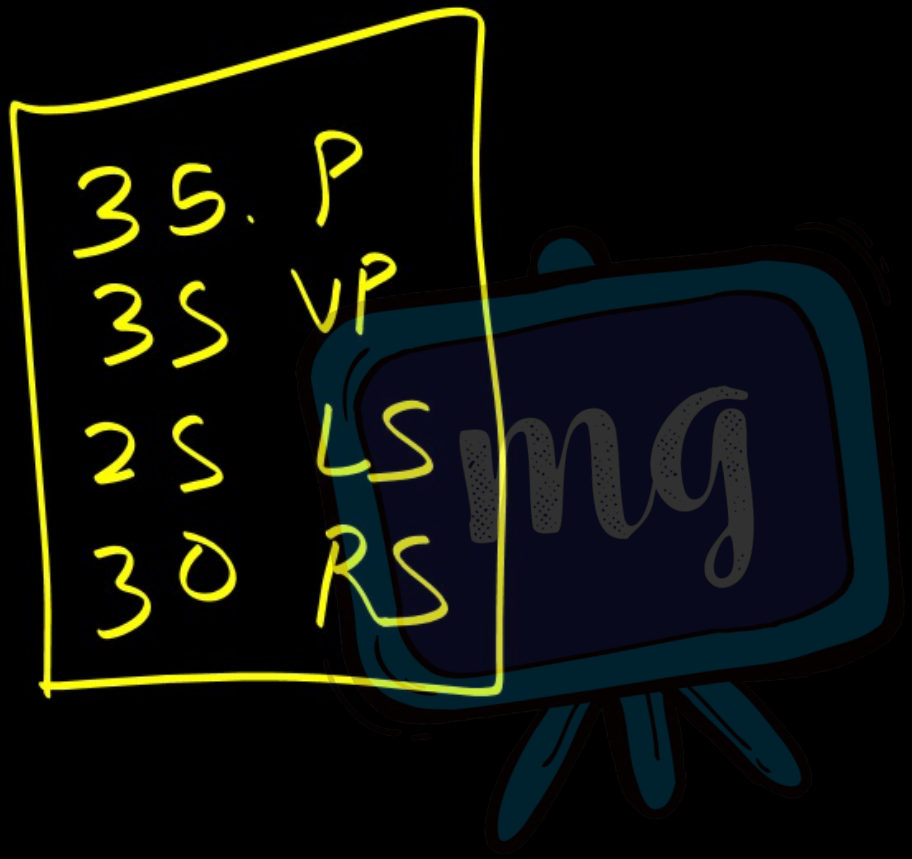
1. भारत का नागरिक होना चाहिए।
2. 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका होना चाहिये।
3. राज्य सभा के सदस्य के निर्वाचन हेतु योग्य होना चाहिये।
4. लोक सभा के सदस्य के निर्वाचन हेतु योग्य होना चाहिए।

नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए-

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

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Delhi Police

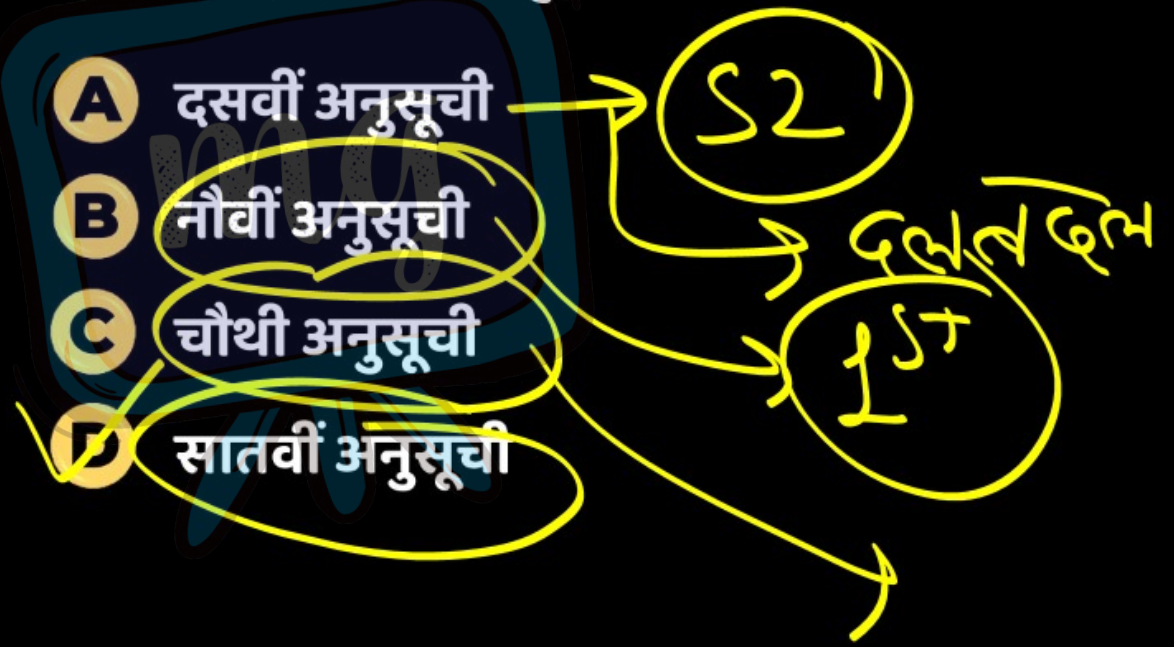
Q.21 भारतीय संविधान की किस अनुसूची के संघ सूची से संबंधित प्रावधान है?

A दसवीं अनुसूची

B नौवीं अनुसूची

C चौथी अनुसूची

D सातवीं अनुसूची



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 भारतीय इतिहास के मध्यकाल के कवि तुलसीदास जी ने 'रामचरितमानस' किस भाषा में लिखा था?

A प्राकृत

B अवधी

C पाली

D संस्कृत

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 निम्नलिखित में से किस राज्य में भोरमदेव मंदिर स्थित है, यहाँ प्रत्येक वर्ष मार्च के अंतिम सप्ताह में 'भोरमदेव महोत्सव' मनाया जाता है?

A तमिलनाडु

B कनार्टक

C छत्तीगढ़

D पश्चिम बंगाल

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.24 स्वतंत्र भारत में सर्वप्रथम भारत रत्न पुरस्कार किसे दिया गया?

1930 नोबल Raman Effect

A सी.एन.आर. राव

B सरदार पटेल

C सी.वी. रमन → 1954

D जवाहरलाल नेहरू

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक को उसके पद से हटाए जाने की प्रक्रिया निम्नांकित में से किसके समान है ?



A लोकसभा अध्यक्ष

B भारत का महान्यायवादी

C उच्चतम न्यायाजय का न्यायाधीश

D संघ लोक सेवा आयोग का अध्यक्ष

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 परिशोधन तथा विरंजन की प्रक्रिया से गुजरने के बाद, 99% कपास किस बहुलक से बना होता है ?



A इपोक्सी

B सेल्यूलोज

C प्रोटीन

D टेफ्लॉन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 ..... एक तरल पदार्थ है जिसका इस्तेमाल आमतौर पर कांच तापमापी में मौजूद तरल के है रुप में किया जाता है ।



A तरल नाइट्रोजन

B एल्कोहल

C पानी

D तरल हाइड्रोजन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 निम्न में से किस ईंधन का ऊष्मीय मान पेट्रोल के बराबर होता है ?



A मीथेन

B केरोसिन

C सीएनजी

D एलपीजी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 नीलम और रुबी किस प्राकृतिक की किस्में हैं:



A एल्यूमीनियम सल्फाइड

B एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड

C एल्यूमीनियम कार्बोनेट

D एल्युमिनियम ऑक्साइड

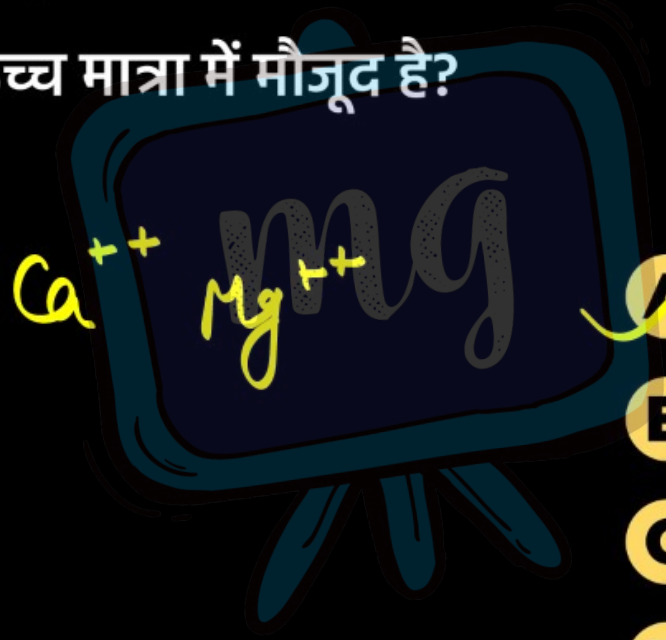
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 निम्नलिखित संयोजनों में से कौन सा संयोजन कठिन पानी में उच्च मात्रा में मौजूद है?

कठोर



A कैल्शियम और मैग्नीशियम

B कैल्शियम और सोडियम

C सोडियम और मैग्नीशियम

D सोडियम और मैंगनीज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 कनाडा ड्यूटेरियम यूरेनियम (CANDU) रिएक्टर में, एक प्राकृतिक यूरेनियम-ईंधन रिएक्टर, मॉडरेटर और शीतलक के कार्य द्वारा किया जाता है:

Light or heavy water

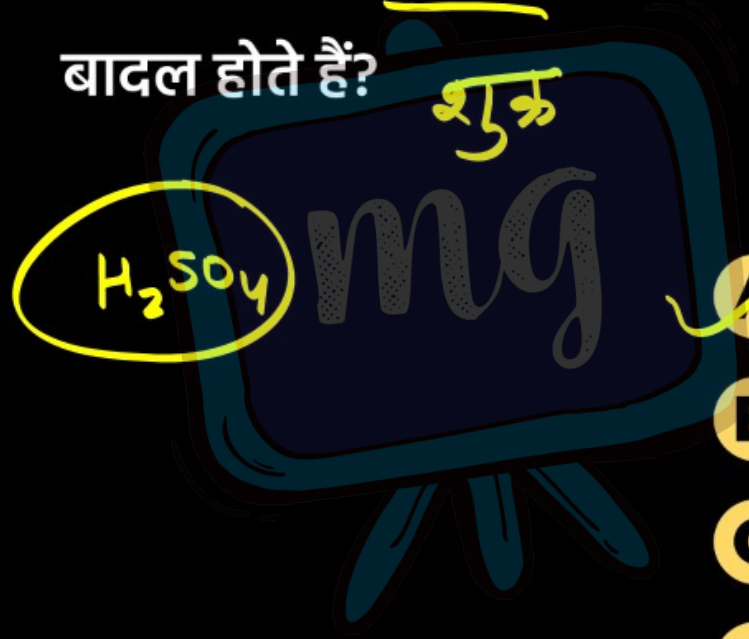
(A) भारी पानी
(B) हल्का पानी
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) सोडियम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 किस अम्ल से वीनस के वातावरण में घने सफेद और पीले बादल होते हैं?



A सल्फ्यूरिक एसिड

B नाइट्रिक अम्ल

C एसिटिक अम्ल

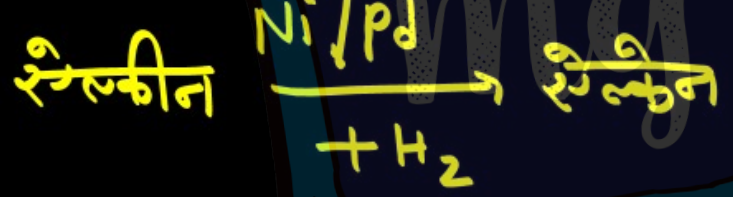
D हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 निम्नलिखित में से किसे हाइड्रोजनीकरण प्रतिक्रिया में उत्प्रेरक के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है?



A पैलेडियम

B बेरियम

C आयरन

D टंगस्टन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 निम्नलिखित में से किसका उपयोग कांच से हरे रंग को हटाने के लिए किया जाता है?



A मैंगनीज डाइऑक्साइड

B सिलिकॉन डाइऑक्साइड

C सल्फर डाइऑक्साइड

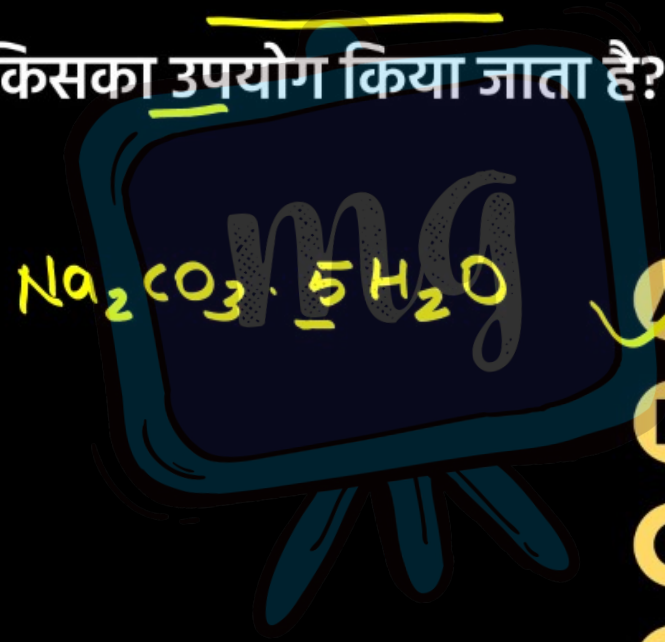
D टाइटेनियम डाइऑक्साइड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 पानी की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?



A वाशिंग सोडा

B ब्लीचिंग पाउडर

C बेकिंग सोडा

D नींबू

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 पृथ्वी पर ज्ञात सबसे स्थिर तत्व है।



A रोडियम

B ओसमियम

C एल्युमिनियम

D टंगस्टन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 लोहे को जंग से बचाने के लिए इसपर एक सुरक्षात्मक जस्ता का लेप किस प्रक्रिया में लगाया जाता है?

संक्षारण

A गैल्वनाइजेशन

B अनीलिंग

C वेल्डिंग

D गलाना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 NPK एक ..... है।

नाइट्रोजन

फॉस्फोरस

पोटेशियम

(A) मिट्टी की उर्वरता में वृद्धि करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक उर्वरक

(B) कीटों को नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त औषधि

(C) सिंचाई के लिए छिडकाव करने वाली युक्ति का ब्रांड

(D) धूल भरी पत्तियों को साफ़ करने के लिए प्रयुक्त सैनिटाइजर

Delhi Police

Q.14 पेपर स्प्रे में ..... ज्वलनशील यौगिक होता है।



A सीएफसी

B सर्क्युमिन

C जिंजरोल

D कैप्साइसिन

ipca
A dose of life

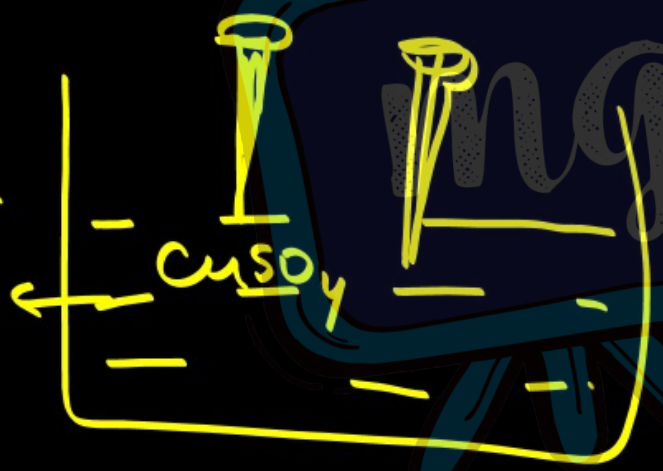
Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 लोहे की कीलें कॉपर सल्फेट विलयन में डुबोने के बाद ..... हो जाती हैं।

$CuSO_4 + Fe \rightarrow FeSO_4 + Cu$

नीले



A हरी

B नीली

C भूरी

D धूसर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 कैल्शियम बाइकार्बोनेट के एक अणु में हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या कितनी होती है?

$Ca(HCO_3)_2$

A 2

B 1

C 4

D 0

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 ग्रीक मूल के शब्द 'Elektron' का अर्थ क्या है?



A आवेश

B ऋणात्मक

C अम्बर

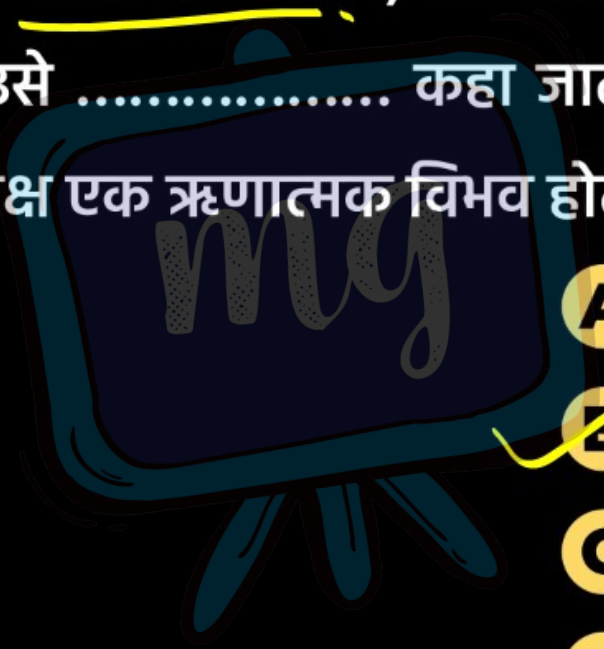
D आबनूस

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 एक गैल्वनिक सेल में, अर्ध सेल, जिसमें ऑक्सीकरण होता है, उसे ..... कहा जाता है तथा उसमें विलयन के सापेक्ष एक ऋणात्मक विभव होता है।



A कैथोड

B एनोड

C डायोड

D ट्रायोड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 ..... ठोसों का निर्माण ऋणायनों तथा धनायनों की त्रिआयामी व्यवस्थाओं के द्वारा होता है, जो शक्तिशाली कूलम्ब (विद्युत स्थैतिक) बल से बंधे होते हैं।

A धात्विक

B आणविक

C आयनिक

D सहसंयोजी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 'कैनिस लुपस' आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है ?



(A) गाय

(B) बकरी

(C) धूसर भेड़िया

(D) मुर्गी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 'कैप्रा एगाग्रस हिरकस' को सामान्य रूप से ..... के नाम से जाना जाता है।



A गाय

B बकरी

C कुत्ता

D मुर्गी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 'मेगापटेरा नॉवेएंगली' का सामान्य नाम ..... है ।



A अफ्रीकी जंगली बिल्ली

B भंवरा

C वृक्ष मेंढक

D कूबड़ वाली व्हेल

Delhi Police

Q.23 पासर डोमेस्टिकस को आम भाषा में ..... के नाम से जाना जाता है।



A तोता

B लवा

C गौरैया

D कबूतर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 निम्न में से किस फूल का वानस्पतिक नाम नॉरशिसस है ?



A गुलाब

B गुलनार

C लिली

D डैफोडिल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 मेलस प्यूमिला ..... के वृक्ष का वानस्पतिक नाम है।

मौलिक रसिड



(A) केला

(P) सेब

(C) संतरा

(D) तरबूज

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

opp.

Q.1 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 करें जो पाँचवें 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।

MAP : NZK :: HOZ : SLA :: WQK : ?

(A) CJP (B) DIP (C) CIP (D) DJP ✓

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 Which of the following letter-groups will come in place of the question mark (?) in the given series so that the series becomes logically complete ?

+6 +6 +6

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर आएगा ताकि यह श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण बन सके ?

ADZ, GJF, MPL, SVR, ?

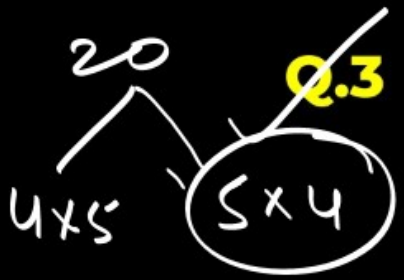
YBX

(A) YBX (B) XYB (C) XBY (D) YXB

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Select the option that represents the letters which when placed sequentially in the spaces given below from left to right will complete the letter series.

उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों प्रतिनिधित्व करता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएं से दाएं रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

RTSDTMRS

R_ _ MSDR_TMS_D_R_ _ SD_R_TMS_D

(A) RTSDTMRS

(B) RTSDMTRS

(C) RSTDTMRS

(D) RTSDMTSR

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 If '<' means '–', '!' means '×', '>' means '+' and '$' means '÷', then find the value of the following expression.

यदि '<' का अर्थ '–' है, '!' का अर्थ '×' है, '>' का अर्थ '+' है और '$' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

183 > 39 $ 13 ! 6 < 26

183 + 39 ÷ 13 × 6 − 26

3

183 + 18 − 26

−8

175

(A) 175 (B) 160 (C) 181 (D) 193

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

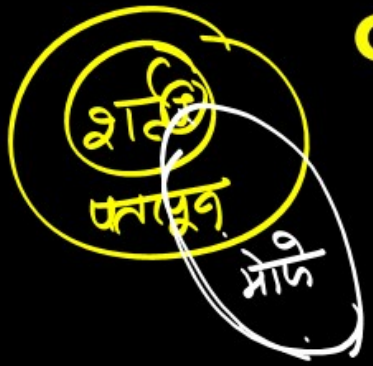
169 : 14 :: ? : 16 :: 289 : 18

(A) 125 (B) 225 (C) 205 (D) 230

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.6 Statements / कथन :

All shirts are trousers./ सभी शर्ट पतलून हैं।

Some socks are shoes./ कुछ मोज़े जूते हैं।

All shoes are shirts./ सभी जूते शर्ट हैं।

Conclusions / निष्कर्ष :

I. Some socks are shirts./ कुछ मोज़े शर्ट हैं।

II. Some socks are trousers./ कुछ मोज़े पतलून हैं।

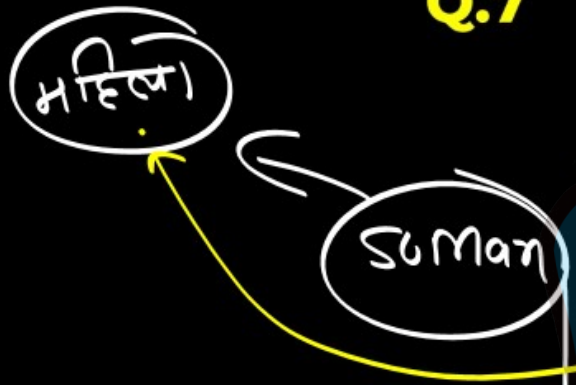
III. All shoes are trousers./ सभी जूते पतलून हैं।

IV. All shoes are socks./ सभी जूते मोज़े हैं।

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.7 Pointing to a woman, Suman (a woman) said "She is the grandmother of my father-in-law's wife's son." How is that woman related to Suman ?

एक महिला की ओर इंगित करते हुए सुमन (एक महिला) ने कहा "वह मेरे ससुर की पत्नी के पुत्र की दादी है।" वह महिला सुमन से किस प्रकार संबंधित है?

A पुत्री

B पति की दादी

C सास

D माता

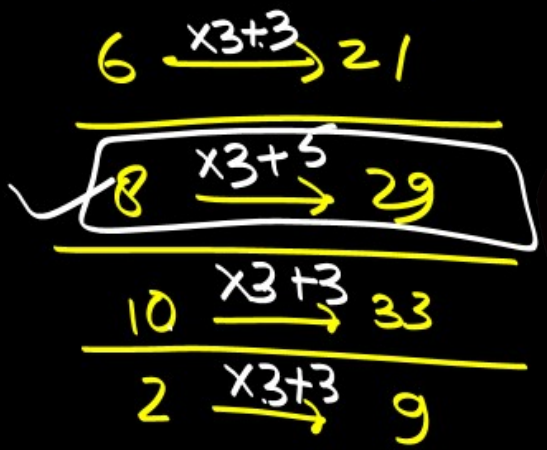
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 In the given number-pairs the second number is obtained by performing some mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) is followed in all the number-pairs except one. Find the odd number-pair.

दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया (एं) करके प्राप्त की जाती है। एक संख्या-युग्म को छोड़कर शेष सभी संख्या- युग्मों में समान संक्रिया (ओं) का पालन किया जाता है। विषम संख्या -युग्म ज्ञात करें।



(A) 6 : 21 (B) 8 : 29 (C) 10 : 33 (D) 2 : 9

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 How many Leap Years in 800 years ?

पिछले 800 वर्षों मे कितने लीप वर्ष होते है।

0-100 = 24
100-200 = 24
200-300 = 24
300-400 = 25
97

A 200
B 202
C 194
D 197

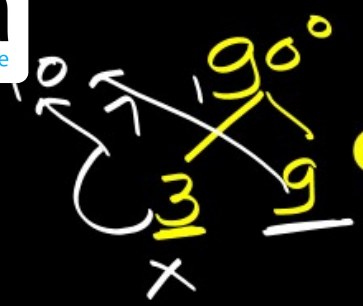
0-400 → 97
1

800
↓
97×2 = 194

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.10 At what time between 10 - 11 o'clock both the hands of the clock will be vertical ?

10 - 11 बजे के बीच कितने बजे घड़ी की दोनों सुइयाँ कब लम्बवत् होगी?

A) 10 घण्टे $21\frac{9}{11}$ मिनट

B) 10 घण्टे $5\frac{5}{11}$ मिनट

C) 10 घण्टे $49\frac{1}{11}$ मिनट

D) 10 घण्टे $47\frac{2}{11}$ मिनट

$\frac{60}{11} \times 7 = \frac{420}{11}$

$38\frac{2}{11}$

$\frac{60}{11} \times 1 = \frac{60}{11}$

$= 5\frac{5}{11}$

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE



In a certain code language, 'DISCIPLINE' is written as 'DKSCKPLKNG', 'REVOLUTION' is written as 'RGVQLWTKQN'. How will 'UNIVERSITY' be written in this code language ?.

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DISCIPLINE' को 'DKSCKPLKNG', 'REVOLUTION' को 'RGVQLWTKQN' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'UNIVERSITY' को किस प्रकार से लिखा जाएगा ?

A WNKGVRSKTY

B WNKVGRKSTY

C WNKVGRSKTY

D WNKVGSRKTY

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 Which of the following numbers will come in place of question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

3, 8, 15, 26, 39, ?

(A) 49
(B) 56
(C) 52
(D) 61

DELHI POLICE

Q.13 DIRECTIONS: In the following questions find missing number.

23	9?	12
6	13	7
138	117	84

23 × 6 = 138

A 9

B 13

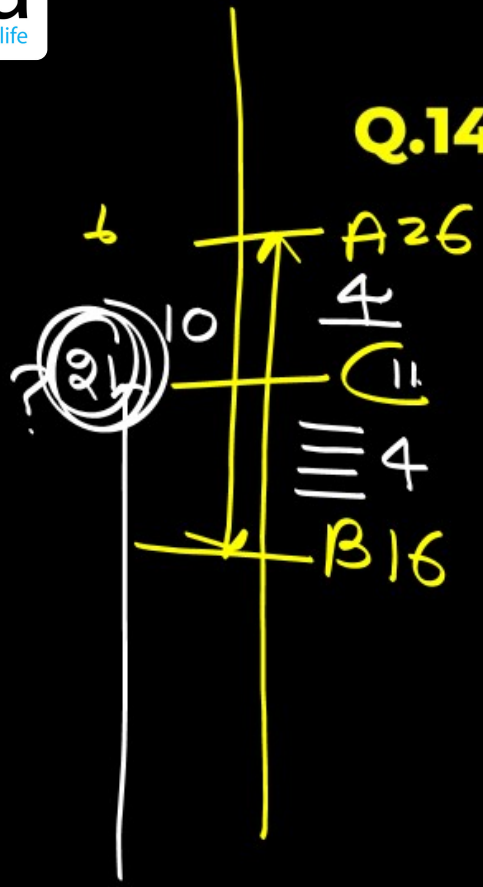
C 17

D 15

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.14 A is 26th from the back in a queue. While B is at 16th position from the front. C is in between them. If ten persons are ahead of C, then what is his position from behind ?

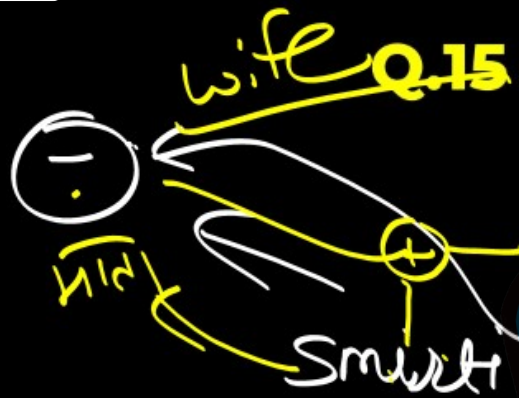
एक पंक्ति में A पीछे से 26वें स्थान पर है। जबकि B आगे से 16वें स्थान पर है। C उन दोनों के बीचों बीच है। यदि C से आगे दस व्यक्ति ओर हो, तो उसका पीछे से कौनसा स्थान है ?

(A) 20 वां (B) 21 वां (C) 23 वां (D) 22 वां

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.15 Looking at the family photo, Smriti said, "She is the only sister of the son of my father's father-in-law's wife. How is the photo or person related to Smriti's father?

पारिवारिक चित्र को देखते हुए स्मृति ने कहा, "वह मेरे पिता के ससुर की पत्नी के पुत्र की इकलौती बहन है। फोटो वा व्यक्ति स्मृति के पिता से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) साली (B) पत्नी (C) बहन (D) माता

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

दोबारा.

Q.16 What number will come in place of the question mark (?) in the following series?

निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या आएगी ?

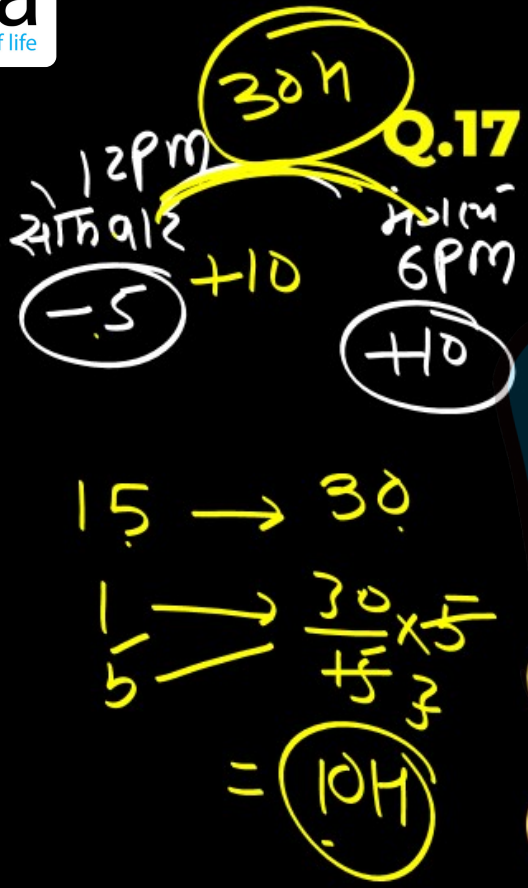
1, 5, 28, 74, 149, 255, 398, ?

(A) 548
(B) 582
(C) 528
(D) 584

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE



Q.17 A clock that is uniformly fast. It was 5 minutes slow on Monday at 12 noon. And notice the next day that 6 pm was 10 minutes fast. When did the clock show the correct time?

एक घड़ी जो एक समान रूप से तेज होती है। सोमवार दोपहर 12 बजे 5 मिनट धीरे थी। और अगले दिन नोटिस किया गया कि शाम 6 बजे 10 मिनट तेज थी। घड़ी ने कब सही समय दिखाया?

(A) उसी दिन रात को 9 बजे

(B) उसी दिन रात को 9 बजकर 30 मिनट पर

(C) उसी दिन रात को 10 बजकर 30 मिनट पर

(D) उसी दिन रात को 10 बजे

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 Three of the following four words are alike in a certain way and one is at variance. Select the odd one out

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीनों में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A घर

B झुंड

C इग्लू

D झोपड़ी

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

X/59

Q.19 Select the option which is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

$7^2 = 49 \times 2 = 98$

$9^2 \rightarrow 81 \times 2 = 162$

$11^2 = 121 \times 2$

$\downarrow$

242

98 : 7 :: 162 : 9 :: 242 : ?

(A) 14 (B) 13 (C) 12 (D) 11

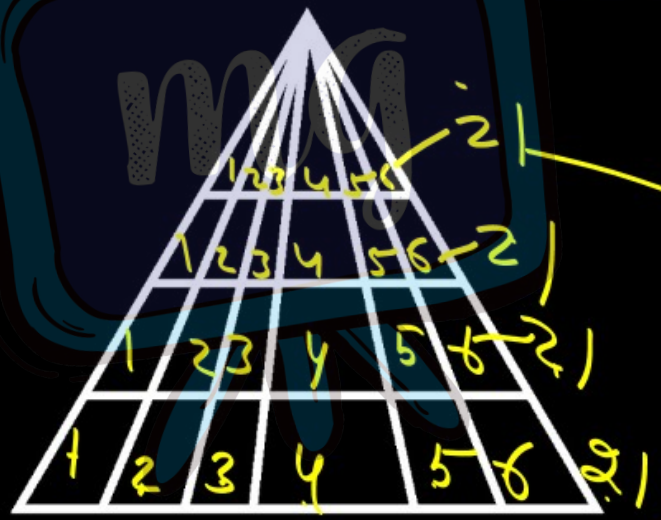
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 What is the number of triangles in the given figure?

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है-



A 74

B 84

C 60

D 48

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

Reverse

RPD → 43

FCL → 60

QTS → 25

Q.21 In a certain code language, if 'RPD' is written as '43' and 'FCL' is written as '60', then how will 'QTS' be written in that code language ?

एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'RPD' को '43' के रूप में लिखा जाता है और 'FCL' को '60' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'QTS' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) 28 (B) 40 (C) 35 (D) 25

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 Select the correct combination of mathematical symbols which when sequentially placed in place of * signs will balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

18 * 3 * 12 * 9 * 3 * 111

(A) ÷, +, ×, –, =

(B) ×, –, ×, +, =

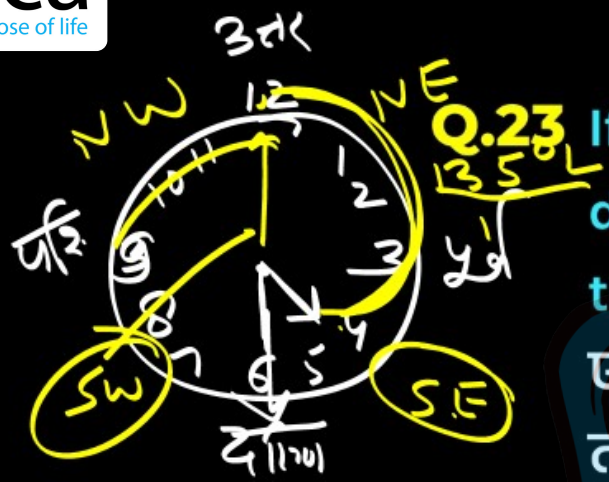
(C) ×, +, +, –, =

(D) ×, +, ×, –, =

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.23 If the hour hand of a clock is in the north direction at 4:30, then in which direction will the minute hand be at 7 o'clock?

एक घड़ी की घंटे वाली सुई 4:30 पर उत्तर दिशा में है, तो 7 बजे मिनट वाली सुई किस दिशा में होगी ?

(A) दक्षिण

(B) दक्षिण-पश्चिम

(C) दक्षिण-पूर्व

(D) पूर्व

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 Statements / कथन :

A < B, C = D, E < F, B > D, G ≥ C, A > F, H = E

Conclusions / निष्कर्ष :

I. G > B II. A > H III. C = H

(A) If conclusion I follows.

(B) If conclusion II follows.

(C) If either conclusion I or II follows.

(D) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

(E) If both conclusions I and II follow.

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary..

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

5, 4, 6, 2, 3, 1

1. Cartoon
2. Carrier
3. Carrying
4. Carousel
5. Carnival
6. Carriage

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

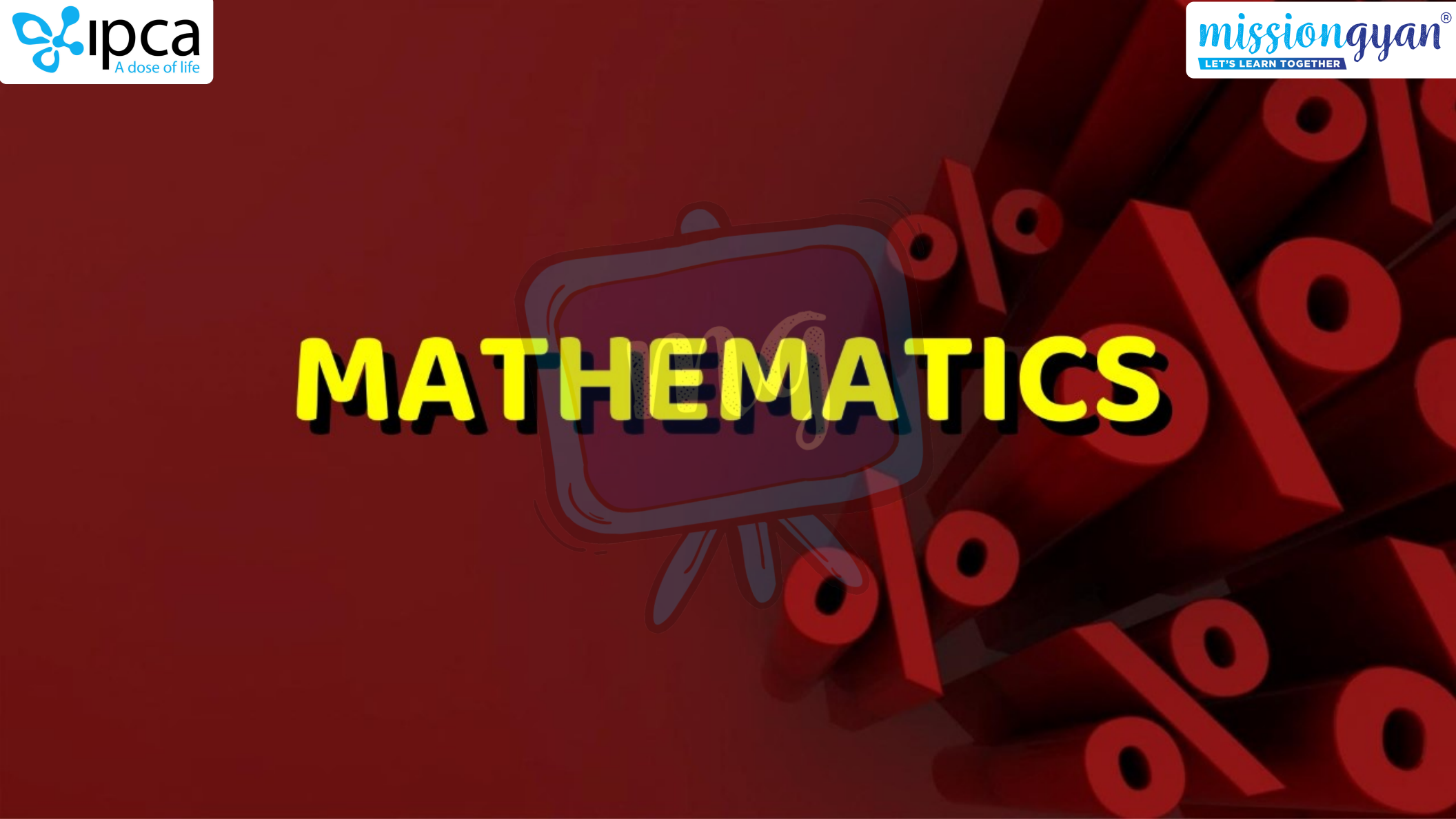
(B) 5, 4, 6, 3, 2, 1

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

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

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



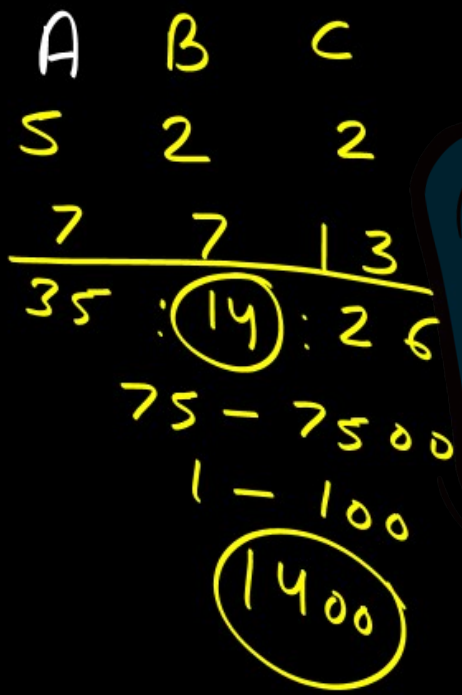
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 7500 रु. को A, B और C में इस प्रकार बाँटिए कि A और B के भागों का अनुपात 5 : 2 हो तथा B और C के भागों का अनुपात 7 : 13 हो । B को कितनी राशि प्राप्त होगी।

Divide Rs. 7500 among A, B and C such that A's share to B's share is in ratio 5 : 2 and B's share to C's share is in the ratio 7 : 13. How much will B receive ?



(A) Rs.1400

(C) Rs.3500

(B) Rs.2600

(D) Rs. 7000

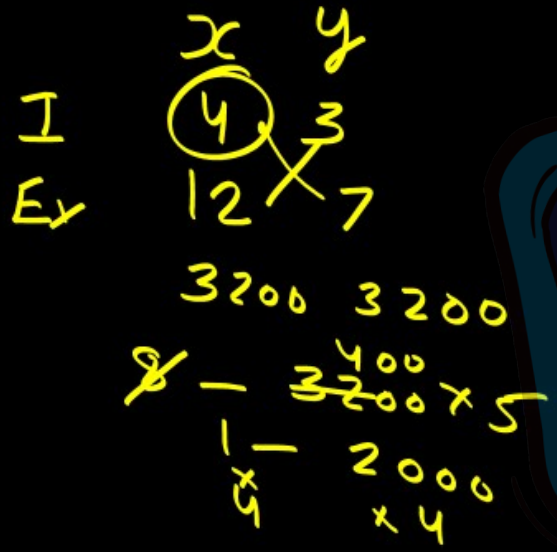
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 x और y की आय 4 : 3 के अनुपात में है। उनका व्यय 12 : 7 के अनुपात में है। दोनों ही महीने के अंत में 3,200 रु. की बचत करते है तो x की आय कितनी है।

Incomes of ox and y are in the ratio 4 : 3. Their expenditures are in the ratio 12 : 7. Both save Rs. 3,200 at the end of the month, then the income of x is.



A Rs.8000

C Rs.6000

B Rs.2000

D Rs. 4000

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.3 पृथ्वी पर भूमि तथा जल का अनुपात 1 : 2 है और उतरी गोलार्ध में भूमि तथा जल का अनुपात 2 : 3 हैं दक्षिणी गोलार्ध में भूमि तथा जल का अनुपात ज्ञात करे ?

Ratio of land and water on earth is 1 : 2 and ratio of land and water in nothern hemisphere is 2 : 3. Find the ratio of land and water in southern hemisphere.

A 3 : 5

C 4 : 7

B 9 : 13

D 4 : 11

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.4 A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 5 : 6 के अनुपात में है। सात वर्ष बाद यह अनुपात 6: 7 हो जाता है, तो A की वर्तमान आयु कितने वर्ष की है ?

Present ages of A and B are in the ratio 5 : 6 respectively. After seven years this ratio becomes 6 : 7. Then the present age of A in years is:

(A) 35 years

(B) 33 years

(C) 32 years

(D) 30 years

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 A और B ने क्रमश: 35000 रुपये और 20000 रुपये का निवेश किया। B ने 5 माह बाद व्यवसाय छोड़ दिया और C ने 15,000 रुपये डालकर व्यवसाय में शामिल हो गया। वर्ष के अन्त में अर्जित लाभ 84,125 रुपये है। B के हिस्से का लाभ कितना है?

A and B started a business by investing Rs 35000 and Rs 20,000 respectively. B left the business after 5 months and C joined the business with a sum of Rs 15000. The profit earned at the end of the year is Rs 84,125. What is B's share of profit

A 14,133

C 15,450

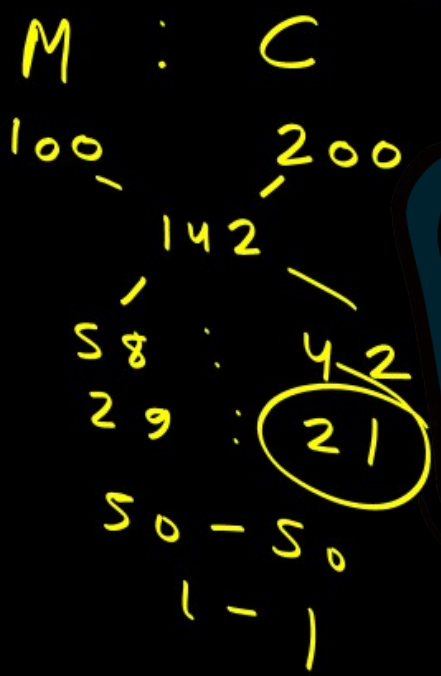
B 13,460

D 14,160

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.6 एक आदमी के पास कुछ मुर्गिया और कुछ गाय हैं यदि मुर्गियो और गायो के सिरो की कुल संख्या 50 है और मुर्गियो एवं गायो के पैरो की संख्या 142 है तो गायो की संख्या कितनी है।

One man has some hens and some cows. If the total number of head of hen and cow is 50 while number of legs is 142, Find how many cows are there.

(A) 21
(C) 25
(B) 27
(D) 29

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 10 व्यक्तियों की टीम में, नौ व्यक्तियों ने अपने भोजन पर प्रति 40 रु. खर्च किए और शेष एक व्यक्ति ने सभी 10 व्यक्तियों के औसत खर्च से 9 रु. अधिक खर्च किए। उनके भोजन पर कुल कितना व्यय हुआ।

In a team of 10 persons, nine persons spent Rs. 40 each for their meal and the remaining one spent Rs. 9 more than the average expenditure of all the 10 persons. The total expenditure for their meal was:

$\frac{9}{9} = 1$

$(n-1) = 40$

$n = 41$

41×10

410

(A) Rs.510

(C) Rs. 410

(B) Rs.310

(D) Rs.610

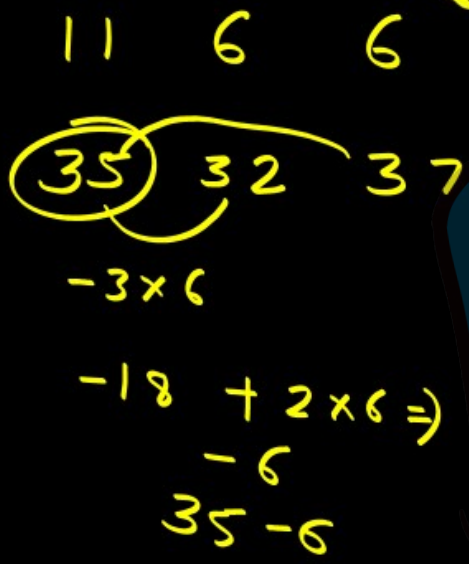
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 11 संख्याओ का माध्य 35 है यदि संख्याओ में से प्रथम 6 संख्याओ का माध्य 32 है तथा इन्ही में से अंतिम 6 संख्याओ का माध्य 37 है। छठवी संख्या ज्ञात करो।

The means of 11 numbers is 35. IF the mean of firest 6 numbers is 32 and that of the last 6 numbers is 37 find the sixth number.



A 28

C 27

B 30

D 29

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 एक क्रिकेट खिलाड़ी का 40 पारियो मे बल्लेबाजी का औसत 40 रन हैं उसका उच्चतम स्कोर निम्नतम स्कोर से 56 अधिक है। यदि इन दोनो पारियो को हटा दिया जाए, तब शेष 38 पारियों का औसत 38 रन हो जाता है। खिलाडी का उच्चतम स्कोर ज्ञात करे ?

The bathing average for 40 innings of a cricket player is 40 runs. His highest score exceed his lowest by 56. If these two innings are excluded, the average of remaining 38 innings is 38 runs. The highest score of the player is (in runs)

$40 \times 2 = 80 + 2 \times 38$

$H + L = 156$

$H - L = 56$

$2H = 212$

$H = 106$

A 106

C 104

B 50

D 52

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.10 A एक कार्य के 1/4 भाग को 10 दिन में कर सकता है। B कार्य के 1/3 भाग को 20 दिन में कर सकता है। A और B दोनों मिलकर उस कार्य को कितने दिन में कर सकते है ?

A can do 1/4 of a work in 10 days. B can do 1/3 of the work in 20 days. In how many days can both A and B together do the work.

(A) 30 दिन

(C) 32 दिन

(B) 25 दिन

(D) 24 दिन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 राजा किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है जबकि रमेश उसे 25 दिन में पूरा कर सकता है। रमेश के काम शुरु करने के 10 दिन बाद राजा ने काम शुरु किया। पूरा कार्य कितने दिन में पूरा होगा।

Raja can do a piece of work in 20 days while Ramesh can finish it in 25 days. Ramesh started working and Raja joined him after 10 days. The whole work is completed in.

Raja 20 → 5
Ramesh 25 → 4
100
4 × 10 = 40
R.W = 60
60/9
6 2/3 + 10
16 2/3

(A) 18 दिन
(C) 20 दिन
(B) 15 दिन
(D) $16\frac{2}{3}$ दिन

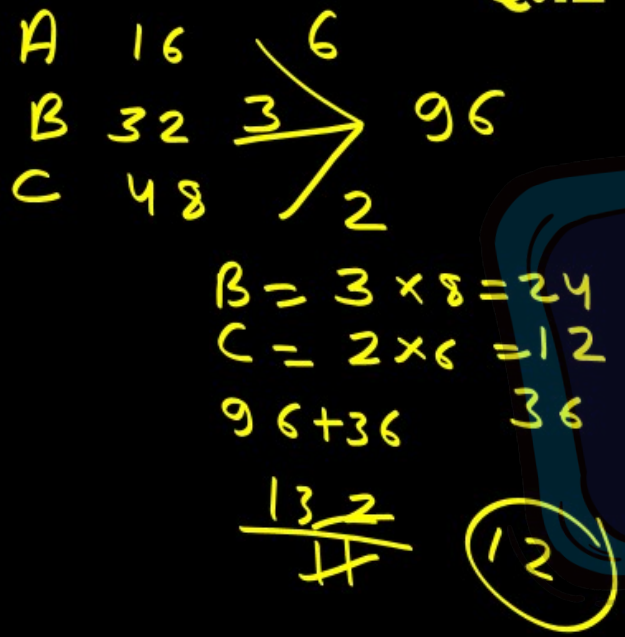
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 A, B और C एक कार्य को अलग-अलग क्रमशः 16, 32 और 48 दिनों में कर सकते है। वे साथ-साथ कार्य आरंभ करते है किंतु B कार्य समाप्त होने से 8 दिन पहले और C छह दिन पहले कार्य छोड़ देता है। कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ।

A, B and C can do a work separately in 16, 32 and 48 days respectively. They started the work together but B left off 8 days and C six days before the completion of the work. In what time is the work finished ?



(A) 10 दिन

(B) 9 दिन

(C) 12 दिन

(D) 14 दिन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

$\frac{60}{3} \Rightarrow 20$ m/s

Q.13 एक रेलगाडी एक-समान चाल से चलते हुए 300 मीटर तथा 240 मीटर लम्बाई वाले पुलों को क्रमशः 21 सेकण्ड तथा 18 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल है :

A train travelling with uniform speed crosses two bridges of lengths 300 m and 240m in 21 seconds and 18 seconds a respectively. The speed of the train is :

(A) 72 km/hr

(B) 68 km/hr

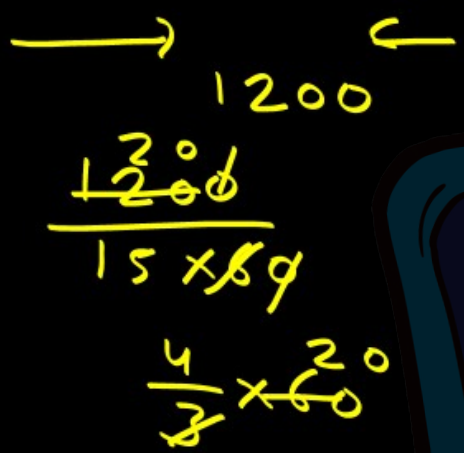
(C) 65 km/hr

(D) 60 km/hr

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.14 1200 मी. लम्बे किसी पुल के दोनों ओर दो व्यक्ति खडे हुए हैं। यदि वे एक दूसरे की ओर क्रमश: 5 मी./मिनट और 10 मी./मिनट की चाल से चलें, तो वे कितने समय में एक साथ मिलेगें ?

Two men are standing on opposite ends of a bridge 1200 metres long. If they walk towards each other at the rate of 5 m/minute and 10m / minute respectively, in how much time will they meet each other ?

(A) 60 मिनट

(C) 85 मिनट

(B) 80 मिनट

(D) 90 मिनट

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 एक नाव की रफ्तार 10 किमी/घंटे है तथा धारा की रफ्तार 2 किमी/घंटे है तो यदि नाव एक स्थान से दूसरे स्थान जाने तथा लौटकर आने में 5 घंटे लगते है तो दोनो स्थानो के बीच की दूरी बताइये ?

$\frac{d}{12} + \frac{d}{8} = 5$

$\frac{2d + 3d}{24} = 5$

$\frac{5d}{24} = 8$

Speed of boat in still water is 10 km/hours and speed of stream is 2 km/hours. It takes both 5 hours to travel to and from one place to another. Find distance between two places.

(A) 48 km

(C) 36 km

(B) 24 km

(D) 40 km

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 राम की आय मोहन की आय से 40% अधिक है, मोहन की आय राम की आय से कितना प्रतिशत कम है।

R M
7 — 5
2/7

Ram's income is 40% more than of Mohan's income. How much percent Mohan's income is less than of Ram's ?

A $14\frac{2}{7}\%$

B $28\frac{1}{7}\%$

C $14\frac{1}{7}\%$

D $28\frac{4}{7}\%$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$I = Ex + S$

$20 \times 4 = 3 \times 10 \cdot 1 \cdot 1$

80.1. 30.1.

50.1.

Q.17 एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। उसकी आय 20% बढ़ जाती है और वह अपना खर्च 10% बढ़ा लेता है। उसकी बचत कितनी बढ़ेगी ?

A man spends 75% of his income. His income is increased by 20% and he increased his expenditure by 10%. His savings are increased by :

(A) 37½%

(C) 25%

(B) 10%

(D) 50%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$\frac{x \times 120.1}{y \times 80.1} = \frac{15}{8}$

$\frac{x}{y} = \frac{15}{8}$

Q.18 यदि किसी भिन्न के अंश को 20% बढ़ा दे व हर को 20% घटा दे तो भिन्न 15/8 हो जाती है। मूल भिन्न ज्ञात करो ।

If the numerator of a fraction in increased by 20% and denominator is decreased by 20% the fraction becomes 15/8. Find the actual fraction.

A $\frac{4}{5}$

B $\frac{3}{4}$

C $\frac{5}{4}$

D $\frac{4}{3}$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 कोहरे में चलती हुई कार उसी दिशा में 4 km/hr की चाल से पैदल चलते हुये एक आदमी को पार करती है आदमी, 3 मिनट तक कार को देख सकता है, तथा कोहरे के कारण केवल 130 m की दूरी तक देखा जा सकता है कार की चाल है- (2018 Mains)

A car moving in fog passes a man walking on foot in the same direction at a speed of 4 km/hr. The man can see the car for 3 minutes, and due to fog, the car can be seen only to a distance of 130 m. The trick is-

(A) 6.6
(C) 3.4
(B) 7.5
(D) 8.6

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 मोहन ने अपनी घड़ी 10% हानि पर बेची। यदि उसने उसी को 45 रु. अधिक पर बेचा होता, तो उसे 5% लाभ मिला होता । तदनुसार, उस घड़ी का विक्रय मूल्य कितने रु. था ? H·W

Mohan sold his watch at 10% loss. If he had sold it for Rs. 45 more, he would have made 5% profit. The selling price (in Rs.) of the watch was :

A 300

C 900

B 110

D 270

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 कुछ टॉफियाँ 10 रुपए में 11 के भाव से तथा उतनी ही टॉफियाँ 10 रुपए में 9 के भाव से खरीदी गयीं। यदि कुल भण्डार को 1 रुपए प्रति टॉफी के भाव से बेचा गया हो, तो पूरे सौदे में लाभ अथवा हानि बताइए-

Some toffees were bought at the rate of 11 for Rs. 10 and the same number at the rate of 9 for Rs. 10. If the whole lot was sold at one rupee per toffee, then the gain or loss in the whole transaction was:

(10 11) × 9
(10 9) × 11
90 99
110 99
200 198
2/200 × 100

(A) 1% की हानि
(B) 1% का लाभ
(C) न लाभ न हानि
(D) 1.5% का लाभ

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 किसी खिलौने के अंकित मूल्य पर 10% का बट्टा देने से एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है। यदि उसने 20% का बट्टा दिया होता, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता।

When a shopkeeper gives 10% discount on the list price of a toy, his gain is 20%. If he had given a discount of 20%, his percentage of gain would have been.

CP 90 — MP 120 × 4/5 = 96

20/3 × 10/90 = 1

(A) $6\frac{2}{3}\%$

(B) $8\frac{1}{3}\%$

(C) 10%

(D) 15%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी दर से 8 वर्ष में 2900 रुपए तथा 10 वर्ष में 3000 रुपए हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर है-

A sum of money at some rate of simple interest amounts to Rs. 2900 in 8 years and to Rs. 3000 in 10 years. The rate of interest per annum is

8 - 2900)100
10 - 3000

1 Yrs I = 50 Rs

8 Yr = 50 × 8 = 400

P = 2500

$\frac{50}{2500} \times 100$

(A) 4%
(B) 3%
(C) 2.5%
(D) 2%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



$\frac{\pi a^2}{4}$

$\frac{\sqrt{3}}{4} \times Side^2$

$\frac{\sqrt{3}}{4} \times \frac{14}{56}$

Q.24 समबाहु त्रिभुज के परिवृत व अंतवृत के क्षेत्रफल का अंतर 44 cm है तो त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा-

If the distance between the trailer of an equilateral TV is 44 cm, then the trailer of the TV will be- (2016)

$\frac{22}{7} \times \frac{a^2}{4} = 44$

$a^2 = 56$

(A) $18\sqrt{3}$

(B) $15\sqrt{3}$

(C) $16\sqrt{3}$

(D) $14\sqrt{3}$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 एक वर्ग का परिमाप किसी आयत के परिमाप के बराबर है जिसकी लम्बाई 16 सेमी और चौड़ाई 14 सेमी है। उस अर्धवृत्त की परिधि ज्ञात करें जिसका व्यास वर्ग की भुजा के बराबर है- 2019 CGL

The perimeter of a square is equal to the perimeter of a rectangle whose length is 16 cm and breadth is 14 cm. Find the perimeter of the semicircle whose diameter is equal to the side of the square.

2(l+b)=
2(14+16)= 60
4×side = 60
side = 15



3.14×7.5+15
23.55+15
38.55

(A) 38.57 cm
(C) 23.57 cm
(B) 21.57 cm
(D) 25.57 cm