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-3



LIVE

11 अक्टूबर सुबह
10.30 बजे से
दोपहर 2 बजे तक

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q 1. भारत में किस स्थान पर यमुना नदी का संगम गंगा नदी के साथ होता है



A वाराणसी

B प्रयागराज

C सीतापुर

D लखनऊ

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

गंगोत्री (गोमुख)

यमुनोत्री (बंदरपुंछ)



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

Q2. _____ को अक्सर "पश्चिमी सभ्यता का इनक्यूबेटर" कहा जाता है



A भूमध्य सागर

B लाल सागर

C कैस्पियन सागर

D काला सागर

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q3. प्रति इकाई क्षेत्र में व्यक्तियों की संख्या ..... का माप देती है



A. जनसंख्या वृद्धि दर

B. जनसंख्या लिंगानुपात

C. जनसंख्या घनत्व

D. जनसंख्या आवागमन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q4. गुजरात के हजीरा से उत्तर प्रदेश के जगदीशपुर तक जाने वाली एचबीजे गैस पाइपलाइन निम्न में से किस राज्य से होकर गुजरती है ?

HBJ

A. हिमाचल प्रदेश

B. उत्तराखंड

C. मध्य प्रदेश

D. झारखंड

ipca
A dose of life

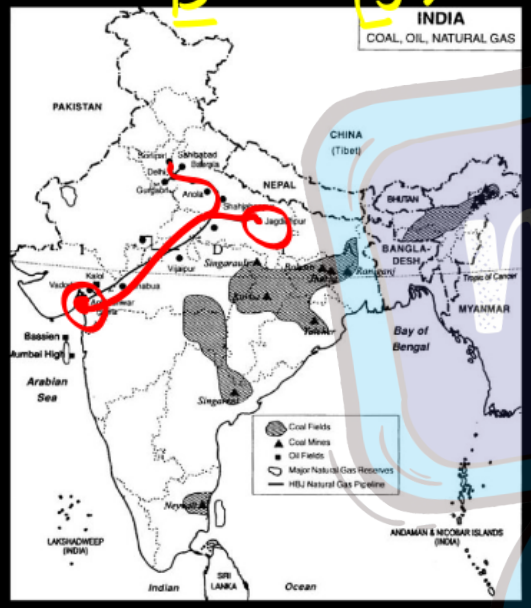
DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

दनीर।
(H)

B

जी
(J)





ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q5. बैंगनी क्रांति (Purple Revolution) जिसे जम्मू और कश्मीर में शुरू किया गया को ..... के रूप में भी जाना जाता है

हरित - गेहूं / चावल
श्वेत - दूध
नीली - मछली
पीली - तिलहन



A. लिलेक क्रांति
B. आर्किड क्रांति
C. इंडिगो क्रांति
D. लैवेंडर क्रांति

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q6. वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (Financial Stability Development Council) के अध्यक्ष कौन होते हैं

A मानव संसाधन विकास मंत्री

B वित्त मंत्री

C गृह मंत्री

D कौशल विकास मंत्री

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q7. निम्नलिखित में से कौन सी गैस पृथ्वी की सतह को सूर्य से आने वाली पराबैंगनी (UV) विकिरण से बचाती है

A कार्बन डाइऑक्साइड

B ऑक्सीजन

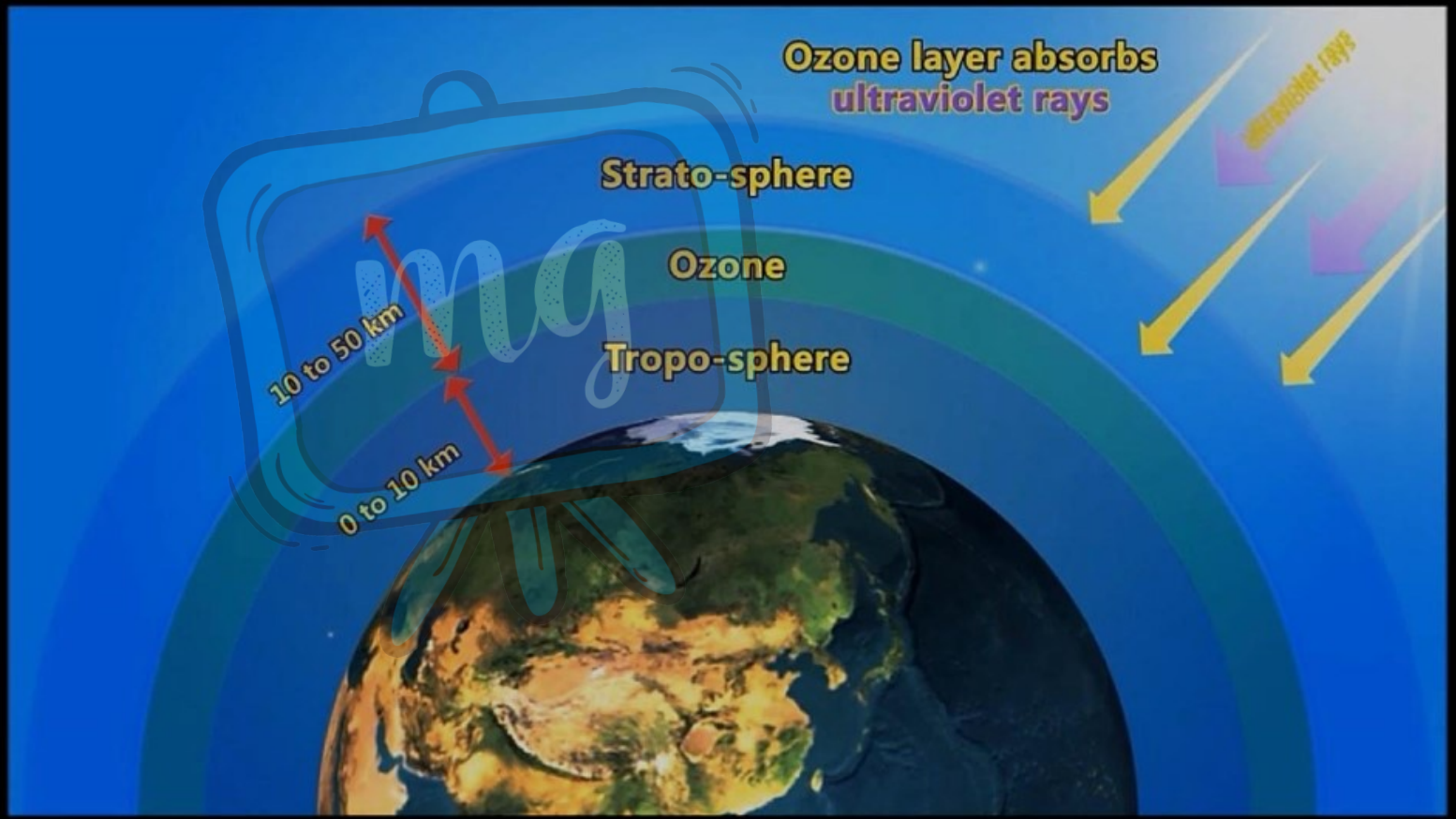
C ओजोन

D कार्बन मोनोऑक्साइड

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q8. भारत में अलकनंदा नदी, भागीरथी नदी में कहां मिलती है ?

(A) देवप्रयाग → गंगा

(B) चंपावत

(C) देहरादून

(D) प्रयागराज

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

Y G K B

देवप्रयाग
↓
गंगा

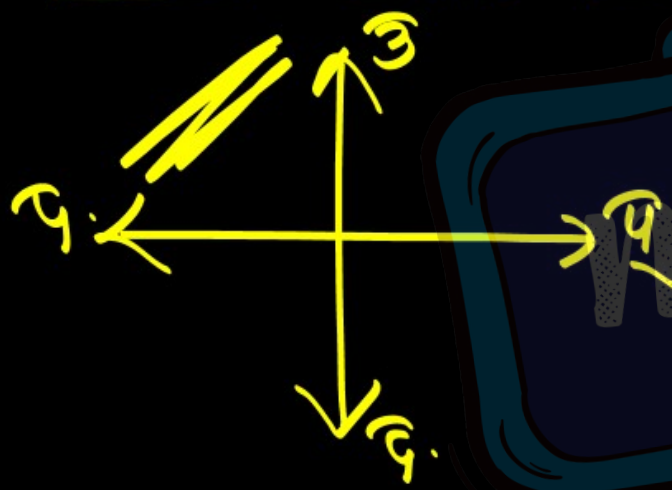


ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q9. भारत, उत्तर पश्चिम में ---------- के साथ अपनी भूमि सीमा साझा करता है



A बांग्लादेश ✓

B भूटान ✓

C म्यांमार ✓

D अफगानिस्तान

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

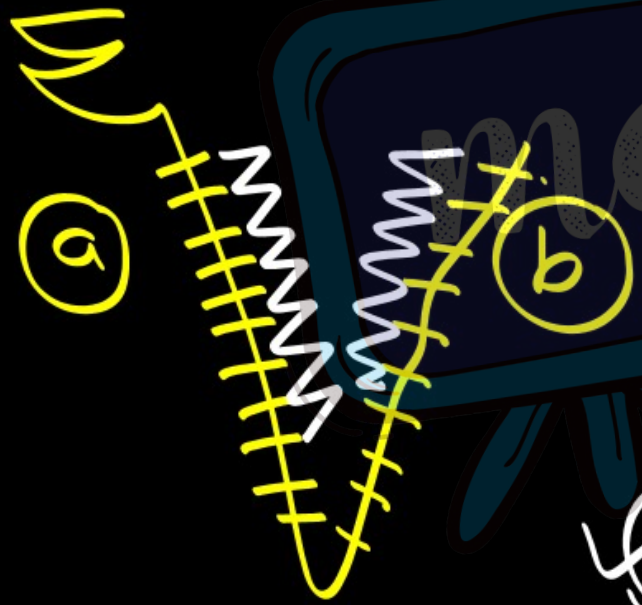


ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q10. भारत का पूर्वी तटीय मैदान कहां स्थित है



A दीव और केरल के बीच

B खंभात की खाड़ी और केप कोमोरिन के बीच

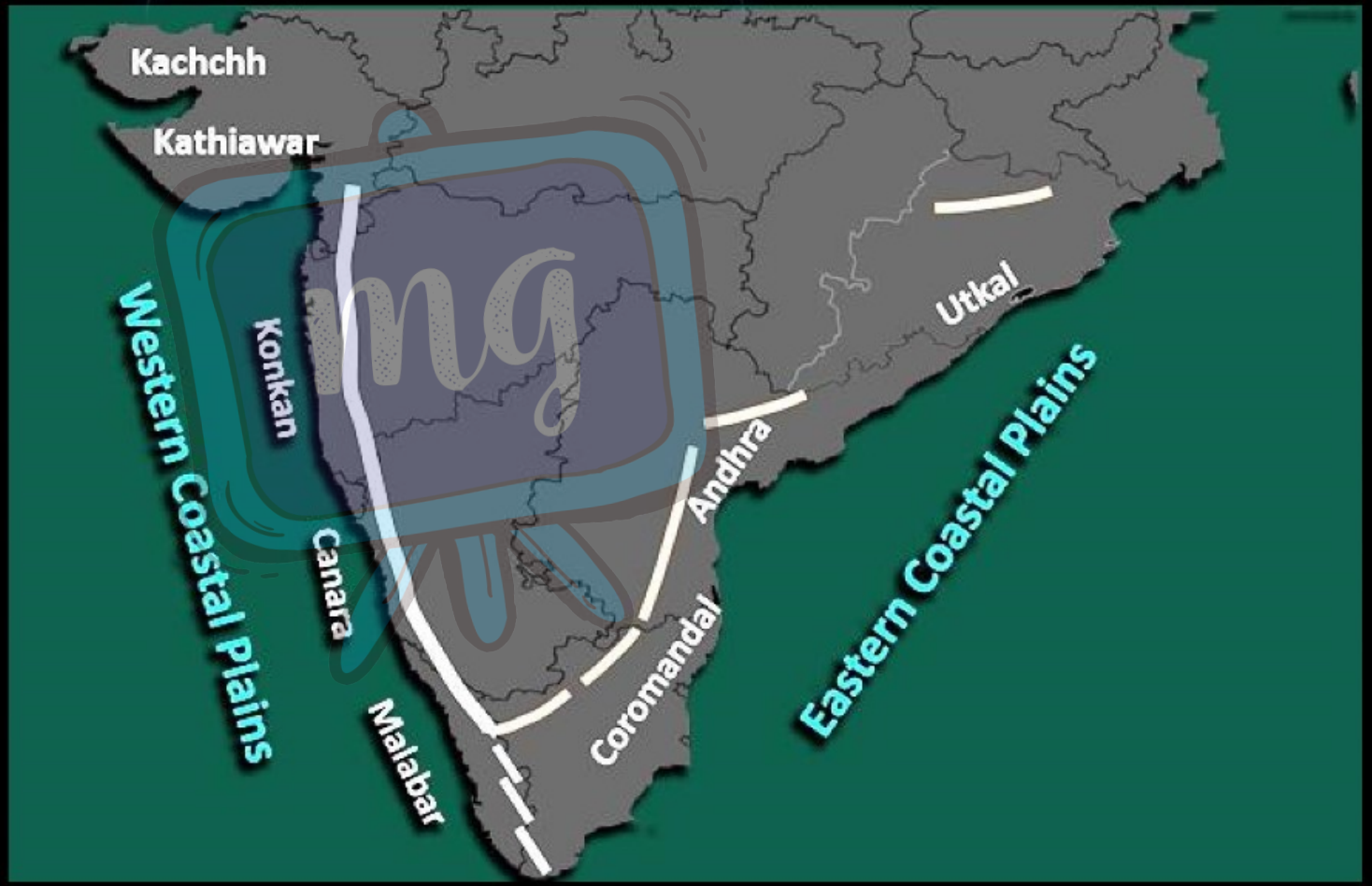
C महाराष्ट्र और केरल के बीच

D पूर्वी घाट और बंगाल की खाड़ी के बीच

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

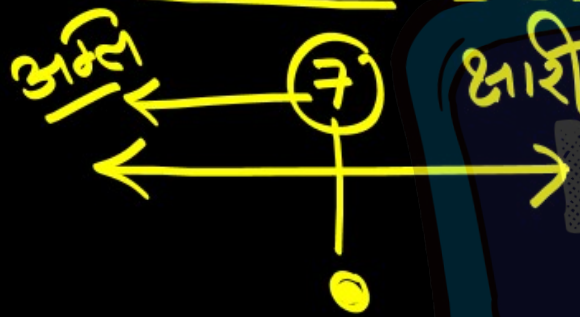


ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q11. महासागरीय अमलीकरण पृथ्वी के महासागरों के पी.एच. (pH) में निरंतर कमी की प्रक्रिया है, जो वायुमंडल से ------- के अंतरग्रहण होने के कारण होती है



A ऑर्गन

B मिथेन

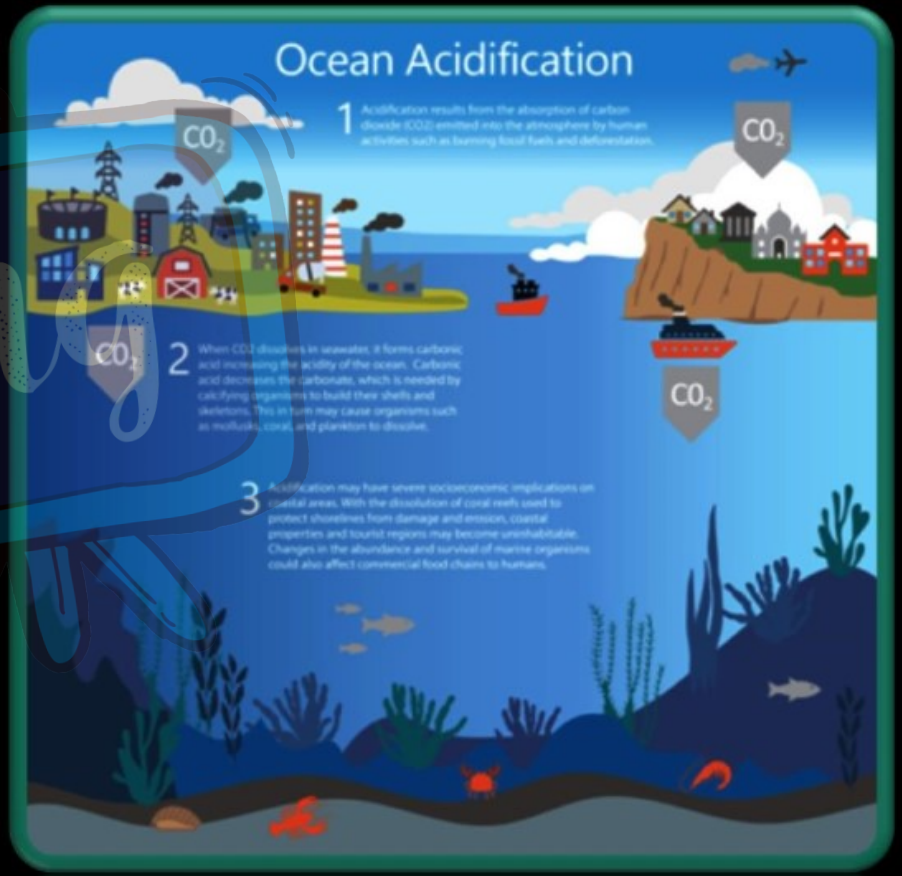
C कार्बन डाइऑक्साइड

D नाइट्रोजन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q12. संचार के संबंध में भारत में दूरदर्शन एक ------- है

A राष्ट्रीय वेब ब्राउजर

B राष्ट्रीय समाचार पत्र

C राष्ट्रीय टेलीविजन चैनल

D राष्ट्रीय रेडियो चैनल

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q13. पृथ्वी की सतह पर चट्टानों के टूटने को ------- कहा जाता है



A मरुस्थलीयन (Desertification)

B सत्रगर (Conurbation)

C अपक्षय (Weathering)

D शल्किभवन (Flacking)

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

અપક્ષય / Weathering

તાપમાન

દબાવ

નદી



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q14. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से भारत का सबसे साक्षर राज्य कौन सा था

आरति → 74%

पुरुष → 82%

महिला → 65%

7 > 7

केरल → 94%

बिहार

A पंजाब

B केरल

C छत्तीसगढ़

D बिहार

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

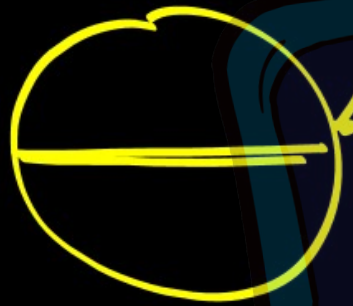


ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q15. इनमें से किस प्रकार के वनों में 200 सेमी. से अधिक वार्षिक वर्षा होती है-



A समशीतोष्ण मिश्रित वन

B टैगा

C उष्णकटिबंधीय सदाबहार वर्षा वन

D टुंड्रा वन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER







ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q16. भारतीय अर्थव्यवस्था के FRBM अधिनियम, 2003 में F का क्या अर्थ है ?

(A) Financial (वित्तीय)

(B) Fiscal (राजकोषीय)

(C) Functional (कार्यात्मक)

(D) Freedom (स्वतंत्रता)

DELHI POLICE



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q17. किस राज्य सरकार ने IPE ग्लोबल के सहयोग से उड़ान परियोजना शुरू की, जो माध्यमिक स्तर पर लड़कियों को उनके नामांकन के माध्यम से स्कूलों में रखने का प्रयास करती है, और साथ ही यह भी सुनिश्चित करती है कि उनमें से योग्य लड़कियों को उनकी छात्रवृत्ति भी मिले ?

A महाराष्ट्र

B असम

C राजस्थान

D पंजाब

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q18. विश्व स्वास्थ्य संगठन किशोरों को ..... आयु वर्ग के व्यक्तियों के रूप में परिभाषित करता है।

WHO
↓
[स्विट्जरलैंड (जेनेवा)]

(A) 10 से 19 वर्ष

(B) 8 से 15 वर्ष

(C) 12 से 16 वर्ष

(D) 6 से 14 वर्ष

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q19. पृथ्वी पर सबसे निचला ज्ञात बिंदु ..... को कहा जाता है, जो प्रशांत महासागर में स्थित है।

A फैक्टोरियल डीप

B चैलेंजर डीप

C ग्रेट ब्लू होल

D ग्रेट बैरियर रीफ

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

8848 m

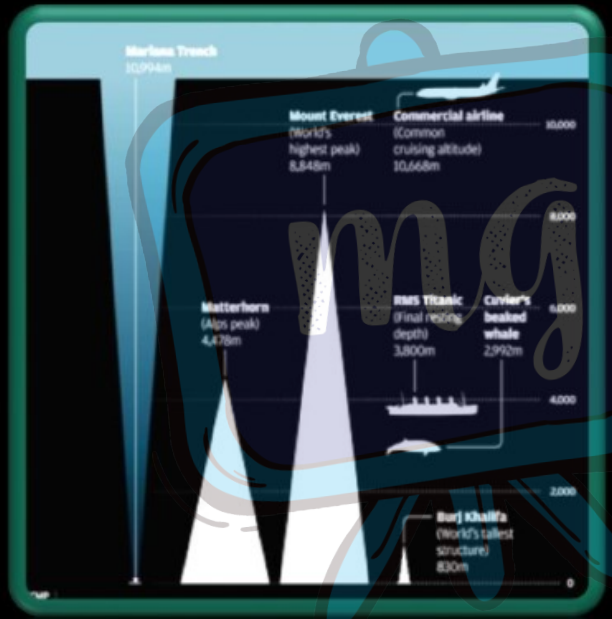
11000 m =



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER





ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q20. निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक का उदाहरण है ?

- ✓ SBI
- ✓ PNB
- ✓ BoB

(A) फेडरल बैंक

(B) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(C) ऐक्सिस बैंक

(D) ✓ पंजाब नेशनल बैंक

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q21. चट्टानों की परतों में फंसी मृत पौधों और जंतुओं के अवशेष ..... कहलाते हैं



(A) खाद

(B) अवशेष

(C) जीवाश्म

(D) फफूंद

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q22. भारत की जनगणना हमें ----- के बारे में जानकारी प्रदान करती है

A प्रदूषण

B खाद्य सुरक्षा

C जनसंख्या

D औद्योगिक उत्पादन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q23. भारत के निम्नलिखित में से कौन-सी वित्तीय संस्था निवेशकों के हितों की रक्षा करती है और शेयर बाजार के मध्यस्थों के कामकाज को सुगम बनाती है

SEBI
Security and Exchange Board of India.
Mumbai

A. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)

B. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)

C. राष्ट्रीय आवास बैंक (NHB)

D. इंडिया इन्फ्राट्रक्चर फाइनेंस कंपनी लिमिटेड (IIFCL)

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q24. भारत के निम्नलिखित पड़ोसी देशों में किस का जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है

A चीन

B बांग्लादेश

C श्रीलंका

D पाकिस्तान

DELHI POLICE



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q25. भारत में नवीनतम जनगणना कब की गई थी

10 वर्ष

2001 – 2011 – 2021 ✗

1872

1881 ✓

2011 ✓ (15वीं)



A 2021

B 2005

C 2011

D 2001

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

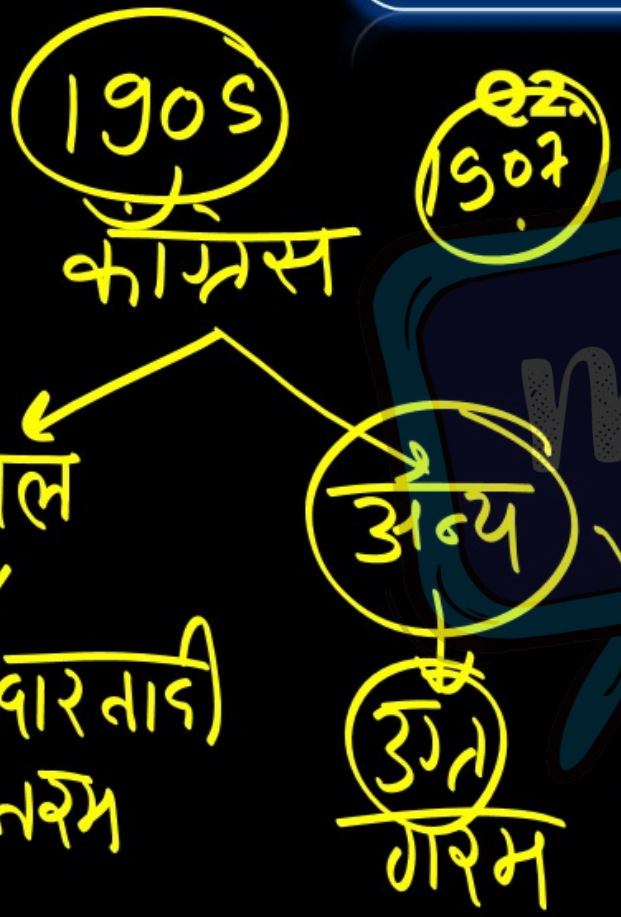
Q1. उग्र राष्ट्रवाद के नेता निम्नलिखित में से कौन था?

A. गोपाल कृष्ण गोखले
B. महात्मा गांधी
C. सी- आर- दास
D. अरविन्द

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



निम्नलिखित में से किस स्थान पर 1907 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में उदारवादियों तथा उग्रवादियों के मध्य विभाजन हुआ?

A कानपुर

B सूरत

C बम्बई

D कलकत्ता



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मिन्टो

1906

ML

ढाका

Q3. निम्नलिखित में किसके नेतृत्व में 1906 में अखिल भारतीय मुस्लिम लीग की स्थापना की गई-

A ढ़ाका के नवाब सुलीमुल्लाह

B आगा खाँ

C नवाब मोहसिन उल-मुल्क

D उपरोक्त सभी

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

9 जनवरी 1915 → भारत

राजकुमार शुक्ला

Q4. महात्मा गाँधी ने किस स्थान पर अपने प्रथम सत्याग्रह का प्रयोग किया—

A. खेड़ा

B. अहमदाबाद

C. चम्पारन

D. पूना

1917 → बिहार

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

1917
चम्पारन
खेड़ा
अहमदाबाद
रॉलेट सत्याग्रह
खिलाफत
↳ असहयोग →

Q5. 'करो या मरो' का नारा किसने दिया था?

A सुभाष चन्द्र बोस

B लाला लाजपत राय

C महात्मा गाँधी

D जवाहर लाल नेहरु

1942
गवालिया टाक
सविनय → भारत छोड़ो

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1) WC बनर्जी
2) जॉर्ज यूल
3) तैयब जी
4) एनी बेसंत
5) सरोजिनी नायडू
6) 1925.

Q6. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष कौन था?

A. बदरुद्दीन तैयब जी
B. अबुल कलाम आजाद
C. सर सयैद अहमद खाँ → AMU
D. मजहरुल हक

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

गणेश महोत्सव

लोगों

राजनीतिक

Q7. 1895 में महाराष्ट्र में शिवाजी महोत्सव का प्रारम्भ निम्नलिखित में से किसने किया था?

A. बाल गंगाधर तिलक

B. फिरोजशाह मेहता

C. एम-जी-रानाडे

D. दाद भाई नौरोजी

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

* संवाद कौमुदी
* सिरात
* बंगदूत
वन्दे मातरम

Q8. अल हिलाल नामक समाचार पत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है?

A मौलाना अबुल कलाम आजाद

B एस- एन- बनर्जी

C राम मोहन राय

D अरविन्द घोष

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q9. "दीनबन्धु" के नाम से कौन विख्यात हुआ था?

दीनबन्धु

देशबन्धु

(A) सी- एफ- एन्ड्रयूज

(B) सी- आर- दास

(C) महात्मा गाँधी

बारडोली

(D) सरदार पटेल

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q10. 'स्वराज हमारा जन्मसिद्ध अधिकार है और इसे हम लेकर रहेंगे' यह किसकी ~~खिलाफ~~ हैं?

A सुभाष चन्द्र बोस

B भगत सिंह

C चन्द्र शेखन आजाद

D बालगंगाधर तिलक

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

धन निष्कासन का सिद्धांत।

दादा → पोर्वहो हण्ड अनब्रीतिरा रेल्थ → Book → EIA

Q11. ड्रेन ऑफ वेल्थ के सिद्धान्त को किसने दिया था?

A दादा भाई नौरोजी

B एम- जी- रानाडे

C रजनी पाम दत्त

D जवाहर लाल नेहरु

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

Q12. किसके अन्तर्गत बंगाल की विभाजन रद्द कर दिया गया था?

(2) बंगाल ✗ कलकत्ता → दिल्ली

A मार ले मिन्टो सुधार 1909

B मान्टेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार 1919

C 1918 की भारतीय संविधान सुधार पर रिपोर्ट

D 12 दिसम्बर 1911 को दिल्ली दरबार के अवसर पर

16 Oct 1905 → 1911 ✗ दिल्ली दरबार → जॉर्ज VI th.

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

काबुल

Q13. किस भारतीय ने विदेश में पहली गणतंत्रात्मक सरकार की स्थापना की-

A महेन्द्र प्रताप

B ~~सुभाष चन्द्र बोस~~

C रास बिहारी बोस

D भगत सिंह

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

1905 → गोखले 1914 1911 में सोशल सर्विस लीग की स्थापना

1911 SSL

किसने की थी-

1926 नहीं

A मोती लाल

B एल- बी- शास्त्री

C लाला हर दयाल → गदर

D एन- एम- जोशी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 रमा लघु समूरिका (छोटी माता, चिकनपॉक्स) से पीड़ित है। यह किस प्रकार की बीमारी है ?

वैरिसेला जोस्टर
चेचक (small pox)
छोटी माता (चिकन पॉक्स)
वैरिसेला जोस्टर

A कवक (फंगल) रोग

B वंशानुगत (हरेडिटेरी) रोग

C विषाणुजनित (वायरल) रोग

D जीवाणु (बैक्टीरियल) रोग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी विभिन्न प्रकार के संक्रामक विषाणुओं और गैर-संक्रामक कारकों के कारण विभिन्न प्रकार की स्वास्थ्य समस्याओं के कारण यकृत (लीवर) की सूजन से संबंधित है ?

Hepatology

(A) तपेदिक

(B) निमोनिया

(C) हेपेटाइटिस

(D) मधुमेह

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 बंदर के काटने से होने वाले रोग की पहचान करें।



A मलेरिया

B टाइफाइड

C इन्फ्लुएंजा

D रेबीज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 एक ऐसे तरीके की पहचान करें जो किसी गैर-संचारी रोग को किसी में होने से नहीं रोकता है।



A रक्त आधान

B पर्याप्त नींद

C संतुलित आहार

D स्वस्थ आहार

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 निम्न में से कौन सा मच्छर का प्रकार नहीं है ?



A लिमुलस

B क्यूलेक्स

C एडीस

D एनोफिलीज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 एड्स फैलाने के लिए कौन सा प्रेरक अभिकारक जिम्मेदार है ?



A बैक्टीरिया

B वायरस

C प्रोटोजोआ

D कवक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 निम्न में से कौन-सा रोग फ्लेविवायरस के कारण नहीं होता है?



A पोलियो

B पीत ज्वर

C डेंगू

D जापानी इंसेफेलाइटिस

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा कारक इबोला रोग का कारण बनता है ?



A बैक्टीरीया

B कवक

C वायरस

D प्रोटोजोआ

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषाणु से होने वाला रोग नहीं है ?

Black death ← थरमेतिया पेस्टिस ← Bacterial

काली मौत

A एड्स ✗

B इबोला ✗

C प्लेग ✓

D ज़िका

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

यूरोक्रोम

Q.10 यकृत प्रभावित होता है और पित्त वर्णक जमा होने के कारण त्वचा और आंखें पीली हो जाती हैं। निम्नलिखित में से किस पाचन विकार का वर्णन यहाँ किया गया है ?

बिलुरुबिन



A दस्त

B पीलिया

C उल्टी

D कब्ज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 कौन सा प्रेरक सूक्ष्मजीव सामान्य सर्दी और इन्फ्लूएंजा (फ्लू) के लिए जिम्मेदार है ?



A वायरस

B प्रोटोजोआ

C कवक

D बैक्टीरीया

Delhi Police

Q.12 अवसाद (Depression) एक ..... विकार है।



A मनोदशा

B विघटनशील

C सिज्रोफेनिक

D सोमाटोफॉर्म

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति को नहीं होती है ?



A सिरोसिस

B हेपेटाइटिस बी

C एड्स

D सिफलिस

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 निम्न में से कौन सा रोग संक्रामक रोगो से भिन्न है-



A रेबीज

B कैंसर

C पीत ज्वर

D कुष्ठ रोग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 निम्नलिखित में से किस बीमारी के नाम का अर्थ है 'ईविल इन्फ़्लूएन्स ऑफ़ द स्टार्स' ?



A हैजा

B प्लेग

C इन्फ़्लूएन्ज़ा

D टाइफाइड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 निम्न में से कौन सा रोग विषाणु (virus) के कारण होता है ?



A टिटनेस

B कुष्ठ

C रुबेला

D मलेरिया

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 निम्न में से कौन एक संक्रामक रोग है ?



वायरस

मिज़ल्स

(A) खसरा

(B) अस्थमा

(C) मधुमेह

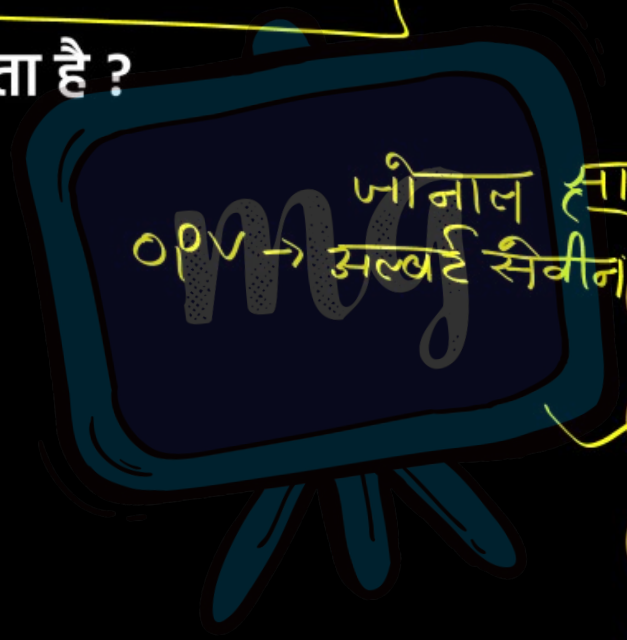
(D) अल्जाइमर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 रोटावायरस टीके का प्रयोग किस रोग से बचने के लिए किया जाता है ?



A पोलियो

B डायरिया

C एड्स

D हेपेटाइटिस

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 भिंडी (ओकरा) की पीली शिरा मोज़ेक रोग के संचरण का तरीका क्या है ?



A कीट

B बीज

C जल

D वायु

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 एलिसा टेस्ट किस बीमारी की जाँच के लिए किया जाता है ?

PCR
WBT
ELISA
Enzyme linked Immuno Sorbent assay

A टाइफाइड
B टी.बी.
C मधुमेह
D एड्स

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 निम्नलिखित में से कौनसा एक पशुजन्य रोग नहीं है-

B ← विटामिन की कमी ←

A प्लेग

B बेरी-बेरी

C रेबीज

D SARS (सीवियर एक्यूट रेस्पेरेट्री सिन्ड्रोम)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 एक मधुमेह रोगी में ..... द्वारा शर्करा की जाँच की जाती है।



A डेनिज टेस्ट

B बेनेडिक्ट टेस्ट

C बारफोर्ड टेस्ट

D एलिसा टेस्ट

Delhi Police

Q.23 वायरस जनित रोग है ?



A टॉयफाइड

B मलेरिया

C रेबीज

D दस्त

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 पेनिसिलिन की खोज किसने की ?



A एडवर्ड जेनर

B रॉबर्ट हुक

C रॉबर्ट कोच

D एलैक्जेंडर फ्लेमिंग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 निम्न में से किस बीमारी के लिए ट्राइवेलेंट के स्थान पर बाईवेलेंट ओ.आर.वी. देने का निर्णय भारत सरकार ने लिया है?



A टायफॉयड

B डिप्थीरिया

C पोलियो

D मलेरिया

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

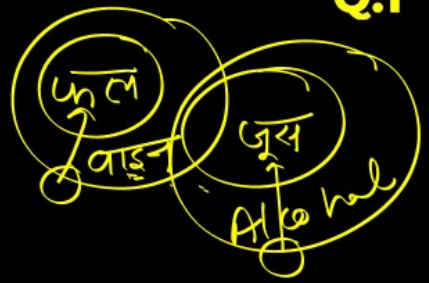
MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1



Statement:

All fruits are wines.
Some wine is juice.
All juices are alcohol.

कथन:

सभी फल वाइन हैं।
कुछ वाइन जूस हैं।
सभी जूस अल्कोहल हैं।

Conclusion:

I. Some alcohol is juice.
II. Some wines are alcohol.
III. Some wines are fruits.

निष्कर्ष:

I. कुछ अल्कोहल जूस हैं।
II. कुछ वाइन अल्कोहल हैं।
III. कुछ वाइन फल हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
(C) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 Oxygen : Burn :: Carbon dioxide : ?

ऑक्सीजन : जलना :: कार्बन-डाई-आक्साइड : ?

A Isolate/ अलग करना

B Foam/ झाग

C Extinguish /बुझाना

D Explode/ फटना

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 Select the word-pair that best represents the same relationship expressed in the pair of words given below.

उस शब्द-युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

राजा : महल

A साध्वी : मठ

B बर्फ : इग्लू

C घोड़ा : मांद

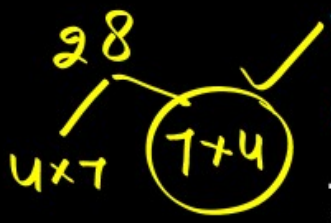
D मधुमक्खी : शहद

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 Select the option that represents the letters when placed sequentially from left to right in the blank space given below will complete the letter series.

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





DYIGMILDYTGMILDYTGMILDY, TGMIL

A TLDGMIY

B TLDYMIG

C ~~TDLGMYI~~

D TLDMGYI

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

of the given words in the order in which t
would appear in an English dictionary.

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

6, 1, 3

1. Believe
2. Breathe
3. Bereave
4. Blight
5. Brave
6. Banter

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

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

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

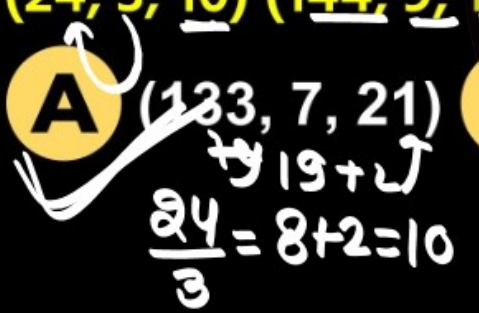
D) 6, 4, 1, 5, 3, 2

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(24, 3, 10) (144, 9, 18)



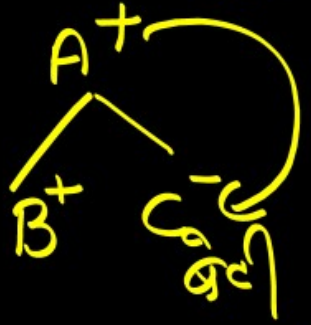
(A) (133, 7, 21) (B) (156, 8, 19) (C) (72, 8, 9) (D) (54, 9, 4)

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 A is the father of B and C. B is the son of A. C is not the son of A. What is the relation of C with A?



A, B तथा C का पिता है। B, A का पुत्र है। C, A का पुत्र नहीं है। C का A से सम्बन्ध बताओ?

(A) भाँजी/ niece
(B) दामाद/ son in law
(C) बेटी/ Daughter
(D) पोता/ Grandson

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

words should be treated as meaningful English/H
and should not be associated with each other on
number of letters/number of consonants/number of vowels in the word.)

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है । (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी / हिन्दी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)

वजन: पौंड :: ऊंचाई : ?

A उच्च B मीटर C किलोग्राम D दर्जन

Find the incongruous 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) 64 : 9 — 8^2 : 3^2

(B) 1 : 3 — 1^2 : अभाज्य Prime

(C) 121 : 23 — 11^2 : Prime

(D) 81 : 19 — 9^2 : Prime

mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्र
जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित है।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए।

उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 388, 18) (11, 137, 4)

A (3, 51, 7) B (15, 230, 2) C (10, 118, 9) D (14, 221, 5)

balance the given equation.

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

55 * 63 * 9 * 8 * 3 = 38

A) + − × ÷

B) − × − +

C) × ÷ + −

D) + ÷ − ×

55 × 63 ÷ 9 + 8 − 3

55 + 63 ÷ 9 − 8 × 3

55 + 7 − 24 =

would appear in an English dictionary.

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

1. Decline 2. Decouple 3. Decrease
4. Decorate 5. Decorum 6. Decode

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

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

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

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

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 If the Tuesday was on 28 February, 2016 then what will be the day on 28 February 2032?

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

(A) Tuesday / मंगलवार
(B) Wednesday / बुधवार
(C) Monday / सोमवार
(D) Thursday / गुरुवार

2016 2020 2024 2028

28 feb 2016 — मंगल +6

28 feb 2032 → सोमवार

$\frac{\text{अंतर} + \text{लीप वर्ष}}{7}$

$\frac{16+4}{7} = \frac{20}{7}$ R(6)

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 How many degrees is the hour hand in 10 minutes? does it move?

घण्टे वाली सुई 10 मिनट में कितने डिग्री. चलती है?

(A) 5°
(B) 10°
(C) 15°
(D) 20°

घंटे वाली सुई →

1 mint = $\frac{1}{2}^\circ$ / 0.5°

= $10 \times \frac{1}{2} = 5^\circ$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 In a certain code language 'ROSE' is coded as '228' and 'TULIP' is coded as '390'. How will 'LOTUS' be coded in that language ?

एक निश्चित कूट भाषा में 'ROSE' को '228' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TULIP' को '390' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LOTUS' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

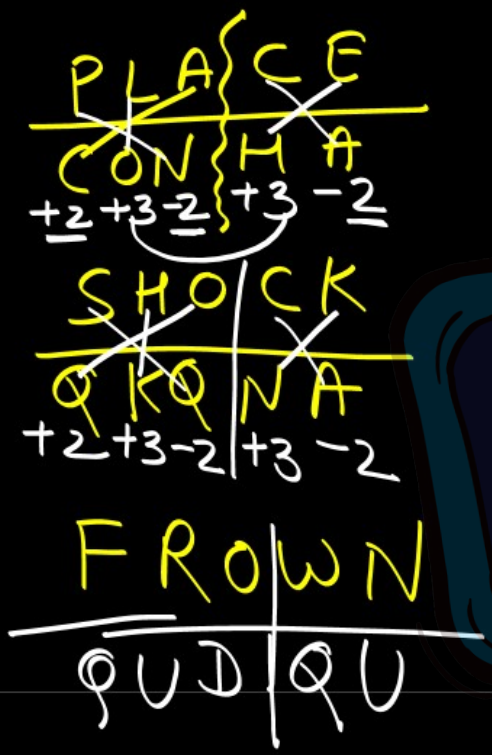
(A) 435
(B) 430
(C) 420
(D) 425

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 In a certain code language, 'PLACE' is written 'CONHA' and 'SHOCK' is written as 'QKQNA'. How will 'FROWN' be written in that language ?

एक निश्चित कूट भाषा में 'PLACE' को 'CONHA' लिखा जाता है और 'SHOCK' को 'QKQNA' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FROWN को किस प्रकार लिखा जाएगा?



(A) RVRST

(B) QUDQU

(C) QVQDU

(D) RUSRT

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 In a certain code language DEAR is written as EFBS then how will STAR be written in that language ?

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में DEAR को EFBS लिखा जाता है, तो इसी भाषा में STAR को क्या लिखा जायेगा ?



(A) SUBS

(B) TUBS

(C) ARST

(D) EFAR

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

अलग

Q.18 Four letter-clusters have been given, out o three are alike in some manner and one is different. Select the unlike option from the given options.

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं और एक असमान है। दिए गए विकल्पों में से असमान विकल्प को चुनिए ।

(A) AEHI +4+3+1

(B) HLOP +4+3+1

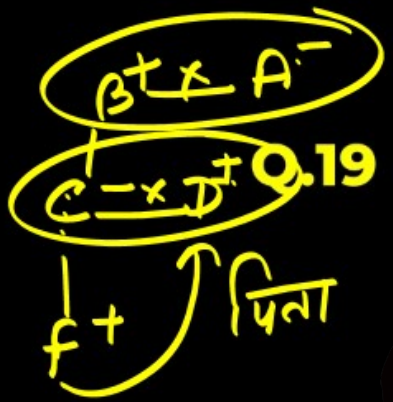
(C) QUXY +4+3+1

(D) FHJL +2+2+2

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE



Q.19 F is the son of C. C is the only daughter of B. D is the only son-in-law of A. B is father of C. A is the wife of B. How is D related to F ?

F, C का पुत्र है। C, B की इकलौती पुत्री है। D, A का इकलौता दामाद है। B, C का पिता है। A, B की पत्नी है । D, F से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) पिता
(B) ससुर
(C) भाई
(D) साला

Q.20 Select the figure that will replace the question mark (?) in the figure series given below.

उस आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



A



B



C



D

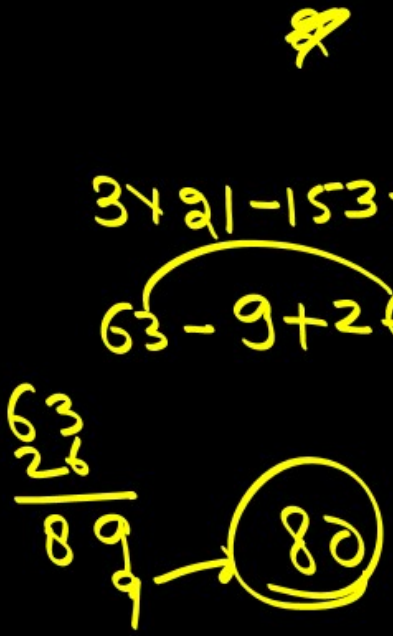


'add' and '×' means 'divide', then find th

following expression .

यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '-' का अर्थ 'गुणा करना' है, '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है और 'x' का अर्थ 'भाग देना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

3 – 21 + 153 x 17 ÷ 26



(A) 80

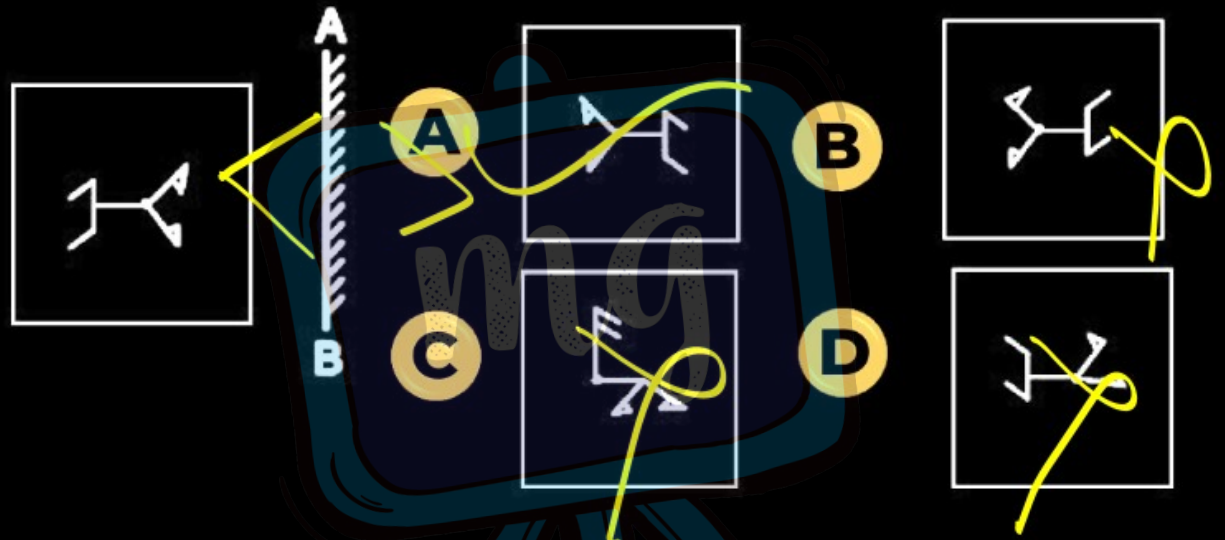
(B) 84

(C) 76

(D) 58

figure..

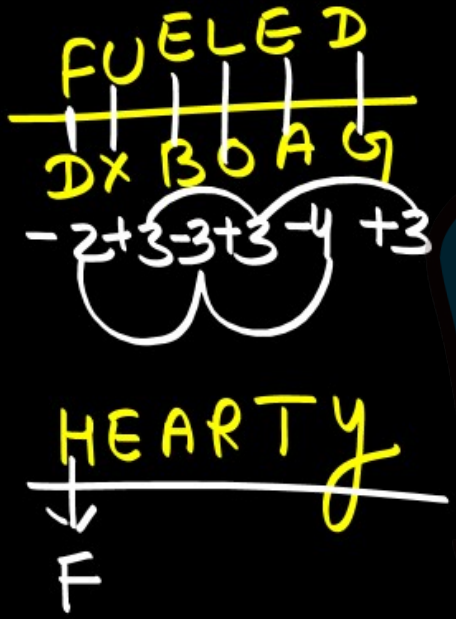
दर्पण को चित्र में दिखाए अनुसार AB पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।



Q.25 Select the option which has the same relation

letter-cluster as the second letter-cluster h

letter-cluster and the same relationship as the fourth letter-cluster has with the third letter-cluster.



उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर समूह से है।

FUELED : DXBOAG :: GELATO : EHIDPR :: HEARTY : ?

A LNFXCA

B FHXUPB

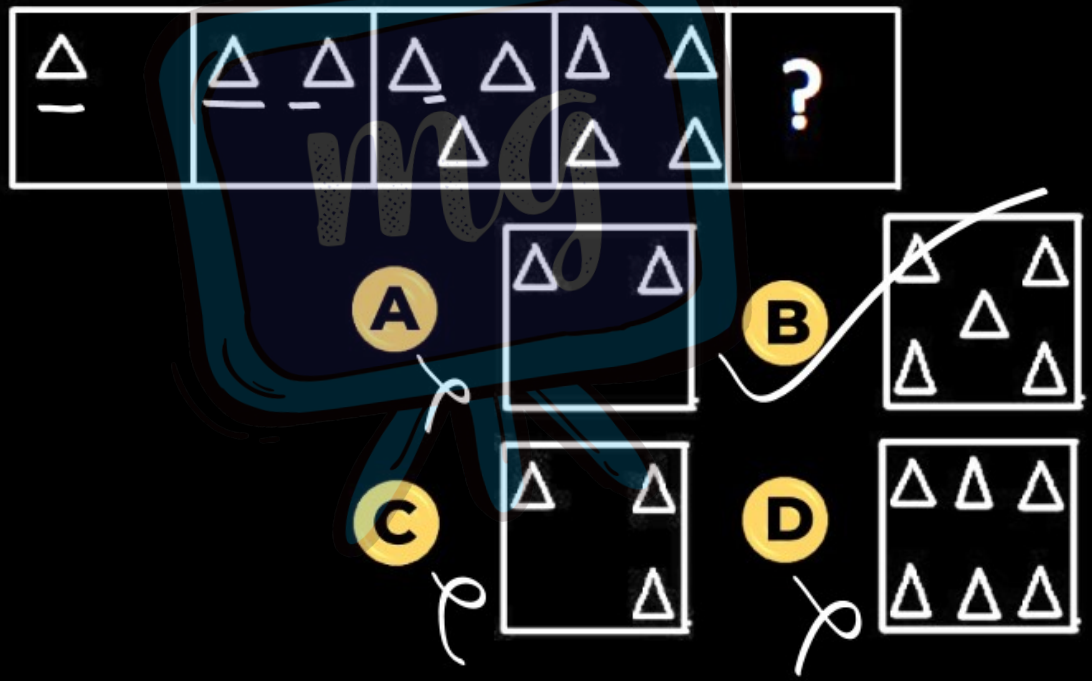
C OPBSUJ

D MQADFH

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 Select the figure from the given options that will replace the question mark (?) in the following series.
दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



(?) in the following number series?

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

49, 54, 44, 59, ?, 64, 34

A 36

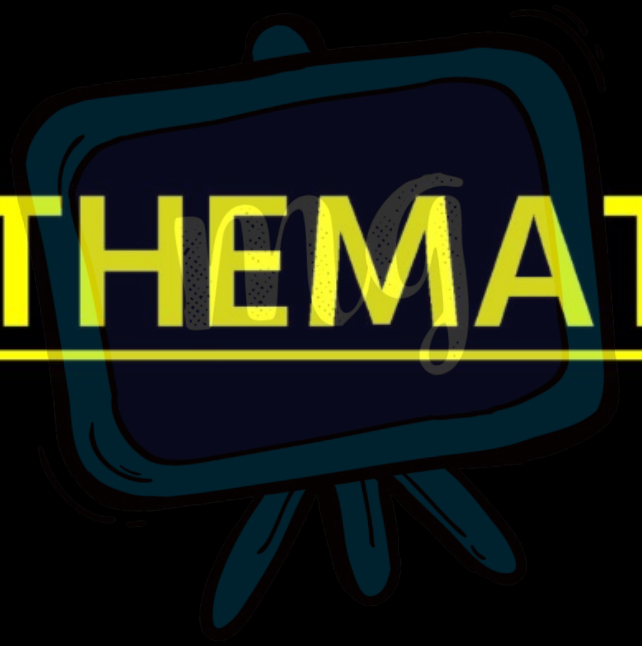
B 44

C 51

D 39

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



MATHEMATICS

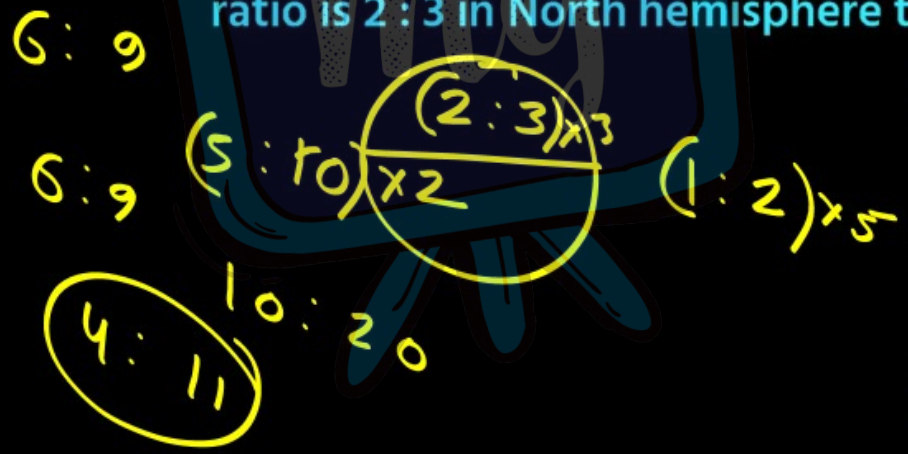
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 पूरे विश्व में भूमि और जल का अनुपात 1 : 2 है। यदि उत्तरी गोलार्द्ध में यह अनुपात 2 : 3 है तो दक्षिणी गोलार्द्ध में भूमि और जल का अनुपात कितना है।

In whole world, the ratio of land & water is 1 : 2. If this ratio is 2 : 3 in North hemisphere then what is ?



A 3 : 4

B 4 : 7

C 4 : 3

D 4 : 11

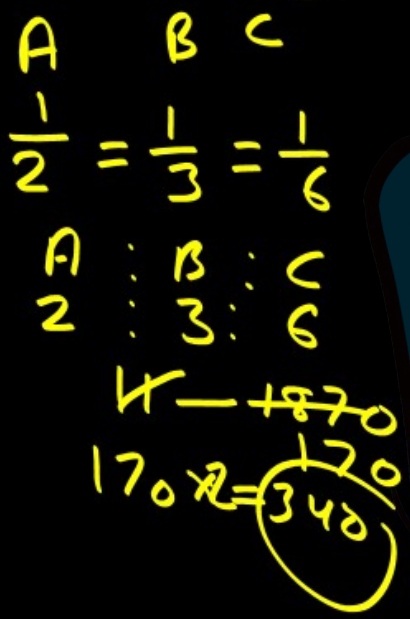
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 1870 को तीन भागो में इस प्रकार बाँटना है कि पहला भाग का आधा तथा दूसरे भाग का एक तिहाई तथा तीसरे भाग का 1/6 वां भाग आपस में बराबर है तो तीनो भाग ज्ञात करो ?

Divide Rs 1870 into three parts in such a way that half of the first part, one third of second and one-sixth of the third part are equal, find each part.



(A) 340, 510, 1020

(B) 400, 800, 670

(C) 470, 640, 1160

(D) Not

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 A और B की मासिक आय 8 : 5 के अनुपात में है जबकि उनका मासिक व्यय 5 : 3 के अनुपात में है। यदि उन्होनें क्रमशः 12,000 रु. और 10,000 रु. की मासिक बचत की हो, तो उनकी मासिक आय में अंतर कितना है?

A and B have their monthly incomes in the ratio 8 : 5, while their monthly expenditures are in the ratio 5 : 3. If they have saved Rs. 12,000 and Rs. 10,000 monthly respectively, then the difference in their monthly incomes is.

8 : 5
5 : 3
12000 10000

1– 14000
3×14000

(A) 52,000 (B) 44,000 (C) 42,000 (D) 46000

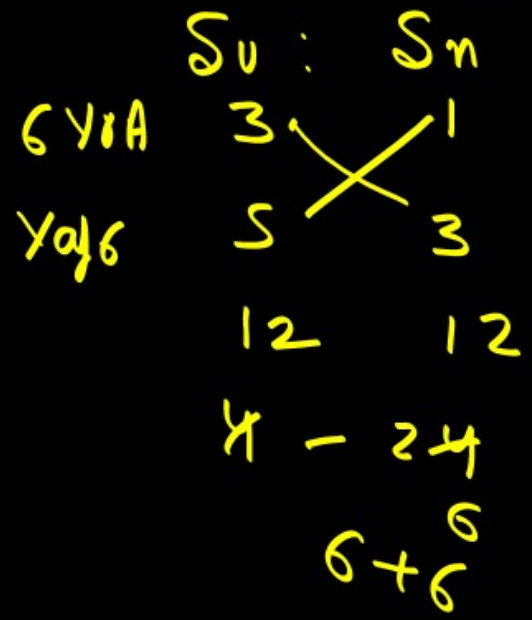
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 6 वर्ष पूर्व सुशील की आयु स्नेहल की आयु से तिगुनी थी। 6 वर्ष बाद सुशील की आयु स्नेहल की आयु की 5/3 होगी। स्नेहल की वर्तमान आयु क्या है?

Sushil's age before 6 years ago was three times of snehal's age. Sushil's age after 6 years will be 5/3 of Snehal's age. What is snehal's current age.



(A) 12 वर्ष

(B) 15 वर्ष

(C) 18 वर्ष

(D) 24 वर्ष

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 45,000 रु. के साथ A ने एक व्यापार शुरु किया। 6 महीने के बाद 80,000 रु. के साथ B व्यापार में शामिल हो गया। 1 वर्ष के पश्चात् C व्यापार में 1,20,000 रु. निवेश करता है, तो दो साल में A, B तथा C के बीच लाभ किस अनुपात में बाँटा जाएगा।

Sushil's age before 6 years ago was three times A starts a business with Rs. 45,000. After 6 months B enters in his business with Rs. 80,000. After one year C invests Rs. 1,20,000. In what ratio the profit will be divided among A, B and C after two years ?

A : B : C

45000×24 : 80000×18 : 120000×12

45×24 : 80×18 : 120×12

3 : 4 : 4

(A) 9 : 16 : 24

(B) 3 : 4 : 8

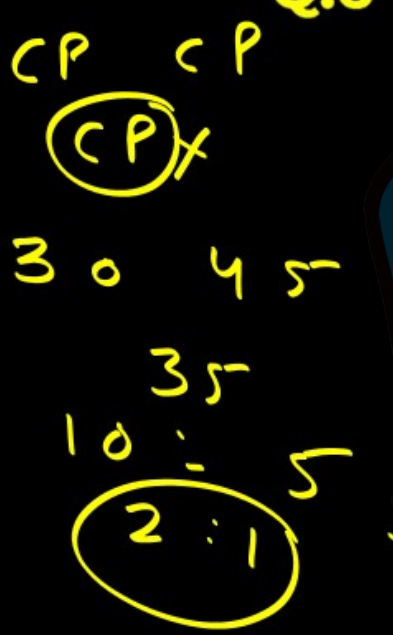
(C) 3 : 4 : 4

(D) 3 : 3 : 8

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.6 30 रुपये प्रति किग्रा की चीनी को 45 रुपये प्रति किग्रा की चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए जिससे इस मिश्रण को 42 रुपये प्रति किग्रा में बेचने पर 20 प्रतिशत का लाभ हो।

In what ratio sugar at Rs 30kg should be mixed with sugar at Rs 45/kg so that on selling the mixture at Rs 42 kg three is a profit of 20%?

(A) 2 : 1

(C) 2 : 3

(B) 5 : 2

(D) 3 : 7

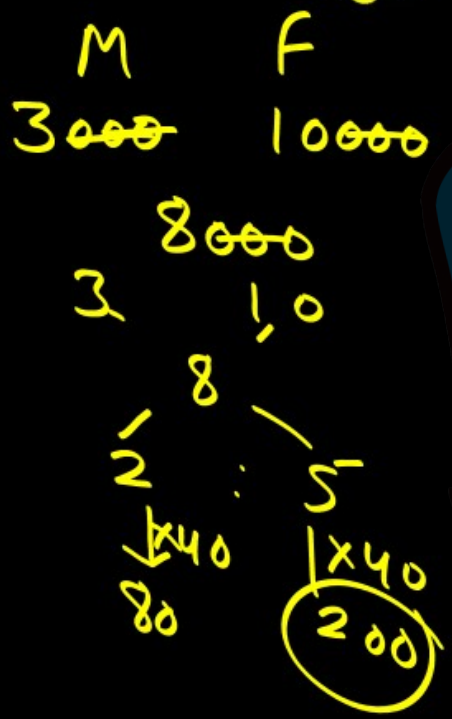
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 एक कार्यालय में पुरुषो का औसत वेतन 3000 रूपये है तथा सभी कर्मचारियो की औसत वेतन 8000 रूपये है। कार्यालय में पुरुषो की संख्या 80 हो तथा महिलाओ की औसत वेतन 10000 रूपये है। कार्यालय में महिलाओं की संख्या ज्ञात करो

In an office the average salary of the men is Rs 3000. The Aaverage salary of all the employees is Rs 8000. There are 80 men in the office and the average salary of the women employees is Rs 10,000. Find the number of women in the office.



(A) 100 (B) 120 (C) 150 (D) 200

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 एक क्रिकेट खिलाड़ी का उसके द्वारा खेली गई 64 पारियों के रनों का कोई औसत था। उसकी 65वीं पारी में उसे शून्य के स्कोर पर आउट कर दिया जाता है। इससे उसकी औसत रन संख्या 2 रन कम हो जाती है। उसकी नयी औसत रन संख्या है-

A cricketer had a certain average of runs for his 64 innings. In his 65th innings, he is bowled out for no score on his part. This brings down his average by 2 runs. His new average of runs is :

65 × 2 = 130

130 − 2

128

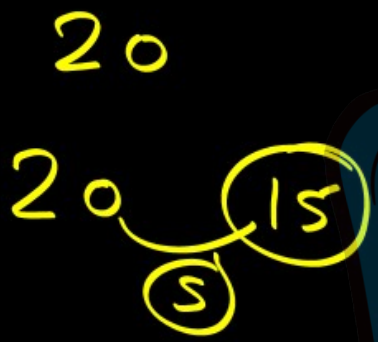
(A) 130 (B) 128 (C) 70 (D) 68

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 किसी कक्षा में 30 लड़कों की औसत आयु 15 वर्ष है। एक लड़के, जिसकी आयु 20 वर्ष है, ने कक्षा छोड़ दी और उसके स्थान पर दो और लड़के कक्षा में आए जिनकी आयु में 5 वर्ष का अंतर है। यदि कक्षा के सभी लड़कों की औसत आयु अब भी 15 वर्ष रहती है, तो नये आने वाले लड़कों में से छोटे वाले की आयु है-



The average age of 30 boys in a class is 15 years. One boy, aged 20 years, left the class, but two new boys came in his place whose age differ by 5 years. If the average age of all the boys now in the class becomes 15 years, the age of the younger newcomer is:

(A) 20 वर्ष (B) 15 वर्ष (C) 10 वर्ष (D) 8 वर्ष

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 50 ओवरो की पारी में पहले 45 ओवर में रन रेट 5.8 रन प्रति ओवर था। 295 रन के लक्ष्य तक पहुँचने के लिए शेष बचे ओवरो में आवश्यक रन रेट क्या है।

In the first 45 overs of a 50 over innings, the run rate was 5.8 runs per over. What is the required run rate in the remaining overs to reach the target of 295 runs.

(A) 6.9

(B) 6.7

(C) 6.8

(D) 6.6

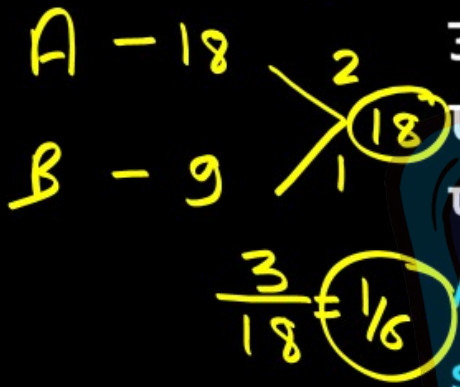
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 A एक काम को 18 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी काम को A से आधे समय में कर सकता है। वे दोनों एक साथ मिलकर एक दिन में काम का कितना भाग पूरा कर सकते है।

A can finish a work in 18 days and B can do the same work in half the time taken by A. Then working together what part of the same work they can finish in a day ?



(A) 1/6 (B) 2/5 (C) 1/9 (D) 2/7

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 A, B और C एक कार्य को क्रमश: 24, 30 और 40 दिनों में कर सकते है। उन्होनें साथ-साथ कार्य करना आरंभ किया किन्तु C ने कार्य पूरा होने से 4 दिन पहले कार्य छोड दिया। कार्य कितने दिनों में पूरा किया गया।

A, B and C can do a piece of work in 24, 30 and 40 days respectively. They began the work together but C left 4 days before completion of the work. In how many days was the work done.

A - 24
B - 30
C - 40

5
4
120
3

A+B = 9 × 4 = 36

$\frac{84}{12} = 7$

7 + 4 = 11

A 13 B 12 C 14 D 11

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 एक ठेकेदार देखता है कि एक मजदूर एक दीवार को 12 घंटो में तथा दूसरा मजदूर 11 घंटे में तैयार करता है। वह यह अनुभव करता है कि यदि दोनो मजदूर एक साथ कार्य करे तो वे 300 इंटो की प्रत्येक घंटा ज्यादा खपत करते है। तथा दीवार को 4 घंटे में बना देते है तो दीवार में लगी इंटो की संख्या ज्ञात करो?

Two man build the wall in 12 hour & 11 hour respectively. If they work together they set 300 more bricks per hours and they make the wall in 4 hour: Find the no. of bricks in the wall.

A 4000 B 4060 C 3960 D 4200

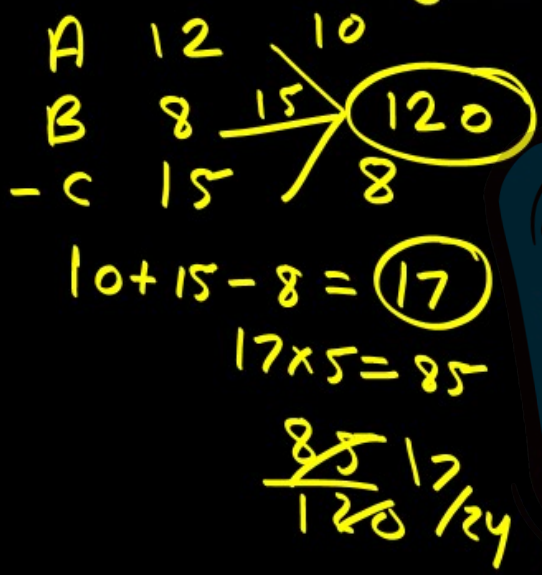
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 पाइप A टैंक को 12 घंटे में तथा और पाइप B टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। एक तीसरा पाइप C टैंक को 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सारे पाइप एक साथ खोल दिया जाए तो 5 घंटे में टैंक को कितना भाग भर जाएगा।

Pipe A and B can fill the tank in 12 hours and 8 hours respectively. A third pipe C empty the tank in 15 hours. If all pipes are opened together then after 5 hours what portion of the tank will be filled.



(A) 17/24 (B) 24/17 (C) 17/120 (D) 1/3

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 एक छात्र अपने घर से 2½ किमी प्रति घंटा की गति से चलकर अपने स्कूल 6 मिनट देरी से पहुँचता है। अगले दिन वह उसी समय घर से चलता है और अपनी गति 1 किमी प्रतिघंटा बढ़ाने पर वह 6 मिनट पहले पहुँच जाता है। स्कूल और उसके घर के बीच कितनी दूरी है?

A student starting from his house walks at a speed of 2½ km/hour and reaches his school 6 minutes late. Next day starting at the same time he increases his speed by 1 km/hour and reaches 6 minutes early. The distance between the school and his house is

(A) 4 किमी (B) $3\frac{1}{2}$ किमी (C) $1\frac{3}{4}$ किमी (D) 6 किमी

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 एक चोर 10 मीटर/सेकेण्ड की चाल से दौड़ता है। एक पुलिस वाला उसका पीछा 12.5 मीटर/सेकेण्ड की चाल से करता है। लेकिन पुलिस वाला चोर के भागने के 10 सेकेण्ड बाद दौडता है कितने मीटर बाद पुलिस वाला चोर को पकड़ लेगा ?

$10 \times 10 = 100$



$\frac{100}{2.5} = 40$ sec

40×12.5

A thief run at a speed of 10 meter/sec. A police man chasing him at a speed of 12.5 meter/sec. But police man run after 10 sec. of thief. At what distance he will catch the thief.

(A) 600 मीटर (B) 400 मीटर (C) 300 मीटर (D) 500 मीटर

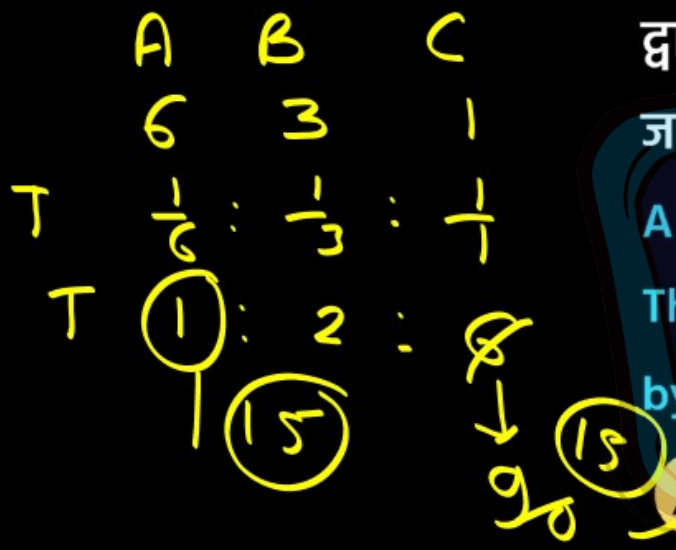
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 A, B से दुगुना तेज चलता है और B, C से तिगुना तेज चलता है। C द्वारा 1½ घंटे में तय की गई दूरी A द्वारा कितने समय में तय की जाएगी?

A is twice as fast as B, and B is thrice as fast as C is, The journey covered by C in 1½ hours will be covered by A in.



A 15 मिनट

B 30 मिनट

C 12 मिनट

D 10 मिनट

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

A ——— B

Q.18 किसी व्यक्ति को नाव द्वारा किसी गन्तव्य पर धारा के अनुकूल जाने तथा धारा के प्रतिकूल प्रस्थान बिंदु पर लौटने में 5 घंटे लगते है। यदि शांत जल में नाव की चाल तथा धारा की चाल क्रमशः 10 किमी/घं. तथा 4 किमी/घं. हो, तो प्रस्थान बिंदु से गंतव्य की दूरी होगी-

$$\frac{d}{14}+\frac{d}{6}=5$$

$$\Rightarrow \frac{3d+7d}{42}=5$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2}10d=8\times 42$$

21

A man goes downstream with a boat to same destination and returns upstream to his original place in 5 hours. If the speed of the boat in still water and in the stream are 10 km/hr and 4 km/hr respectively, the distance of the destination from the starting place is

(A) 16 किमी. (B) 21 किमी. (C) 18 किमी. (D) 25 किमी.

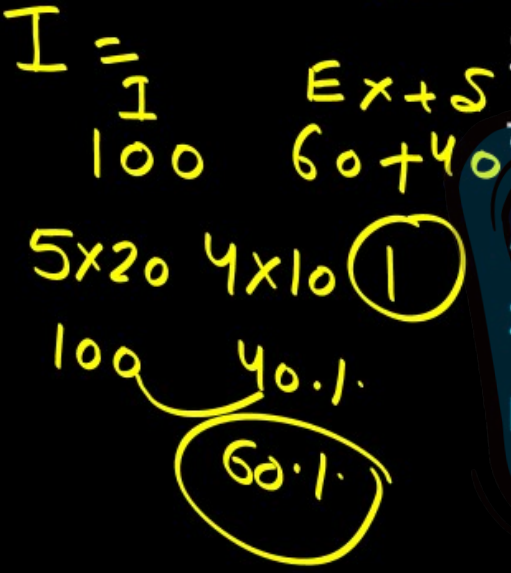
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 एक आदमी अपने वेतन का 80% भाग खर्च करता है। उसकी आय 20% बढ़ जाती है तथा उसका खर्च 10% बढ़ जाता है। तब उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करो।

A man spents 80% income. His income increased by 20% and his expenditure also increased by 10%. The percentage of increases in his savings is.



A 40%

C 60%

B 37%

D 25%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 एक परीक्षा में एक छात्र ने 32 प्रतिशत अंक प्राप्त किए और 4 अंको से अनुत्तीर्ण हो गया जबकि एक अन्य छात्र ने 35 प्रतिशत अंक प्राप्त किए जो उत्तीर्ण होने से 5 अंक ज्यादा है। तब परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात करो ?

3.1 — 9
1.1 — 3
×100 ×100
300

In an exmination s students got 32% marles and failed by 4 marks. While an another got 35% marks and got 5 marks more than pass marks. Find the maximum marks in the examination.

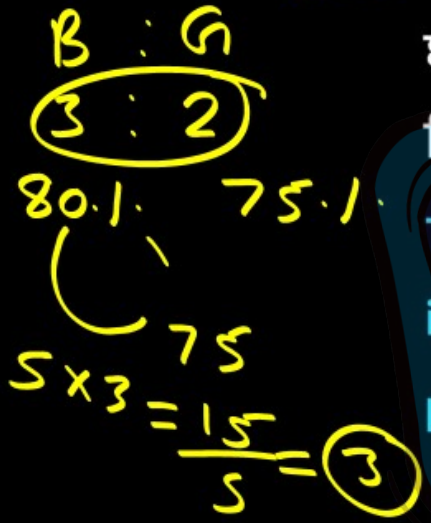
A 200 B 300 C 250 D 400

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 किसी कॉलेज में छात्र और छात्राओं का अनुपात 3 : 2 है। यदि छात्रों के 20% तथा छात्राओं के 25% वयस्क है, तो उन विद्यार्थियों की प्रतिशतता जो वयस्क नहीं हैं, निम्नलिखित है-



The ratio of the number of boys and girls in a college is 3 : 2. If 20% of boys and 25% of girls are adults. the percentage of those students who are not adults, is:

(A) 78%

(B) 58%

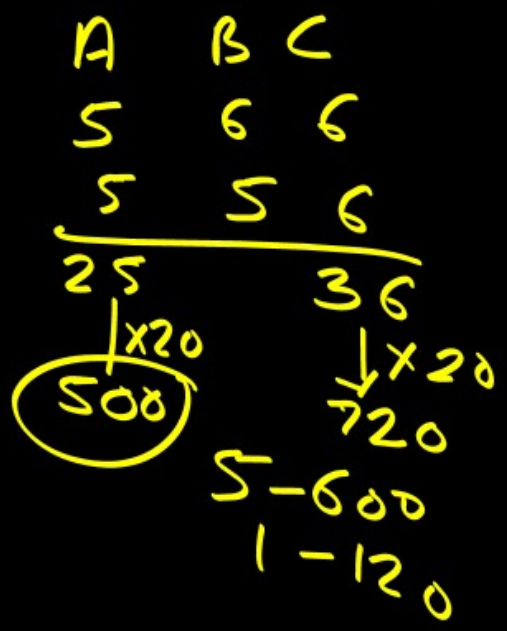
(C) 67.5%

(D) 82.5%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



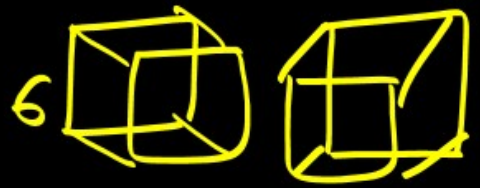
Q.22 A, एक वस्तु B को, अपनी लागत के 1/5 के लाभ पर बेचता है। उसी को B, C को 20% लाभ पर बेच देता है। तदनुसार, यदि C उसे 600 रु. में बेचे और इस पर उसे अपनी लागत की 1/6 हानि हुई हो, तो A का लागत मूल्य कितना है ?

A sells an article to B making a profit of 1/5 of his outlay. B sells it to C, gaining 20%. If C sells it for Rs. 600 and incurs a loss of 1/6 of his outlay, the cost price of article for A is:

(A) Rs.600
(C) Rs. 500
(B) Rs. 720
(D) Rs. 800

Q.23 दो 6 सेमी, भुजा वाले घनों को मिलाकर एक घनाभ बनाया गया। घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात करें ?

Two cubes of sides 6 cm. each are kept side to form a rectangular parallelopiped. The area (in sq. cm) of the whole surface of the rectangular parallelopiped is:



$h = 6, 6, l = 12$

$2(lb + bh + hl)$

$2(12 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 12)$

$2(72 + 36 + 72)$

180×2

A 432

B 396

C 360

D 340

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 8.मी. x 6 मी. x 22.5 सेमी. की दीवार बनाने के लिए 32 सेमी. x 11.25 सेमी. x 6 सेमी. के माप वाली कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी। 1M = 100

How many bricks of size 32 cm x 11.25 cm x 6 cm are required to build a wall 8m x 6m x 22.5cm ?

$$\frac{800 \times 600 \times 225 \times 100}{32 \times 1125 \times 6 \times 100} = 5000$$

(A) 5000

(B) 5500

(C) 6000

(D) 4000

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 एक लंबवृत्तीय बेलन के वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल 1320 सेमी^{2} और इसके आधार की त्रिज्या 10.5 सेमी है। बेलन का आयतन (सेमी^{2} में) कितना है?

The curved surface area of a right circular cylinder is 1320 cm and the radius of its base is 10.5 cm. What is the volume (in cm^3) of the cylinder?

(A) 6930 (B) 6732 (C) 6908 (D) 6798