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-10

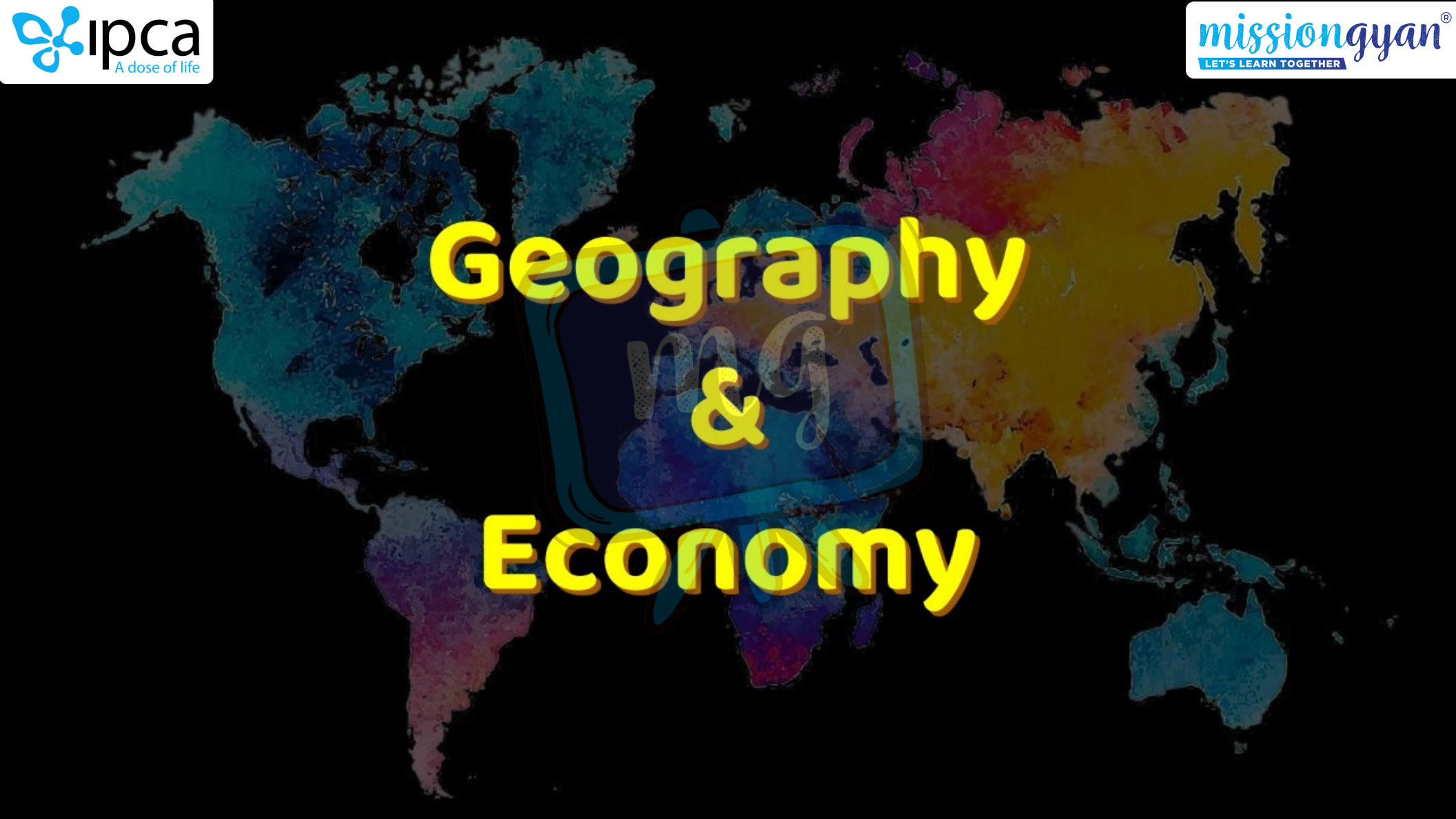


LIVE

20 अक्टूबर
सुबह 10.30 बजे से
दोपहर 2 बजे तक

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

नहीं गलत

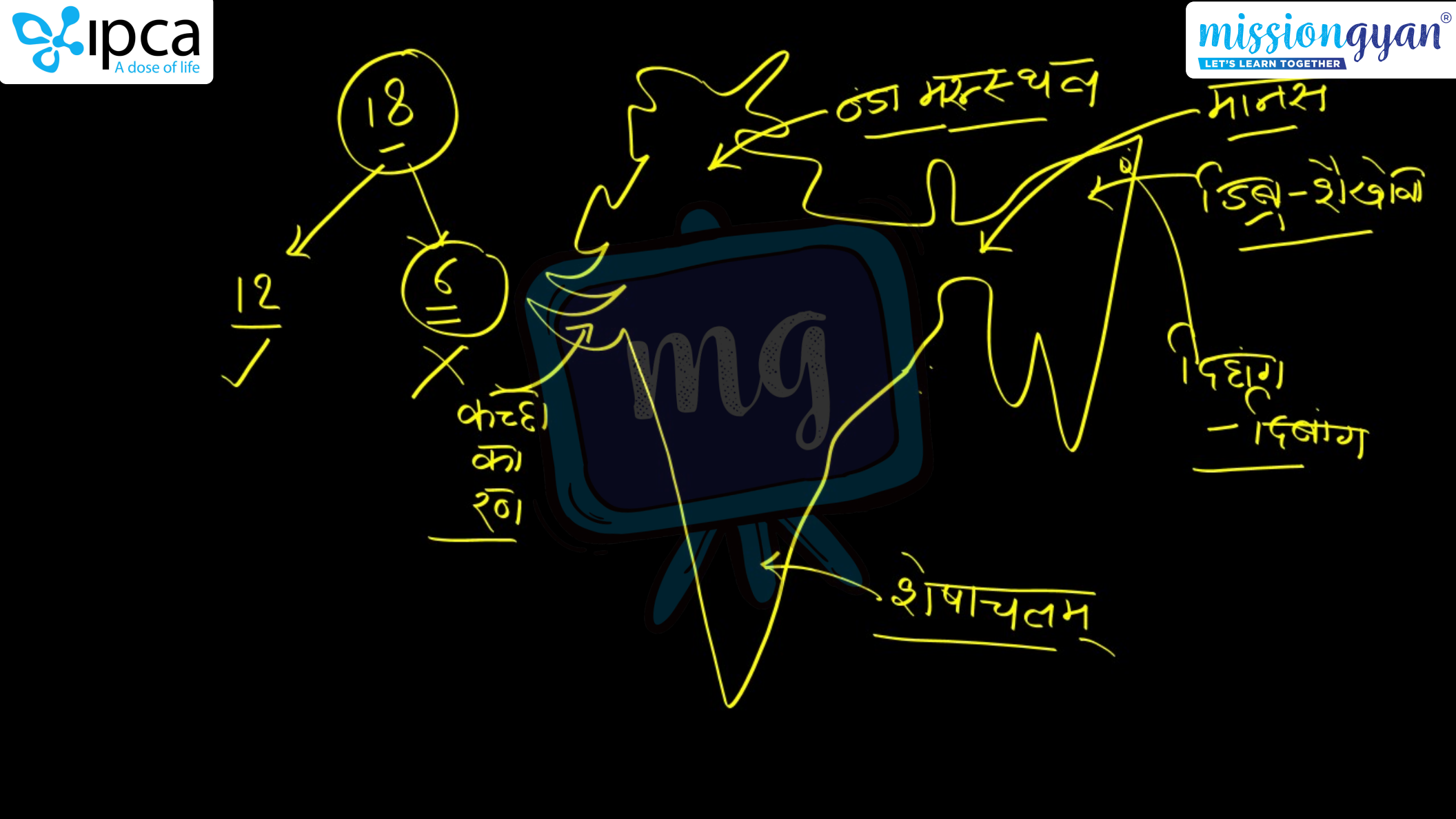
Q.1 भारत के निम्न में से कौन-सा बायोरिजर्व विश्व नेटवर्क में शामिल नहीं है?

A मानस

B नंदा देवी ✓

C मन्नार की खाड़ी ✓

D नीलीगिरि ✓


18
12
✓
6
✗
कच्छप का रूप
ऊपर मस्तक
मानस
डिब्बा-शेषनाग
दक्षिण - दिशाग
शेषाचलम्

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

WTO
↳ 1995
↳ उरुग्वे दौर
↳ भारत
↳

Q.2 निम्नलिखित में से कौनसा कथन विश्व व्यापार संगठन के बारे में सत्य नहीं है ?

(A) विश्व व्यापार संगठन एक स्थायी संगठन है।

(B) GATT के उरुग्वे दौर ने विश्व व्यापार संगठन को जन्म दिया था।

(C) मंत्रिपरिषद, विश्व व्यापार संगठन की नीति बनाने वाली सर्वोच्च संस्थ है।

(D) WTO को आधिकारिक तौर पर 1 जनवरी 1991 को गठित किया गया था।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 निम्नलिखित की जोड़ी बनाएँ-

	शहर		नदी
a.	जबलपुर	1.	रावी
b.	पेरिस	2.	नर्मदा
c.	लंदन	3.	सीन
d.	लाहौर	4.	टेम्स

कूट-

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

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 कौनसी परियोजना राजस्थान, मध्यप्रदेश, गुजरात तथा महाराष्ट्र की संयुक्त परियोजना है ?

(A) नर्मदा नहर परियोजना

(B) इन्दिरा गाँधी नहर परियोजना

(C) सरदार सरोवर परियोजना

(D) माही परियोजना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 वस्तु और सेवा कर (जीएसटी) की अवधारणा किस देश से शुरू हुई थी ?

GST
↳ 2017 (1 जुलाई)
↳ (अप्रत्यक्ष)
↳

(A) कनाडा
(B) संयुक्त राज्य अमेरिका
(C) ब्रिटेन
(D) जर्मनी

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

मौद्रिक → ब्याज दरों → राजकोषीय

Q.6 यदि मौद्रिक नीति ब्याज दरों के प्रबंधन और धन की आपूर्ति से संबंधित है, तो राजकोषीय नीति किससे संबंधित है?

(A) बैंकिंग

(B) कराधान और सरकारी खर्च

(C) विदेशी व्यापार

(D) आयात और निर्यात

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 निम्न में से कौनसा डिजिटल लेनदेन नहीं है ?

A क्रेडिट कार्ड लेनदेन

B एटीएम लेनदेन

C पेटीएम

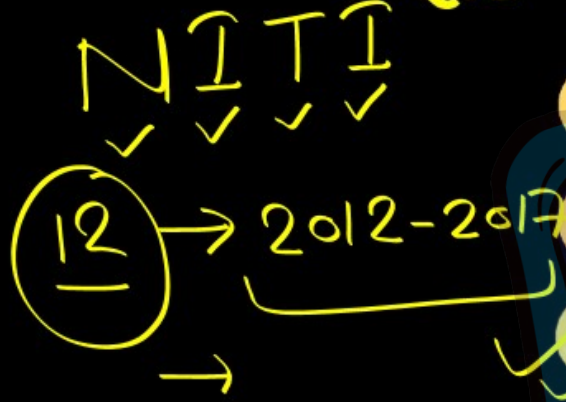
D नकद लेनदेन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 12वीं पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य क्या था ?



A. स्थिरता और प्रगतिशील उपलब्धि के साथ विकास

B. गरीबी और महिलाओं के शोषण को कम करना

C. तीव्र, टिकाऊ और अधिक समावेशी विकास

D. तीव्र और अधिक समावेशी विकास

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 लकड़ावाला फार्मूला सम्बन्धित है-

- अलघ
- लकड़ावाला
- S. तेंदुलकर
- C. रंगराजन

(A) गरीबी रेखा

(B) साक्षरता दर

(C) स्वास्थ्य व पोषण

(D) मानव विकास प्रतिवेदन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 मानस नामक प्रसिद्ध वन्यजीव क्षेत्र जिस राज्य में स्थित है, वह है-

(A) असम → काजीरंगा

(B) अरुणाचल प्रदेश

(C) मेघालय

(D) मणिपुर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 'उदयगिरि' एवं 'खण्डगिरी' की गुफाएँ कहाँ अवस्थित हैं?

A छत्तीसगढ़

B बिहार

C राजस्थान

D ओडिशा



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 समाज के गरीब वर्ग में बाजार मूल्य से कम मूल्य पर खाद्यान्न वितरित करने के लिए बफर स्टॉक बनाया जाता है,
उस दाम को ..... भी कहते है।

(A) कम किया गया मूल्य

(B) उचित मूल्य

(C) जारी मूल्य

(D) क्रय मूल्य

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 जीएसटी का पूरा अर्थ क्या होता है ?

GST

Good (वस्तु)

Service (सेवा)

Tax (कर)

A ग्रोथ एंड सर्विस टैक्स

B ग्रोथ एंड सेल टैक्स

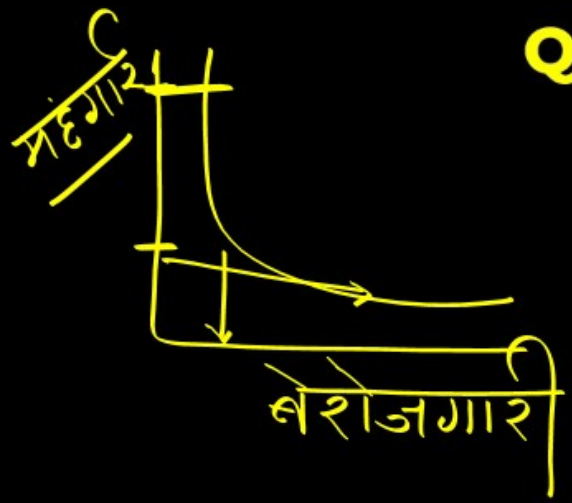
C ✓ गुड्स एंड सर्विस टैक्स

D गुड्स एंड सेल्स टैक्स

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.14 यदि वास्तविक बेरोजगारी दर, बेरोजगारी की प्राकृतिक दर से नीचे है, तो-

(A) मुद्रास्फीति की दर में वृद्धि होगी

(B) मजदूरी गिर जायेगी

(C) बेरोजगारी की प्राकृतिक दर गिर जायेगी

(D) वस्तुओं और सेवाओं की माँग में कमी आयेगी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 भारत की 12वीं योजना का प्रमुख उद्देश्य है-

2012-2017
X

(A) गरीबी का उन्मूलन

(B) धारणीय वृद्धि

(C) तीव्र वृद्धि

(D) तीव्र, धारणीय और अधिक समावेशी वृद्धि

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी भारत के उत्तरी मैदानों में पाई जाती है ?

A शुष्क ज़मीन

B जलोढ़ ज़मीन

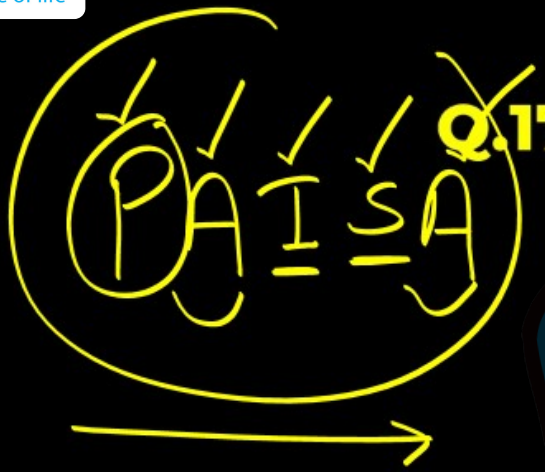
C लेटराइट ज़मीन

D काली ज़मीन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.17 विश्व का सबसे बड़ा और गहरा महासागर है ?

(A) अटलांटिक महासागर

(B) हिन्द महासागर

(C) प्रशान्त महासागर

(D) आर्कटिक महासागर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 निम्नलिखित में से कौन भारत की जीडीपी (GDP) की गणना के लिए उत्तरदायी है ?

Gross
Domestic
Product.

(A) सभी नगर-पालिकाएँ और पंचायतें

(B) केंद्र सरकार के मंत्रालय और राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के विभिन्न सरकारी विभाग

(C) सभी राज्य सरकारें और केंद्र शासित प्रदेश

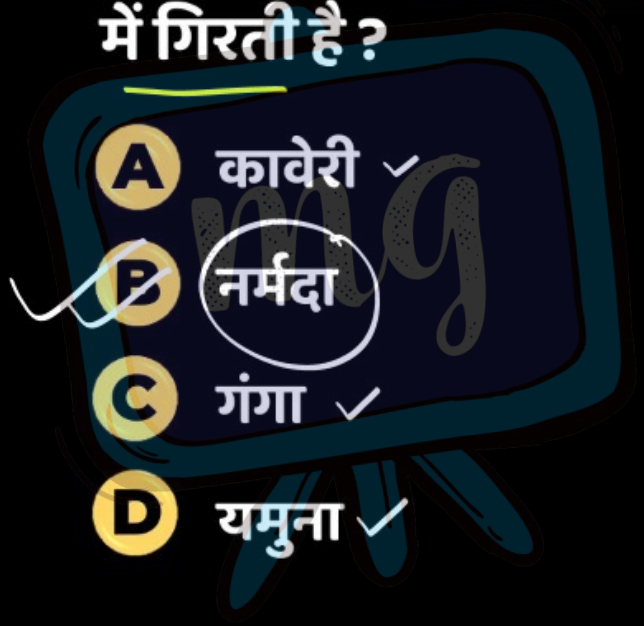
(D) केवल केंद्र सरकारी मंत्रालय

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 निम्नलिखित में से कौनसी नदी अंततः अरब सागर में गिरती है ?



A कावेरी ✓

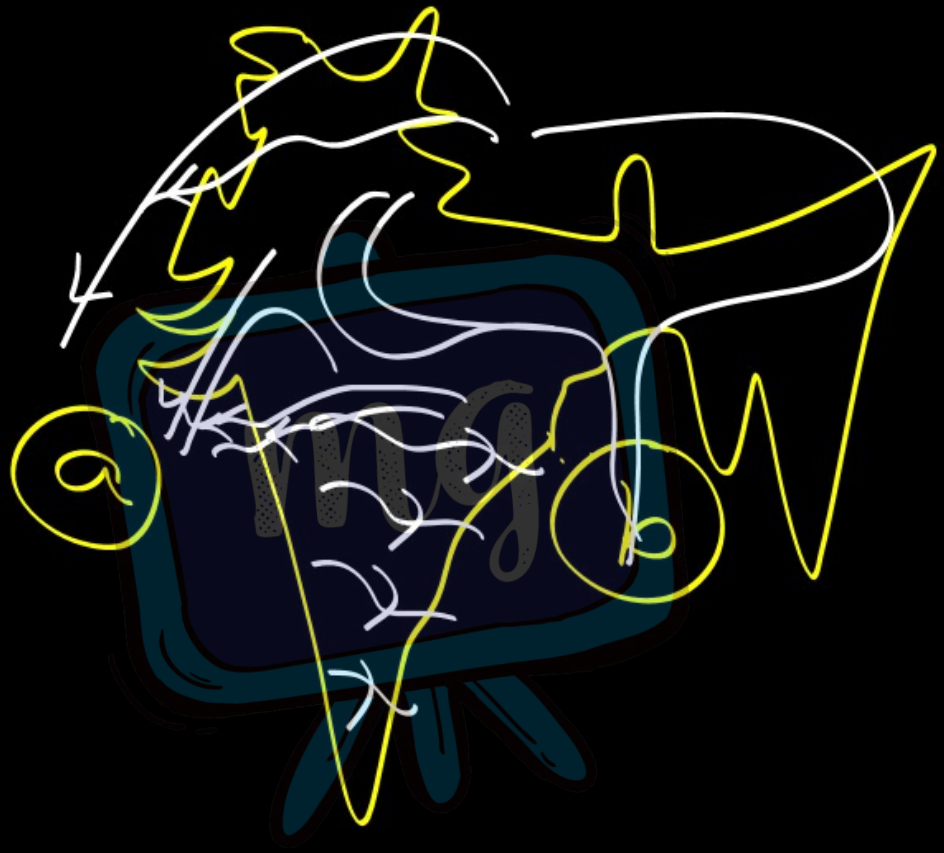
B नर्मदा

C गंगा ✓

D यमुना ✓

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Delhi Police

Q.20 सरकारी व्यय का नियंत्रक प्राधिकरण कौन है-

A भारतीय रिजर्व बैंक

B योजना आयोग

C वित्त मंत्रालय

D वित्त आयोग

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 'जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान' किस राज्य में स्थित है?



A राजस्थान

B उत्तर प्रदेश

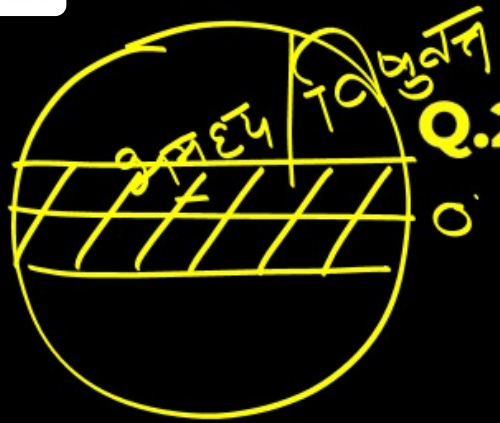
C गुजरात

D उत्तराखंड

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police



Q.22 विषुवतरेखीय उष्ण-आर्द्र वन के सम्बन्ध में कौनसा कथन सही नहीं है-

(A) इस वन की सघनता बहुत अधिक होती है।

(B) यह कठोर लकड़ी वाला एवं सदापर्णी वन होता है।

(C) इस प्रकार के वन में एक ही प्रकार के वृक्षों की बहुलता होती है।

(D) इसका विस्तार विषुवत रेखा के दोनों ओर 10° उत्तरी तथा 10° डिग्री दक्षिणी अक्षांशों के बीच पाया जाता है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

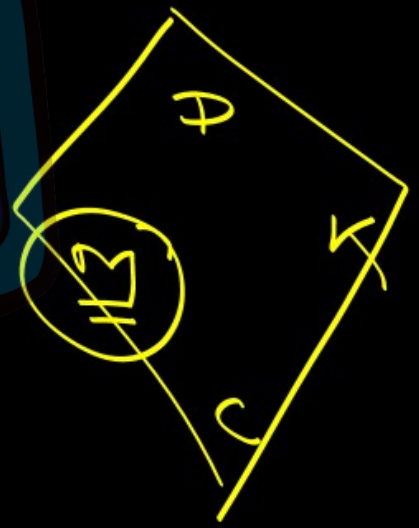
Q.23 वर्ष 2011 की जनणना के अनुसार भारत के किस शहर की जनसंख्या सर्वाधिक है ?

(A) कोलकाता

(B) मुंबई

(C) दिल्ली

(D) चैन्नई



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

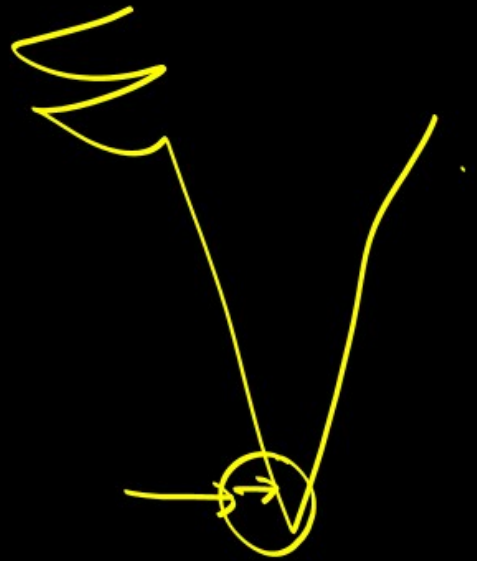
Q.24 वेम्बनाड झील किस राज्य में स्थित है ?

A ओडिशा

B बिहार

C ✓ केरल

D कर्नाटक



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 भारत में राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद (नेशनल सिक्यूरिटी काउन्सिल) की स्थापना किस वर्ष की गयी ?

A 1996

B 1998

C 2000

D 2002

NSC
↳ प्रधानमंत्री
↳ NSA
↳ 1998

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

History mg & Polity

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

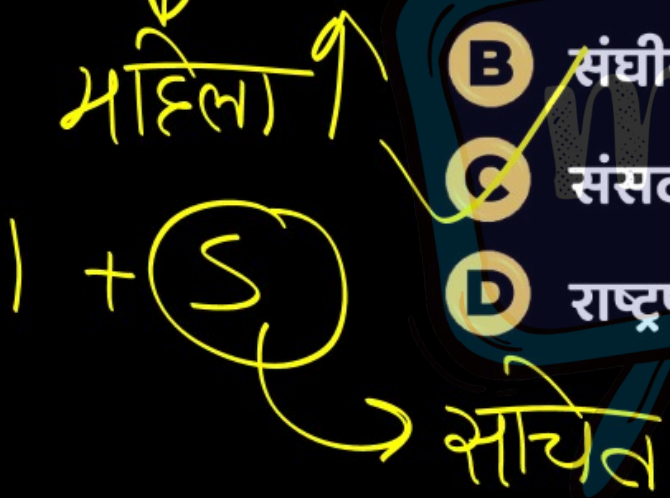
Q.1 राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना की गई थी-

A संविधान में संशोधन के द्वारा

B संघीय मंत्रिमंडल के एक निर्णय द्वारा

C संसद द्वारा पारित एक अधिनियम के द्वारा

D राष्ट्रपति के एक आदेश के द्वारा



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

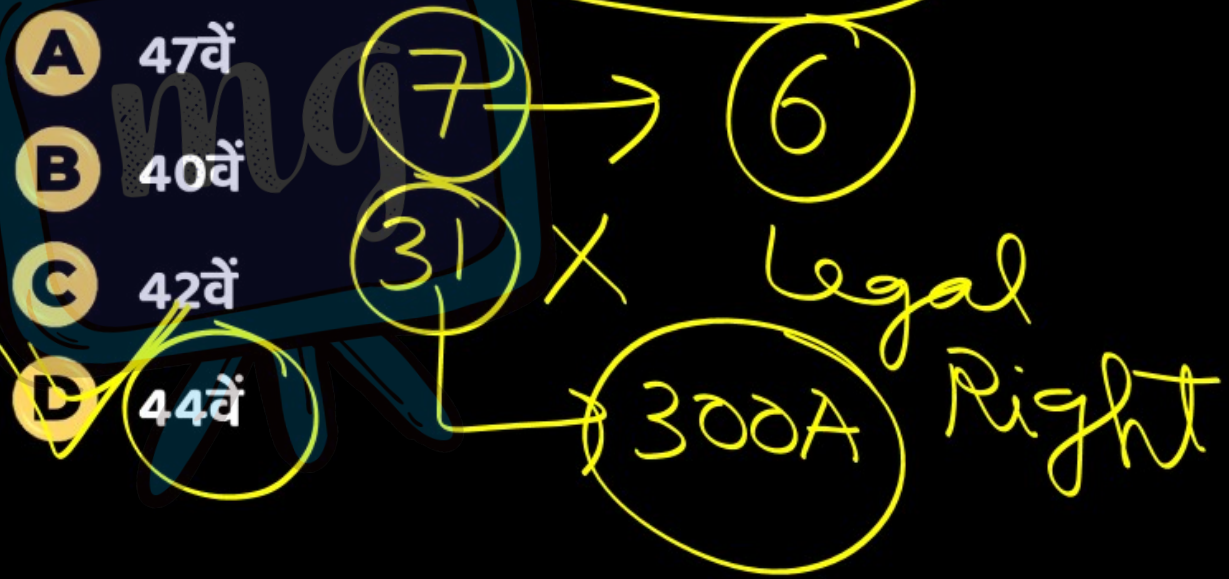
Q.2 किस संविधान संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मूलाधिकारों की सूची से हटाया गया-

A 47वें

B 40वें

C 42वें

D 44वें



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 नृत्य शैली 'डोलू कुनिथा' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?

A झारखंड

B पश्चिम बंगाल

C केरल

D कर्नाटक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी है ?

A आशीष कुमार

B सतीश कुमार

C विकास कृष्णा

D बी. साई प्रणीत

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

12 → 32

14 → E

17 → स्वतंत्रता

Delhi Police

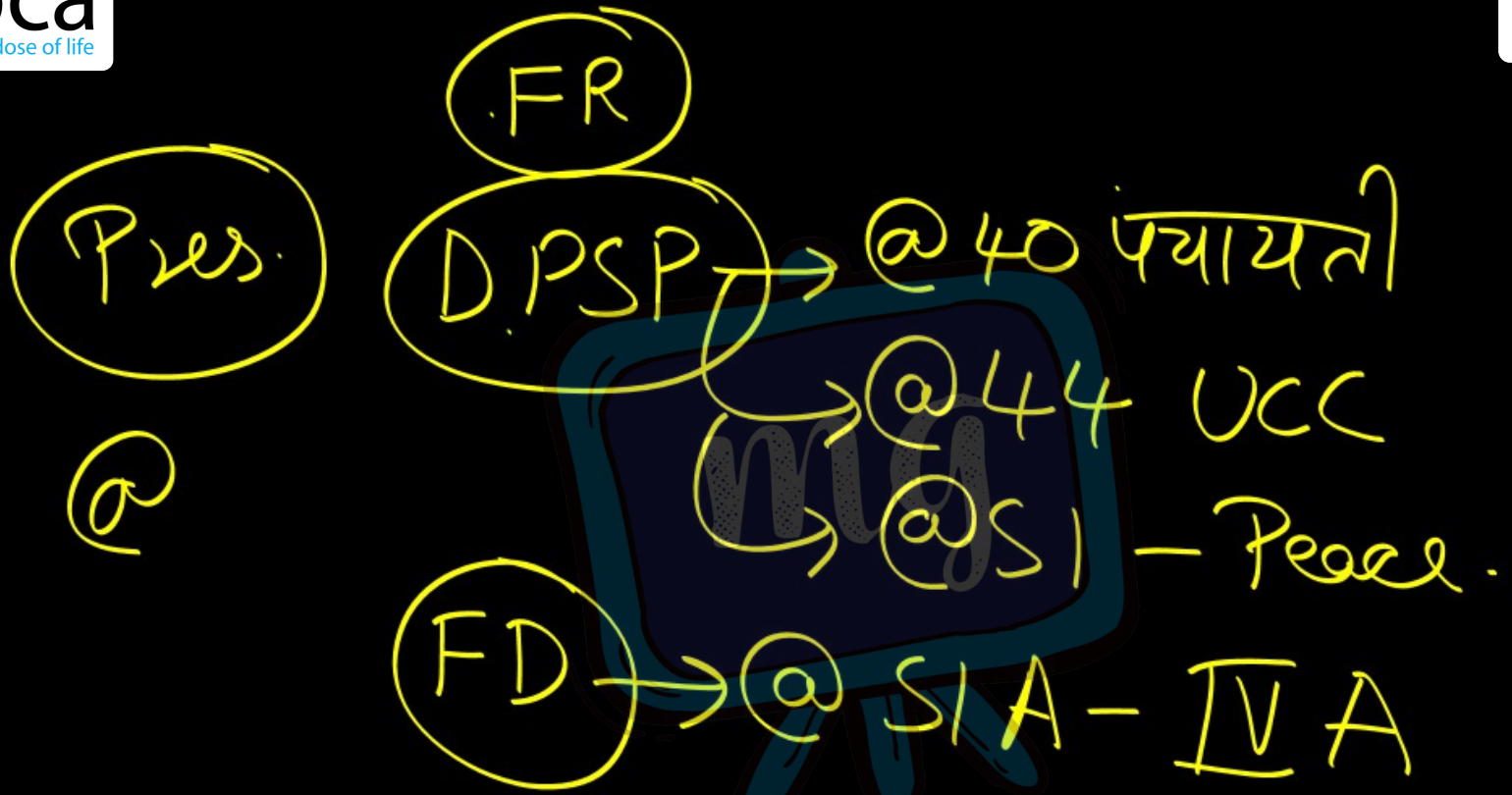
Q.5 सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये-

	सूची-I		सूची-II
a.	अनुच्छेद 14	1.	अस्पृश्यता का अंत
b.	अनुच्छेद 17	2.	अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का संरक्षण
c.	अनुच्छेद 21	3.	प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
d.	अनुच्छेद 29	4.	विधि के समक्ष समानता

कूट-

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

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


FR
Pres.
D.PSP → @ 40 पंचायती
@44 UCC
@S1 – Peace.
@
FD → @ SI A – IV A

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1893

Q.6 गणेश चतुर्थी का धार्मिक त्योहार विशेष रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है ?

A महाराष्ट्र → बाल गंगाधर शिवाजी

B हरियाणा

C पंजाब

D उत्तर प्रदेश

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 किस पूर्व प्रधानमंत्री ने 'चेंजिंग इंडिया' पुस्तक लिखी है?

A राजीव गांधी

B पीवी नरसिम्हाराव

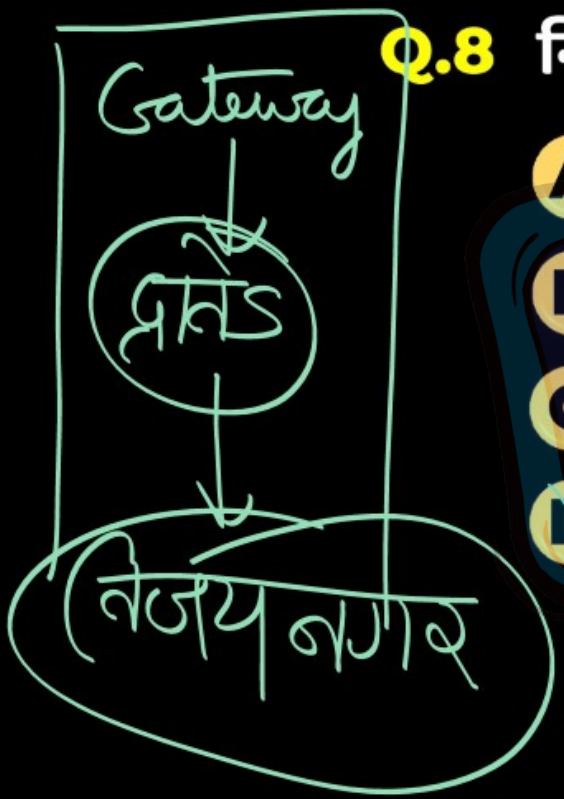
C अटल बिहारी वाजपेयी

D मनमोहन सिंह

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.8 निम्न में से किस मंदिर में 'गोपुरम' मिलेगा ?

(A) दिलवाड़ा मंदिर, माउंट आबू, राजस्थान

(B) स्वर्ण मंदिर, अमृतसर, पंजाब

(C) भवत्रारणी मंदिर, दक्षिणेश्वर, पश्चिम बंगाल

(D) शिव मंदिर, चिदम्बरम, तमिलनाडु

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 भारत के संविधान में कितनी अनुसूचियाँ है ?

A 13

B 12

C 11

D 14

8

9 - 1st सत०

10 - 52nd सत०

11 - 73rd

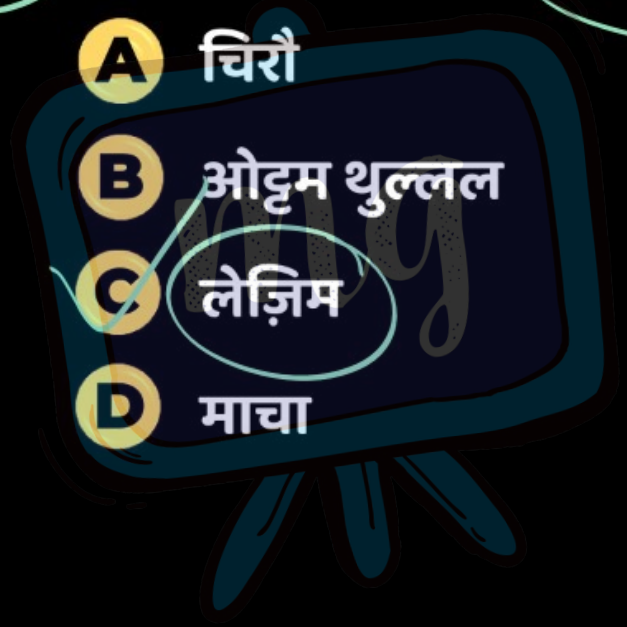
12 - 74th ✓

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.10 निम्न में से कौन सी महाराष्ट्र की नृत्य शैली है ?



A चिरौ

B ओट्टम थुल्लल

C लेज़िम

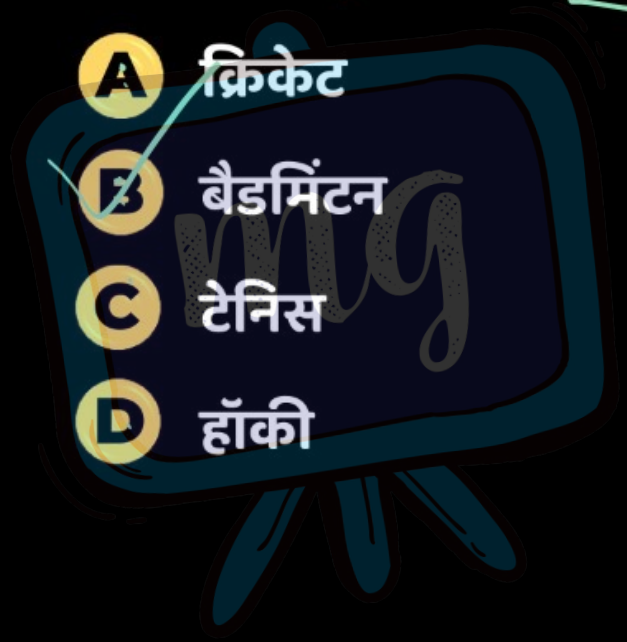
D माचा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 भामिदीप्ती साई प्रणीत का संबंध किस खेल से हैं ?



A क्रिकेट

B बैडमिंटन

C टेनिस

D हॉकी

Delhi Police

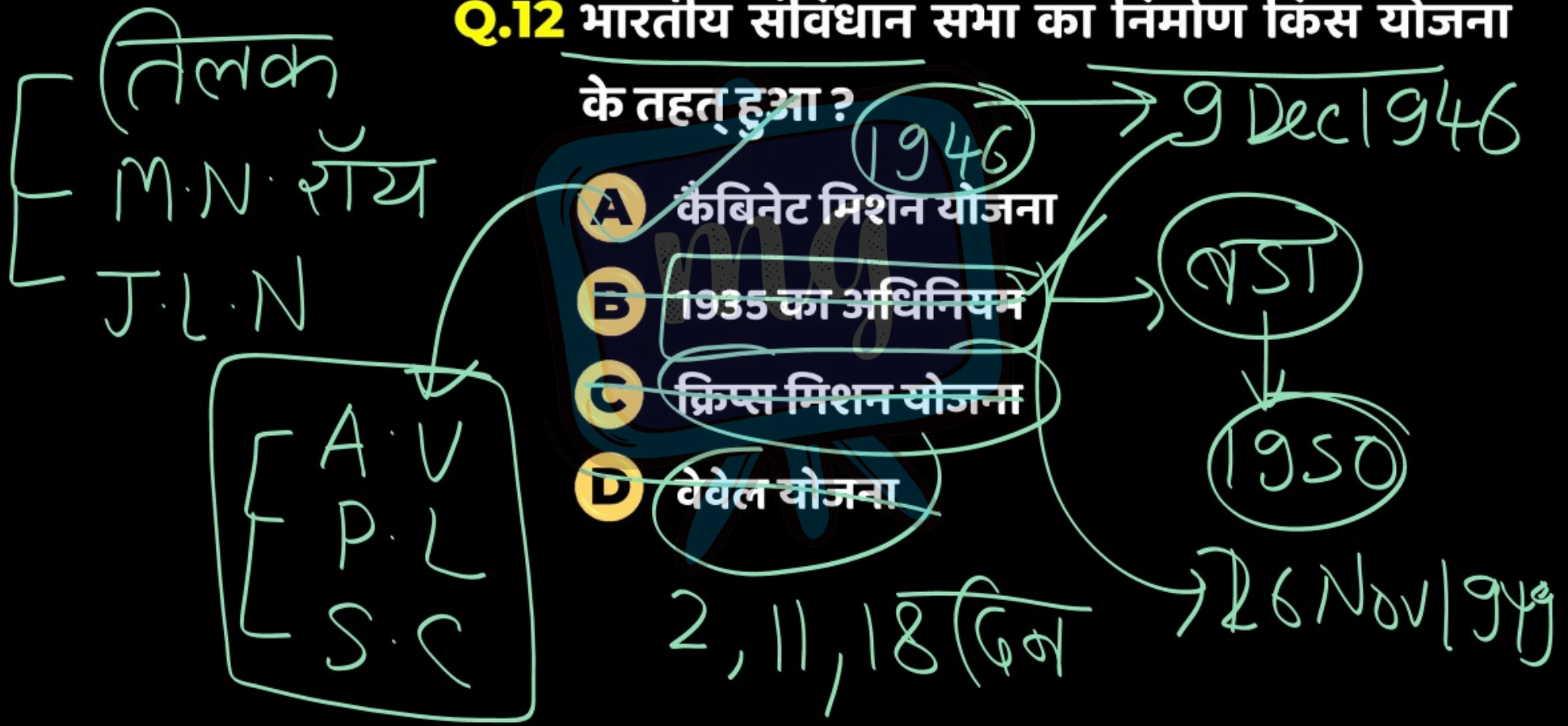
Q.12 भारतीय संविधान सभा का निर्माण किस योजना के तहत् हुआ ?

A. कैबिनेट मिशन योजना

B. ~~1935 का अधिनियम~~

C. ~~क्रिप्स मिशन योजना~~

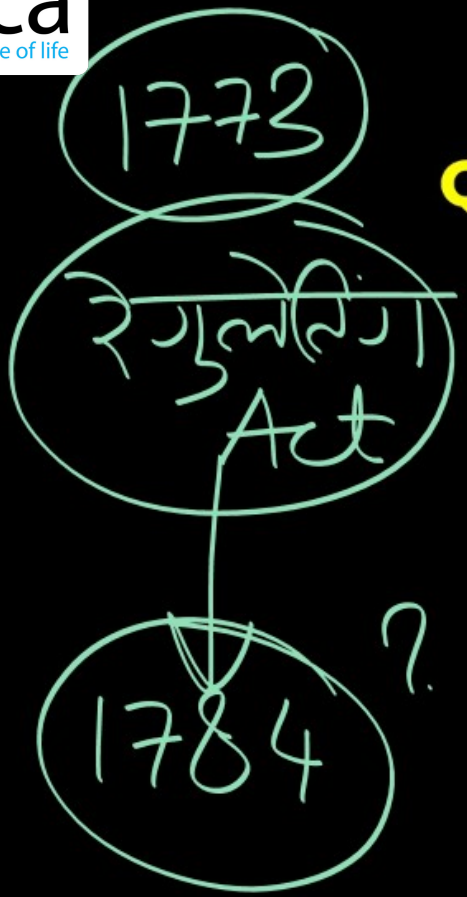
D. वेवेल योजना



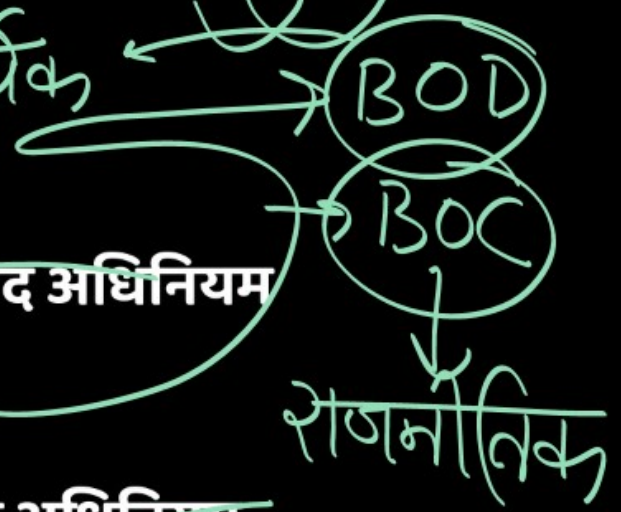
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.13 1773 के विनियमन अधिनियम के दोषों को दूर करने के लिए ब्रिटिश संसद द्वारा पारित अधिनियम जो ईस्ट इंडिया कंपनी अधिनियम, 1784 से भी जाना जाता है?



A ~~रेगुलेटिंग एक्ट 1773~~

B ~~1861 का भारतीय परिषद अधिनियम~~

C पिट्स इंडिया एक्ट

D ~~1858 का भारत सरकार अधिनियम~~

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 वह एकमात्र पाकिस्तानी नागरिक कौन था, जिसे भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

A ~~इमरान खान~~

B ~~खान~~ खान अब्दुल गफ्फार खान

C ~~बेनज़ीर भुट्टो~~

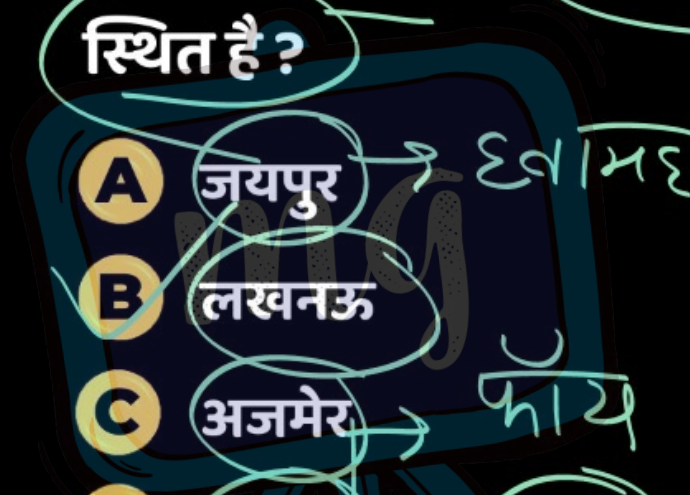
D ~~नवाज़ शरीफ़~~

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 ऐतिहासिक इमारत 'बड़ा इमामबाड़ा' किस शहर में स्थित है ?



A जयपुर
B लखनऊ
C अजमेर
D दिल्ली

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

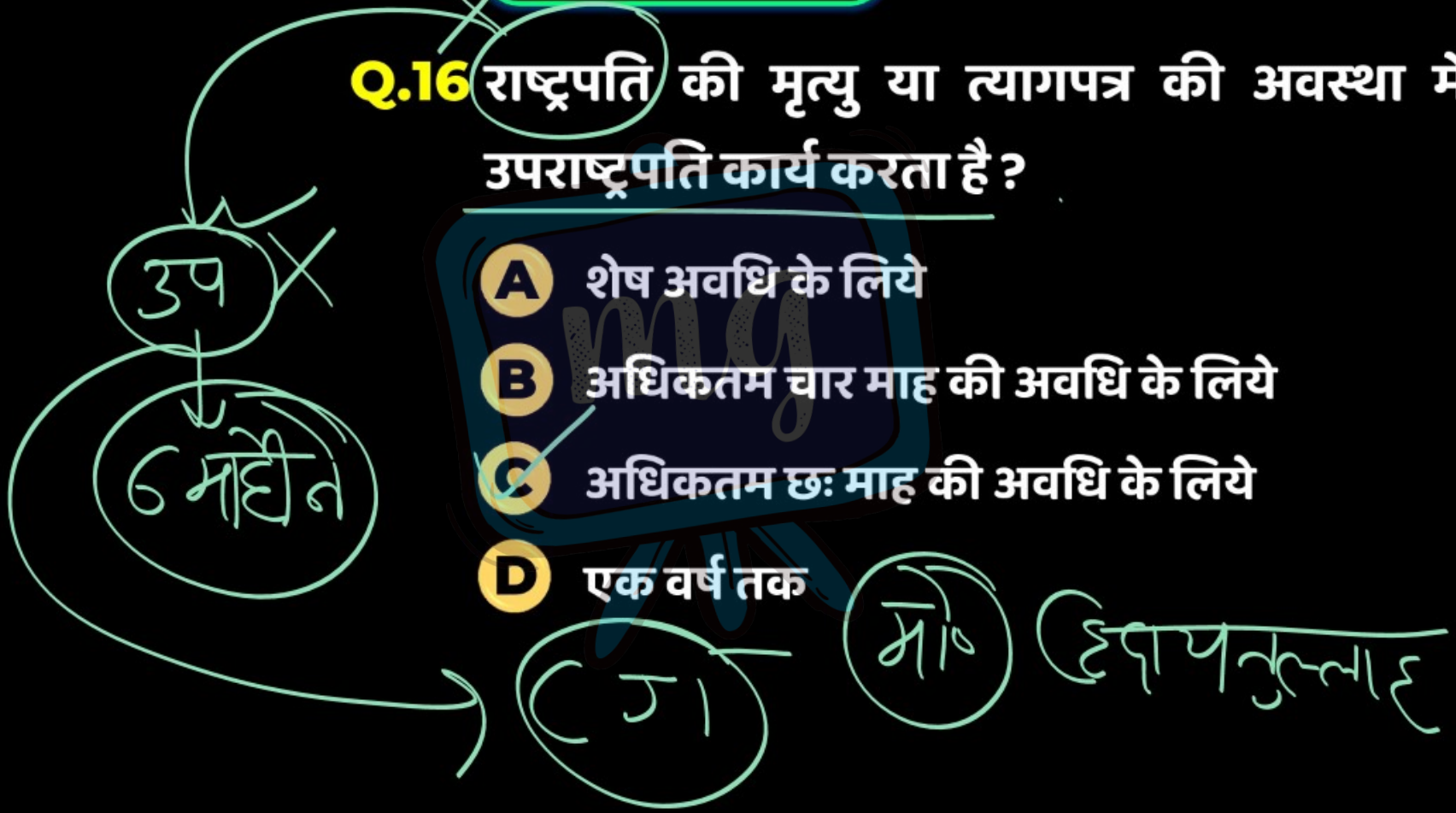
Q.16 राष्ट्रपति की मृत्यु या त्यागपत्र की अवस्था में उपराष्ट्रपति कार्य करता है ?

A शेष अवधि के लिये

B अधिकतम चार माह की अवधि के लिये

C अधिकतम छः माह की अवधि के लिये

D एक वर्ष तक



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 पारंपरिक त्योहार 'पावल कुट' भारत के किस राज्य से संबंधित है ?

A सिक्किम

B मिजोरम

C मेघालय

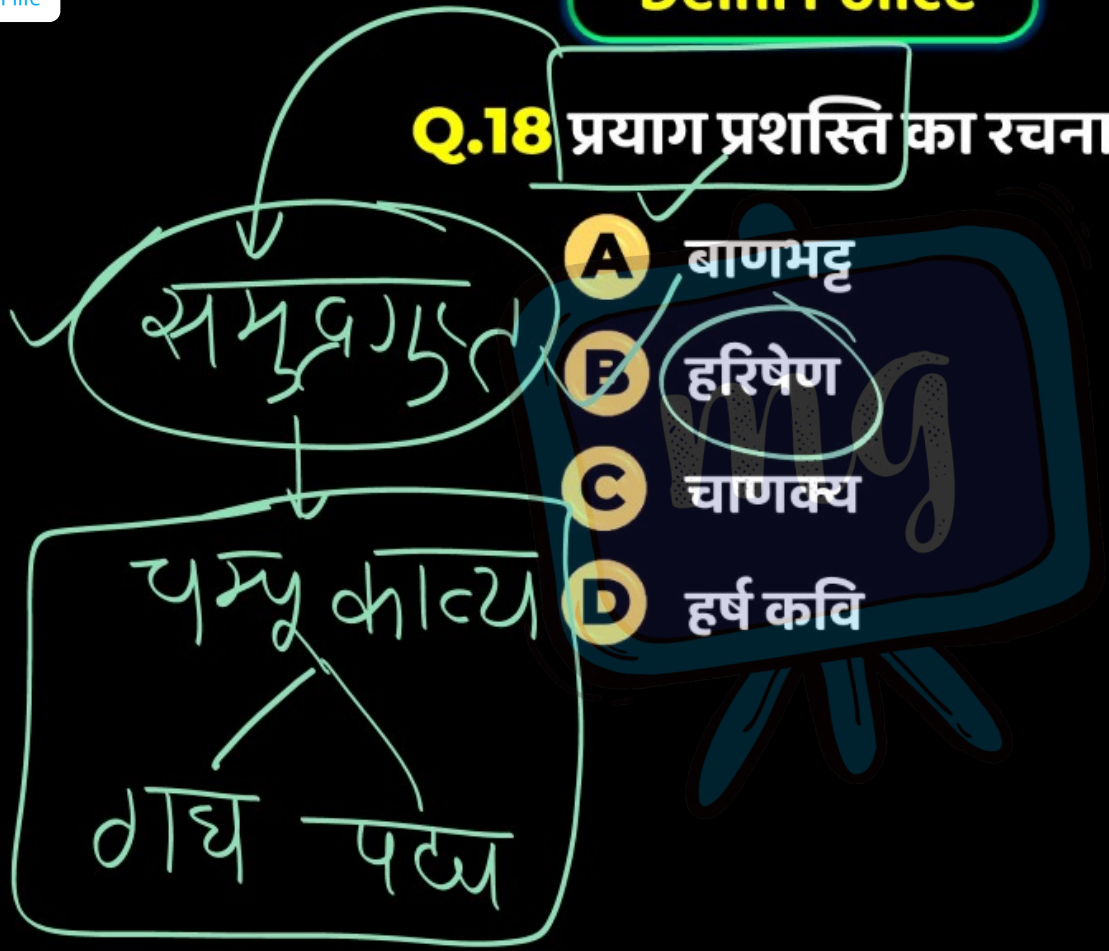
D गोवा

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.18 प्रयाग प्रशस्ति का रचनाकार कौन था-



A बाणभट्ट

B हरिषेण

C चाणक्य

D हर्ष कवि

Delhi Police

Q.19 क्रांतिकारी सिपाही मंगल पाण्डे ने विद्रोह किस छावनी में किया-



Delhi Police

Q.20 रॉलेट सत्याग्रह कब और किसके द्वारा शुरू किया गया ?

राष्ट्रीय

A 1915, मोतीलाल नेहरु

B 1930, सी.आर. दास

C 1929, महात्मा गाँधी

D 1919, महात्मा गाँधी

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

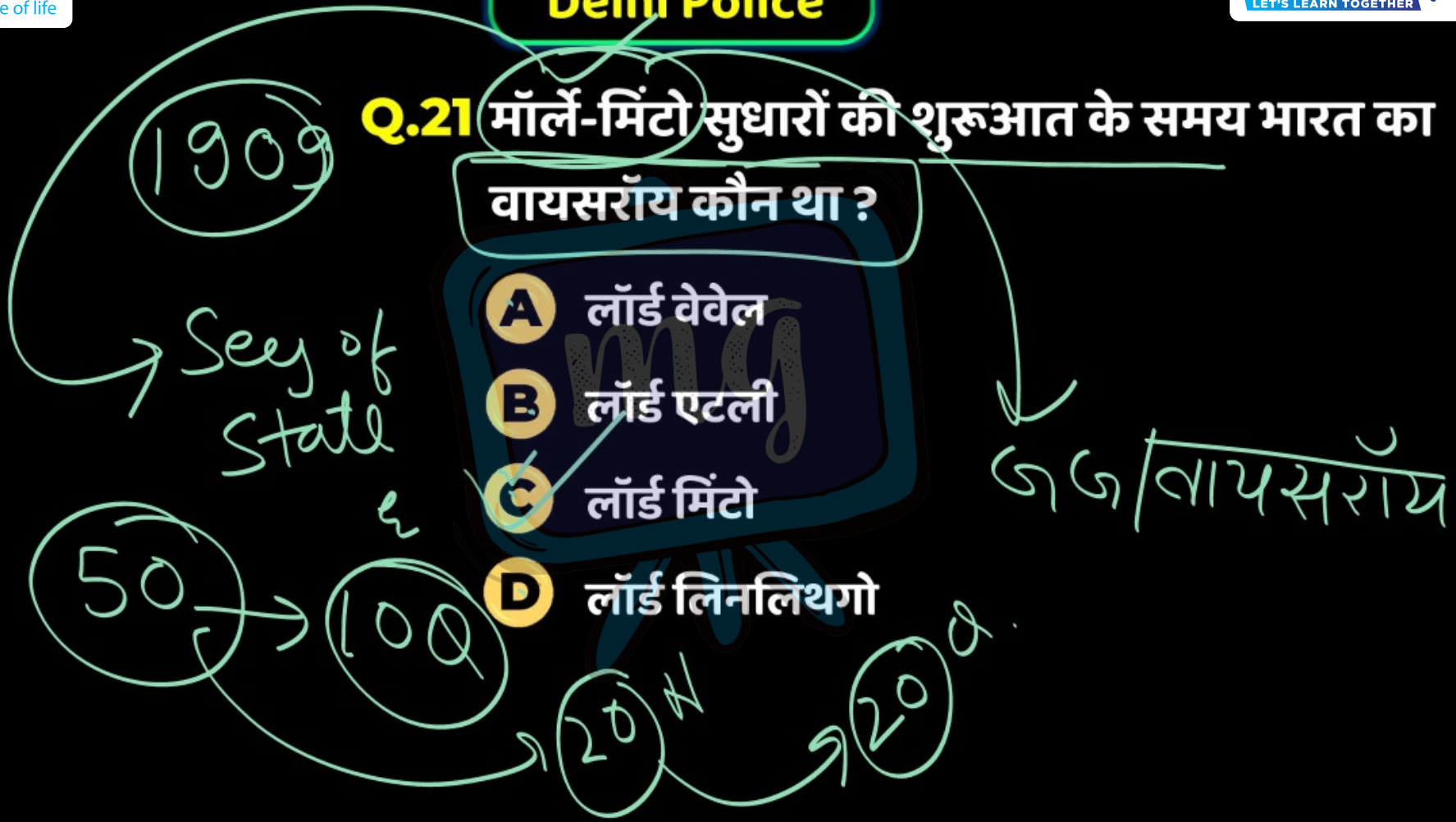
Q.21 मॉर्ले-मिंटो सुधारों की शुरूआत के समय भारत का वायसरॉय कौन था ?

A लॉर्ड वेवेल

B लॉर्ड एटली

C लॉर्ड मिंटो

D लॉर्ड लिनलिथगो



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 सिन्धु घाटी सभ्यता के दो प्राचीन नगर हड़प्पा और ..... खुदाई करने पर सामने आए।

A हस्तिनापुर

B सूरत

C मोहनजोदड़ो

D वाराणसी

1921
1922

1907

महाभारत
1951-52
बी.बी लाल

Delhi Police

Q.23 सबसे शक्तिशाली चोल शासक राजराजा प्रथम, ... ईस्वी में राजा बना।

A 995

B 977

C 985

D 970

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 सुल्तानों का शासनकाल देखा था ?

A सलीम चिश्ती

B मोइनुद्दीन चिश्ती

C निजामुद्दीन औलिया

D कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 शिव कुमार शर्मा का नाम किस वाद्य यंत्र से जुड़ा है?

A सितार

B नादस्वरम

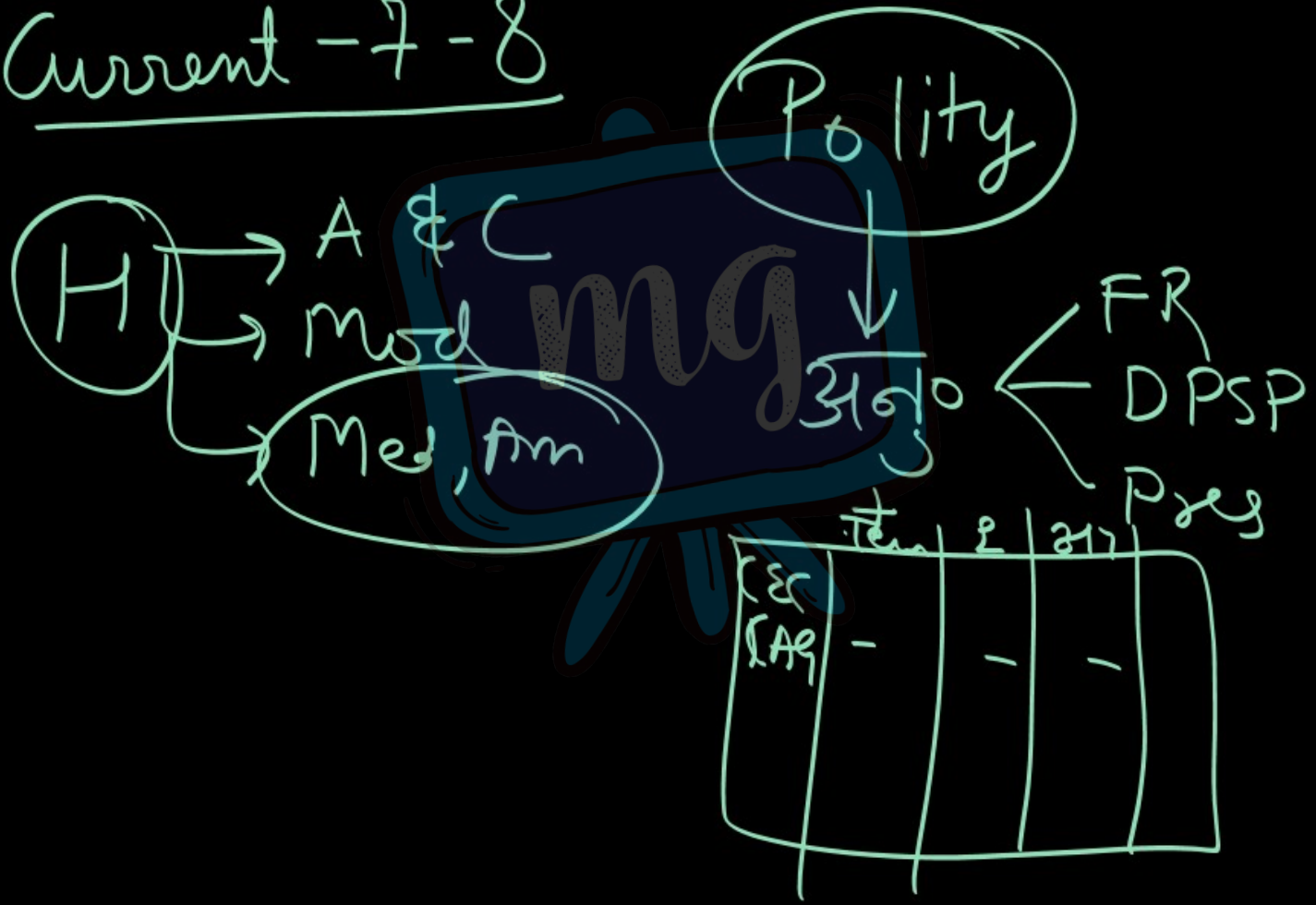
C संतूर

D ढोलक

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Current -7-8



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 केंचुआ पशु जगत के किस समूह से संबंधित है ?



A एनेलिडा

B मोलस्का

C आर्थ्रोपोडा

D निमैटोडा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 मेंडलीफ की आवर्त सारणी में हाइड्रोजन का परमाणु क्रमांक कितना है ?



A 1

B 11

C 5

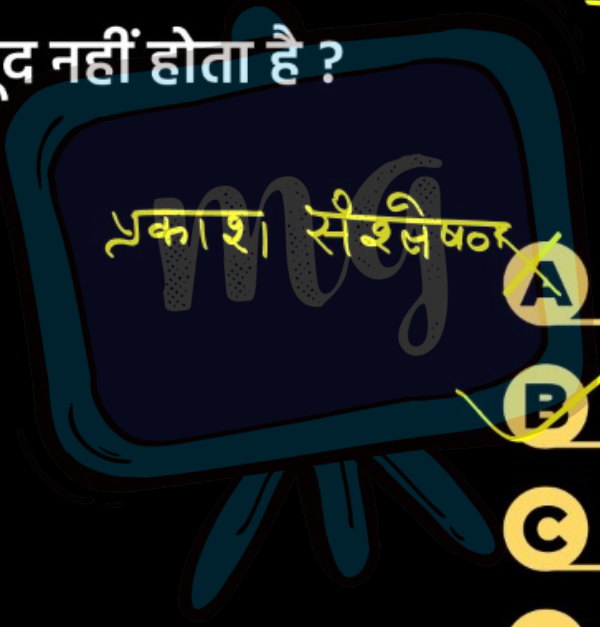
D 15

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 निम्नलिखित में से कौना-सा कोशिकांग जंतु कोशिका में मौजूद नहीं होता है ?



A राइबोसोम

B लवक (प्लास्टिड)

C लयनकाय (लाइसोसोम)

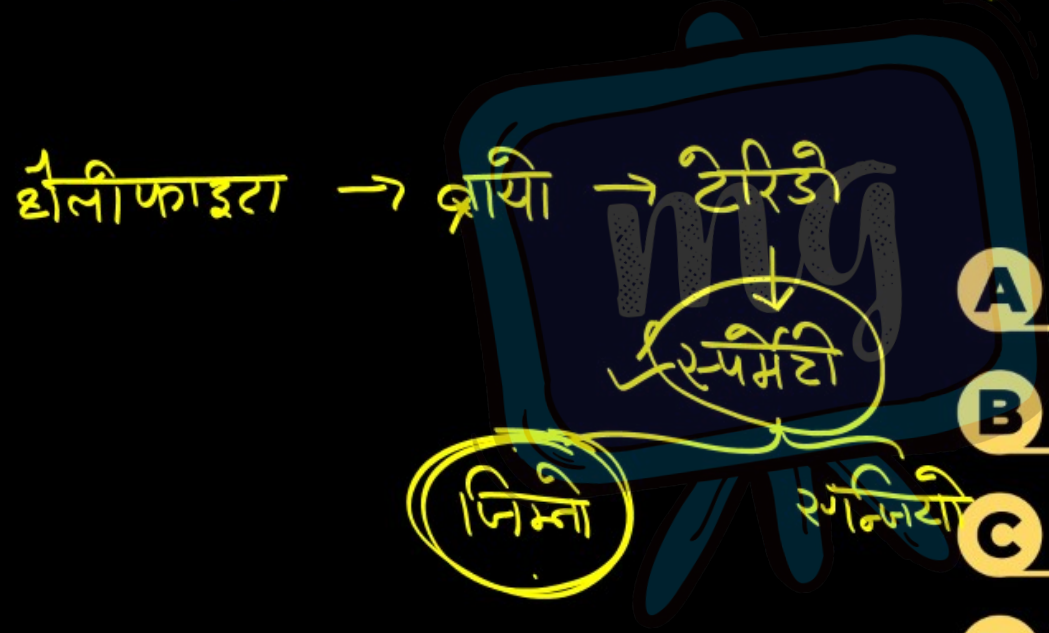
D सूत्रकणिका (माइटोकॉन्ड्रिया)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 इनमें से किस प्रकार के पौधे में बीज पाए जाते हैं ?



A थैलोफाइटा

B टेरिडोफाइटा

C ब्रायोफाइटा

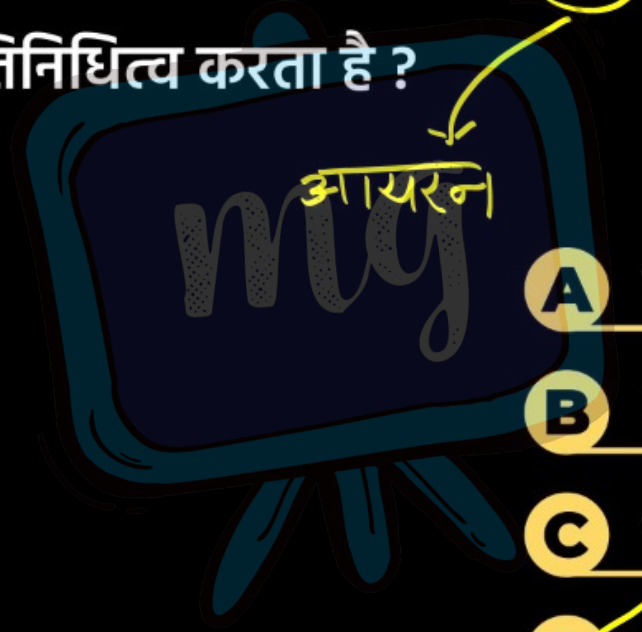
D जिम्नोस्पर्म

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 विज्ञान की आवर्त सारणी में 'Fe' किस रासायनिक तत्व का प्रतिनिधित्व करता है ?



A फ्लोरीन

B ऑक्सीजन

C फेर्मियम

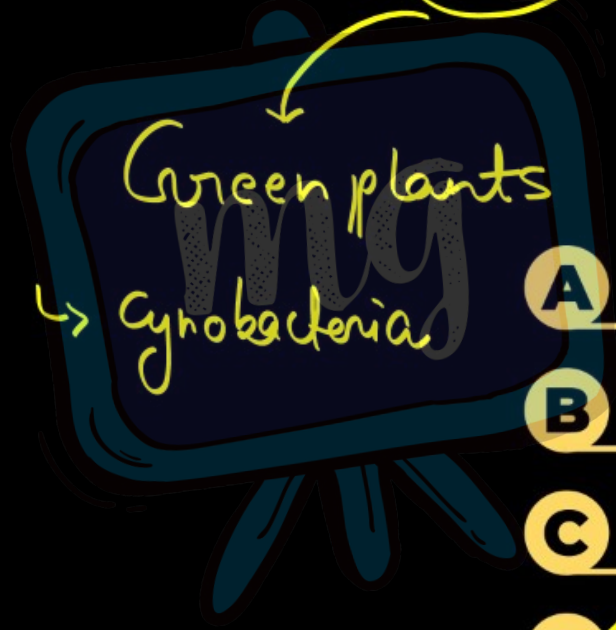
D आयरन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 निम्नलिखित में से कौन स्वपोषी का उदाहरण है ?



A प्रोटोजाआ

B जानवर

C वायरस

D हरे पौधे

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा आधुनिक आवर्त सारणी का एक उत्कृष्ट रासायनिक तत्व है ?

He
Ne
Ar
Kr
Xe
Rn

Inert gases.

A फ्लोरिन

B सिलिकॉन

C नाइट्रोजन

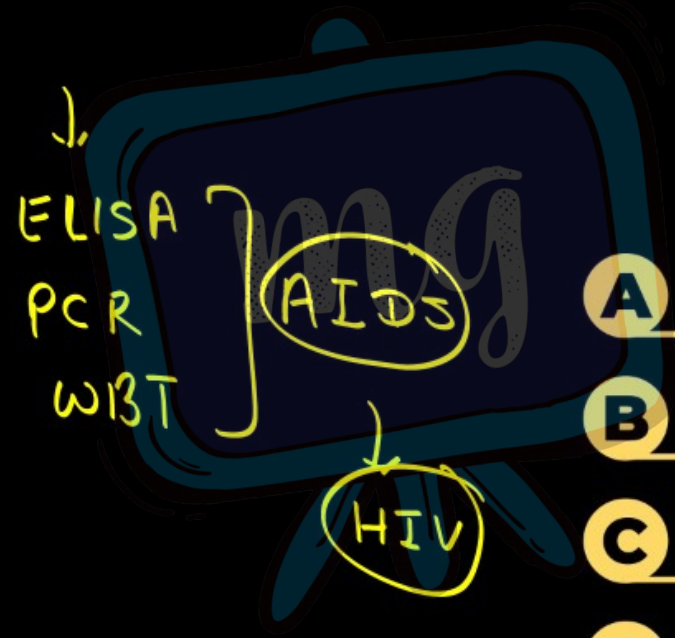
D नियॉन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 एलिसा टेस्ट किस बीमारी की जाँच के लिए किया जाता है ?



A टाइफाइड

B टी.बी.

C मधुमेह

D एड्स

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 कैंसर जैसी स्थितियों के इलाज के लिए विकिरण-समस्थानिक (रेडियोआइसोटोप) कोबाल्ट-60 से, कोबाल्ट थेरेपी ..... किरणों का चिकित्सकीय प्रयोग है।

A अल्फा

B बीटा

C गामा

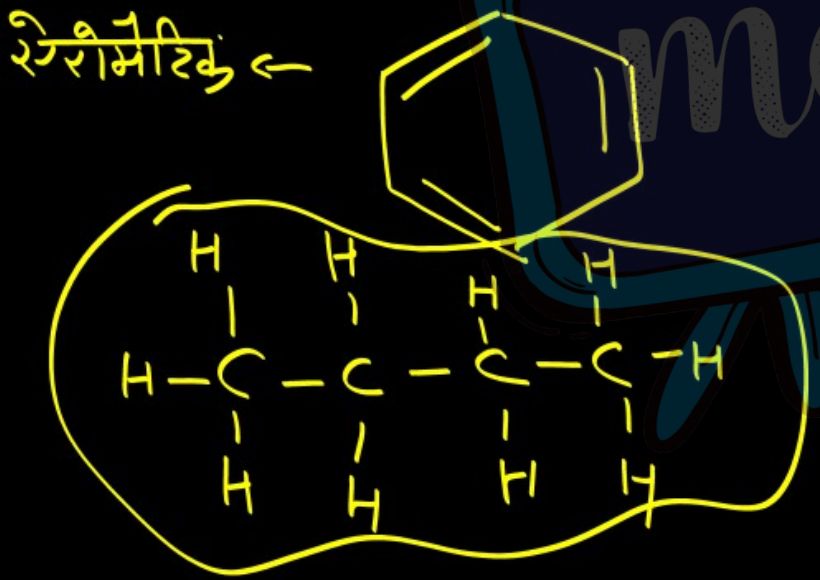
D पराबैंगनी (अल्ट्रावायलेट)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 निम्नलिखित में से किन यौगिकों को ऐलिफैटिक यौगिकों के रूप में भी जाना जाता है?



A ऐरोमैटिक यौगिकों

B अचक्रीय यौगिकों

C चक्रीय यौगिकों

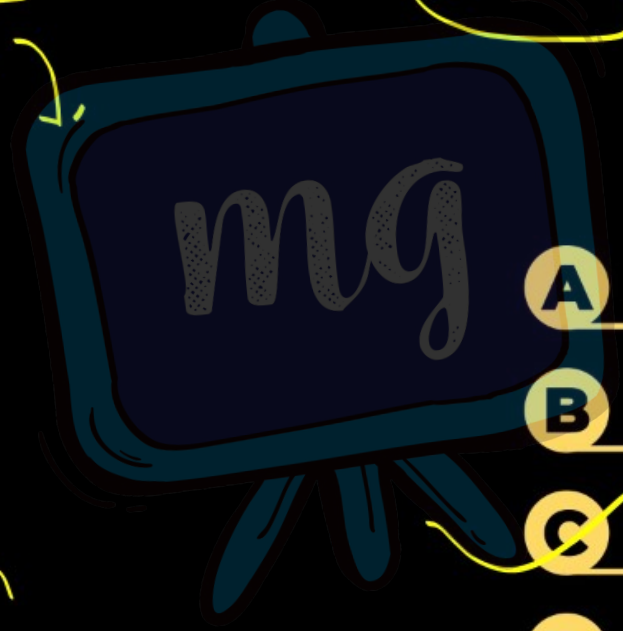
D बेन्जोनॉइड यौगिकों

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 तोते निम्नलिखित में से किस वर्ग से संबंधित हैं?



A स्तनी वर्ग (मैमोलिया)

B सरीसृप

C एवीज

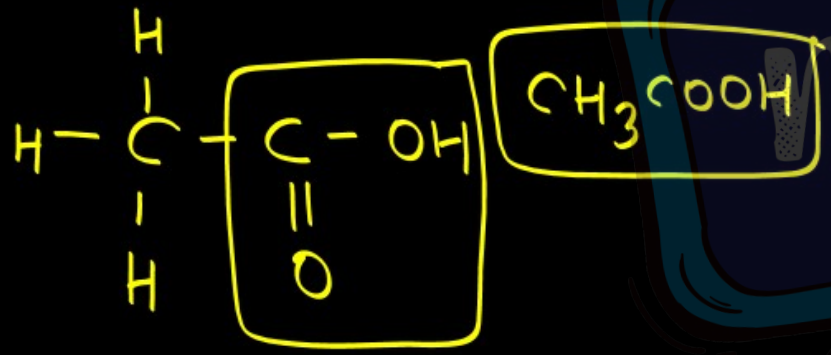
D एम्फीबिया

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 एथेनोइक अम्ल को ..... के रूप में भी जाना जाता है।



mg

A. एसिटिक अम्ल
B. नाइट्रिक अम्ल
C. फॉर्मिक अम्ल
D. सल्फ्यूरिक अम्ल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 पादप कोशिका में ..... मुख्य रूप से ऐसे कोशिकांग होते हैं जिनमें स्टार्च, तेल और प्रोटीन कणिकाओं जैसे पदार्थ जमा होते है।

ल्यूकोप्लास्ट

A अवर्णीलवक (ल्यूकोप्लास्ट)

B वर्णक लवक (क्रोमोप्लास्ट)

C सूत्रकणिका (माइटोकॉन्ड्रिया)

D रिक्तिकाएँ (वैक्यूओल)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

सदिश

अदिश



A विद्युत आवेश एक अदिश राशि है।

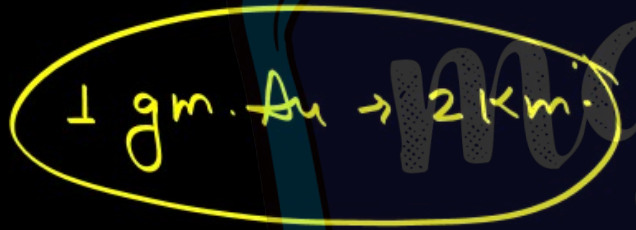
B प्रोटॉन्स धनात्मक रूप से आवेशित (चार्ज्ड) होते है।

C इलेक्ट्रोन्स ऋणात्मक रुप से आवेशित होते हैं

D विद्युत आवेश एक सदिश राशि है।

Delhi Police

Q.15 ..... धातुओं का वह गुण है जिसके कारण उन्हें खींचकर पतले तार बनाए जा सकते हैं।



A आघातवर्धनीयता

B वाहकता

C परिष्करण

D तन्यता

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 एक्वा रेजिया, सांद्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और सांद्र नाइट्रिक अम्ल का आयतन के अनुसार ..... के अनुपात में तैयार किया गया ताजा मिश्रण है।

अम्लराज

$HCl : HNO_3$

3 : 1

A 3 : 1

B 2 : 1

C 6 : 1

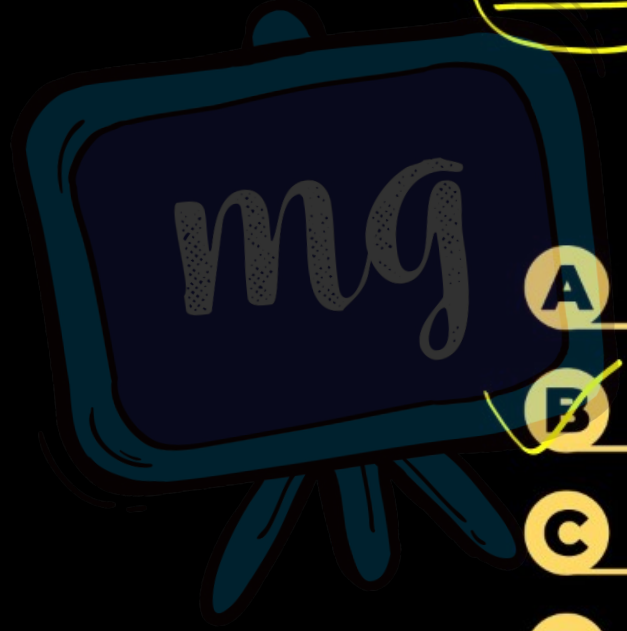
D 4 : 1

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा संपर्क बल का उदाहरण है?



A विद्युत बल

B पेशीय बल

C गुरुत्वाकर्षण बल

D चुंबकीय बल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 ऊष्मागतिकी के अनुसार, ... प्रणाली अपने परिवेश के साथ ऊर्जा और द्रव्यमान दोनों का आदान-प्रदान नहीं कर सकती है।

A कृत्रिम

B पृथक

C खुला

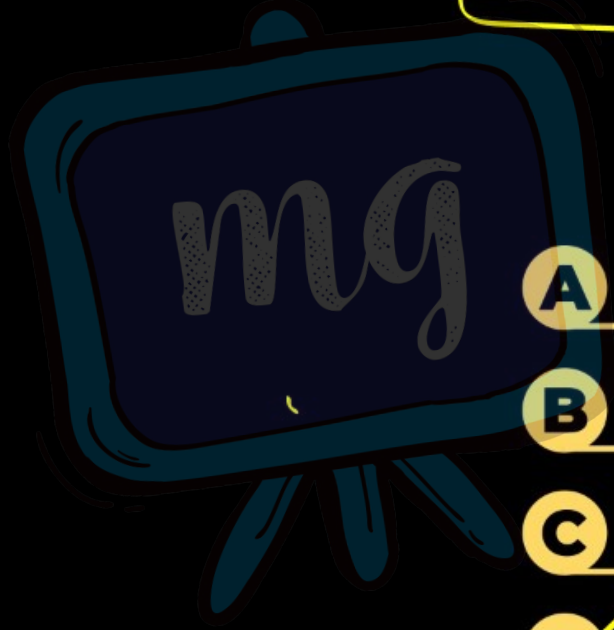
D बंद

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-से पशु का रक्त गर्म होता है?



A तितली

B सांप

C मेंढक

D बिल्ली

Delhi Police

Q.20 हवा में मौजूद नमी की मात्रा को क्या कहते हैं?



A अपारदर्शिता

B अपघर्षण

C वर्षण

D आर्द्रता

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 चट्टानों की परतों में फँसे मृत पौधों और जंतुओं के अवशेष ..... कहलाते हैं।

fossils

कार्बन डेटिंग

A खाद (मनुअर्स)

B फफूँदी (मोल्ड्स)

C जीवाश्म (फॉसिल)

D अवशेष (रेमनेन्ट)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 चाल क्या है?

चाल = दूरी / समय

(A) यह इकाई समय में किसी वस्तु द्वारा तय की गई दूरी है।

(B) यह प्रति इकाई समय में किसी वस्तु का वेग है।

(C) यह इकाई दूरी तय करने पर लगाया जाने वाला बल है।

(D) यह प्रति इकाई समय में किसी वस्तु का त्वरण है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 पृथ्वी की सतह पर चट्टानों के टूटने को ..... कहा जाता है।

A सन्नगर (conurbation)

B अपक्षय (weathering)

C मरुस्थलीयन (desertification)

D शल्कीभवन (flacking)

Delhi Police

Q.24 फीताकृमि (टेपवर्म) प्राणिजगत के किस (वर्ग (ग्रुप) से संबंधित है?

A एनेलिडा

B पट्टकृमि (प्लेटीहेल्मिन्थीज)

C पोरिफेरा

D सिलेन्ट्रेटा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 महासागरीय अम्लीकरण पृथ्वी के महासागरों के पी.एच. (pH) में निरन्तर कमी की प्रक्रिया है, जो वायुमंडल से ..... के अंतर्ग्रहण होने के कारण होती है।

A मीथेन

B कार्बन डाइऑक्साइड

C नाइट्रोजन

D आर्गन

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

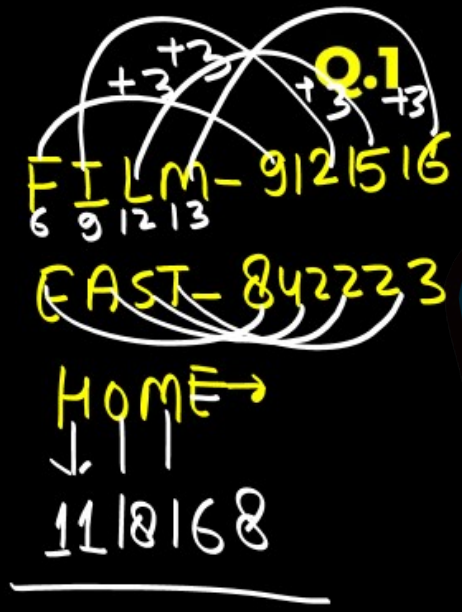
MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



In a certain code language, if 'FILM' is written as '9121516' and 'EAST' is written as '842223', then how will 'HOME' be written in that code language ?.

एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'FILM' को '9121516' और 'EAST' को '842223' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'HOME' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

A 1216157

B 1118168

C 1218167

D 1017178

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

the given words as they would appear in an En
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, 2, 6, 1, 3, 4

1. Dissolve
2. Display
3. Distance
4. Disturb
5. Displace
6. Dispute

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

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

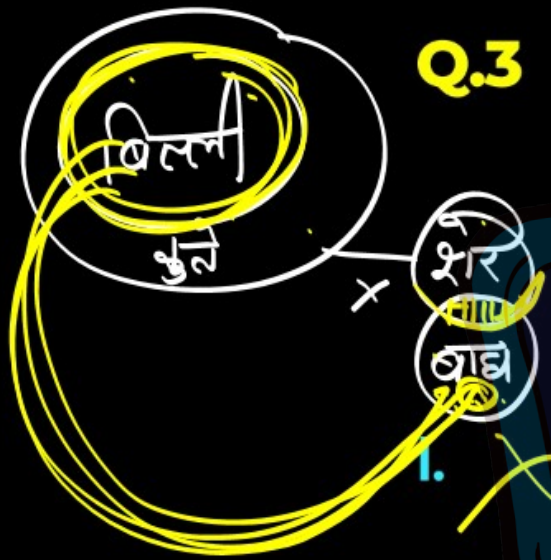
C) 5, 2, 6, 1, 3, 4

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

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.3 **Statements / कथन :**

All cats are dogs./सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

No dog is a lion./कोई कुत्ता शेर नहीं है।

Some lions are tigers./कुछ शेर बाघ हैं।

Conclusions / निष्कर्ष :

I. All tigers being cats is a possibility.
सभी बाघों के बिल्लियाँ होने की सम्भावना है।

II. All cats being tigers is a possibility.
सभी बिल्लियों के बाघ होने की संभावना है।

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 Interchanging which of the following two signs will make the given equation correct ?

निम्नलिखित में से किन दो चिह्नों को आपस में बदलने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा ?

$173 + 169 \div 13 \times 5 - 13 = 225$

A) – और ×

B) ÷ और +

C) ÷ और –

D) + और –

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 DIRECTIONS: In the following questions find missing number.



A 0

B 8

C 125

D 216

Like 13 - Suppose mathematical operation addition/subtraction/multiplication etc. can be Breaking into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

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

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

(14, 10, 296) (8, 17, 353)

A (29, 7, 690) B (5, 13, 194) C (18, 6, 576) D (12, 3, 135)

ipca
A dose of life

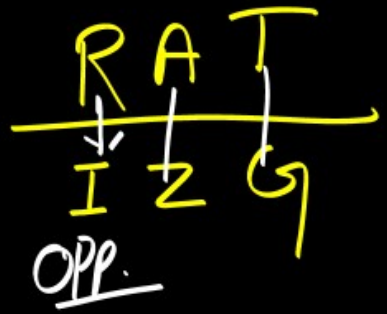
DELHI POLICE

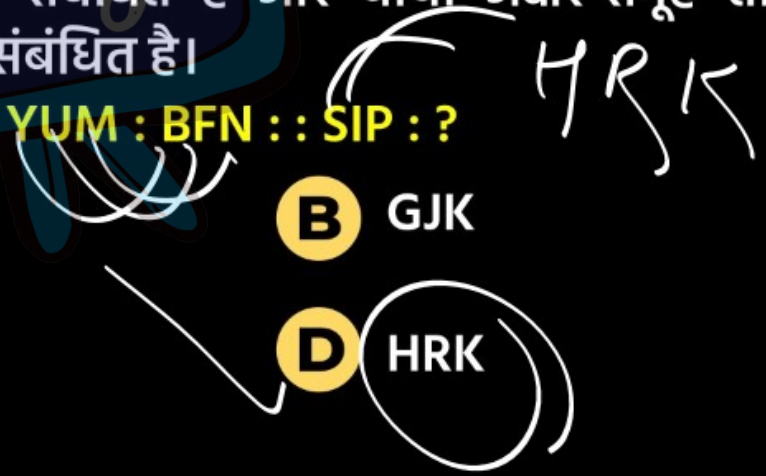
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 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।

RAT : IZG : : YUM : BFN : : SIP : ?





(A) GRK

(B) GJK

(C) HJK

(D) HRK

symbols which can sequentially replace * s
balance the given equation.

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

11 * 13 * 238 * 17 * 34 = 123

A + ÷ × −

B × + ÷ −

C + × − ÷

D ÷ − + ×

11×13+238÷17−34

143+14−34

157
−34

123

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 Select the option that represents the letters which 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।

MAL_IVY_OMALIV_YOM_LIVYO_A_LI_VYO

(A) IOYALVM

(B) IOYAMLV

(C) IYOMALV

(D) IYOMAVL

cluster in the same way as the second letter-
related to the first letter-cluster and the four
cluster is related to the third letter-cluster.

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

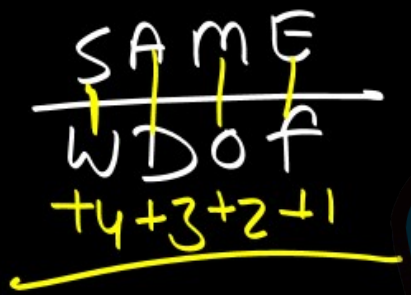
SAME : WDOF :: LIFE : PLHF :: GOAL : ?

A KRBM

B JRCM

C KSCM

D KRCM





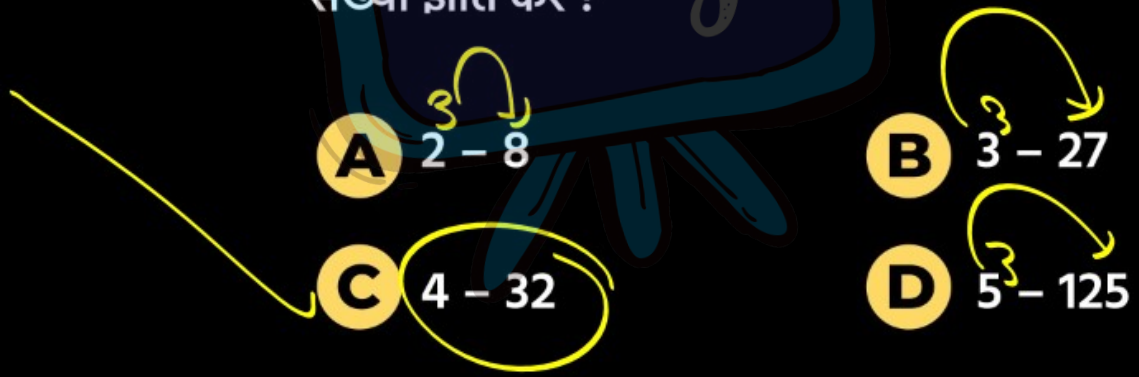
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 Direction: In the following question, four numbers are given out of which three are alike in some way and one is different, then find that different number ?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्यायें दी हुयी है जिसमें से तीन किसी-न-किसी प्रकार से समान है और एक अलग है तो वह अलग संख्या ज्ञात करें ?



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 Select the Venn diagram that best shows the relationship between the following classes.

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

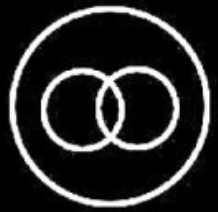
फुटबॉल प्रशंसक, क्रिकेट प्रशंसक, चिकित्सक



A



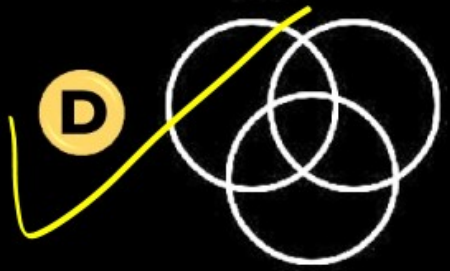
B



C



D



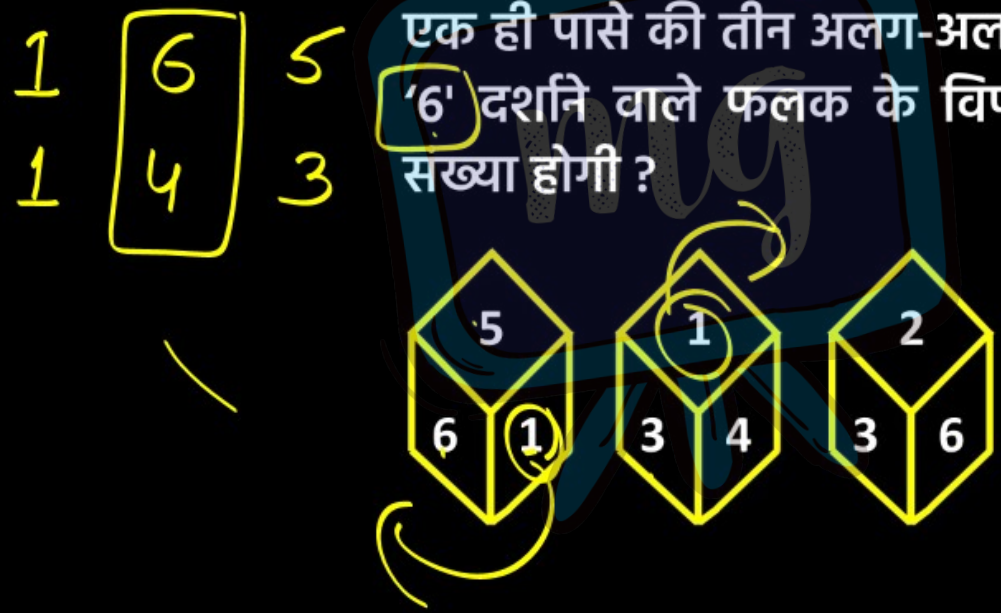
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 Three different positions of the same dice are shown. Which number will be on the face opposite to the face showing '6' ?

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी ?



A 2

B 4

C 3

D 1

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 What number will come in place o question mark (?) in the following series?

Primeno. अभाज्य संख्या

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

8, 10, 13, 18, 25, 36, ?

2 3 5 7 11 13

49

(A) 49
(B) 53
(C) 52
(D) 56

ipca
A dose of life

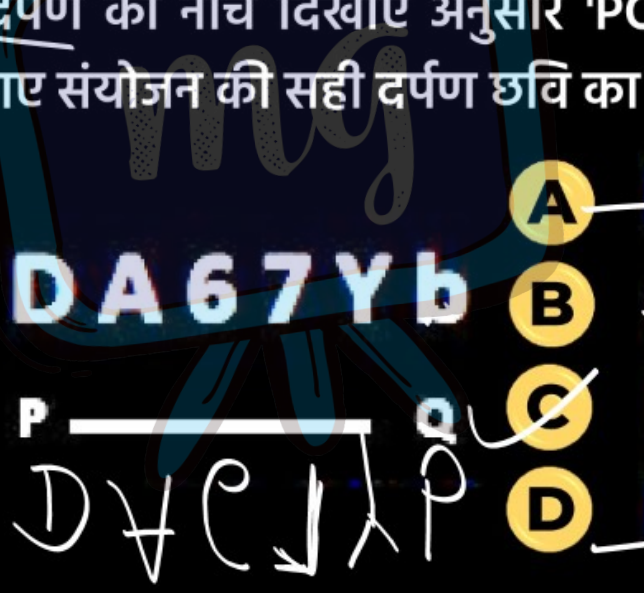
water

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed on 'PQ' as shown below.

दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार 'PQ' पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन करें।



(A) ~~DA9ƧYd~~

(B) ~~dY7ƏAD~~

(C) DAƐƧYd

(D) ~~DAƐƧYq~~

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

छोटे घन = बड़ा

Q.16 A total of 64 small cubes of 9-9 cm are obtained from a big cube, then find the side of the big cube-

एक किसी बड़े घन से 9-9 cm के कुल 64 छोटे घन प्राप्त किये जाते हैं तो बड़े घन की भुजा ज्ञात करों-

कुल छोटे घन

$n^3 = 64$

$n = 4$

$n = \frac{\text{बड़े घन की भुजा}}{\text{छोटे घन की भुजा}}$

$\frac{4}{1} = \frac{x}{9}$

$x = 36$

(A) 27 (B) 16

(C) 36 (D) 45

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

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

DELIGHT : UJJMQKK :: PLIGHT : UJJMQV :: CREATE : ?

DELIGHT
UJJMQKK
+1 +2 +3 +4 +5 +6 +7

(A) ETAERC
(B) FVDIRC
(C) FVDIWI
(D) FUBFSD

FVDIWI

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 'A + B' means 'A is the son of B'.
'A – B' means 'A is the wife of B'.
'A × B' means 'A is the father of B'.
'A ÷ B' means 'A is sister of B'.
If A + P – Q × R – S, then which of the following statements is not correct?

'A + B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है।
'A – B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।
'A × B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' ।
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है' ।
यदि A + P – Q × R – S है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(A) A, S की पत्नी का भाई है।
(B) Q, A का पिता है।
(C) P, A की माता है।
(D) A, S का पुत्र है।

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 In a certain code language, 'BARBIE' is written as '222', 'ELSA' is written as '148'. How will 'ARIEL' be written in this code language ?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BARBIE' को '222' लिखा जाता है, 'ELSA' को '148' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ARIEL को किस प्रकार से लिखा जाएगा ?

(A) 325
(B) 225
(C) 125
(D) 420

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 Study the given pattern carefully and select the number which will replace the question mark (?).

First row: 15, 3, 252 Second row: 11, 5, 246 Third row: 9, 6, 2

(Note: Mathematical operations should be performed on whole numbers, without dividing the number into its component digits. For example 13 - Mathematical operations such as addition/subtraction/multiplication etc. can be performed on 13. 13 can be divided into 1 and 3 Dividing into and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

पहली पंक्ति: 15, 3, 252 दूसरी पंक्ति: 11, 5, 246 तीसरी पंक्ति: 9, 6, 2

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

A 279 B 297 C 299 D 277

operation(s) is followed in all the nu
except one. Find the odd number pair.

X/SE

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 7 : 3 $3^2-2=7$

B 142 : 12 $12^2-2=142$

C 23 : 5 $5^2-2=23$

D 80 : 9 $9^2-2=79$

Q.22 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

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

18, 23, ?, 41, 54, 71

5 7 11 13 17

30

A 32

B 34

C 30

D 29

performing mathematical operations on

विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिस

जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, सभी स

संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13; इसमें 13 पर जोड़

गुणा करने आदि जैसी संक्रियाओं को 13 पर ही किया जा सकता है। 13 क

विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुम

(12, 4, 64) (8,6,14)

A (11, 9, 15) B (9, 5, 28) C (7, 3, 28) D (

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 Which of the following letter group will replace the question mark (?) in the given series ?

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा ?

LCAZ, NECX, PGEV, ?, TKIR

(A) QHFV

(B) TKHS

(C) RIGT

(D) SJHS

Breaking into 1 and 3 and then performing mathematic
and 3 is not allowed.)

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

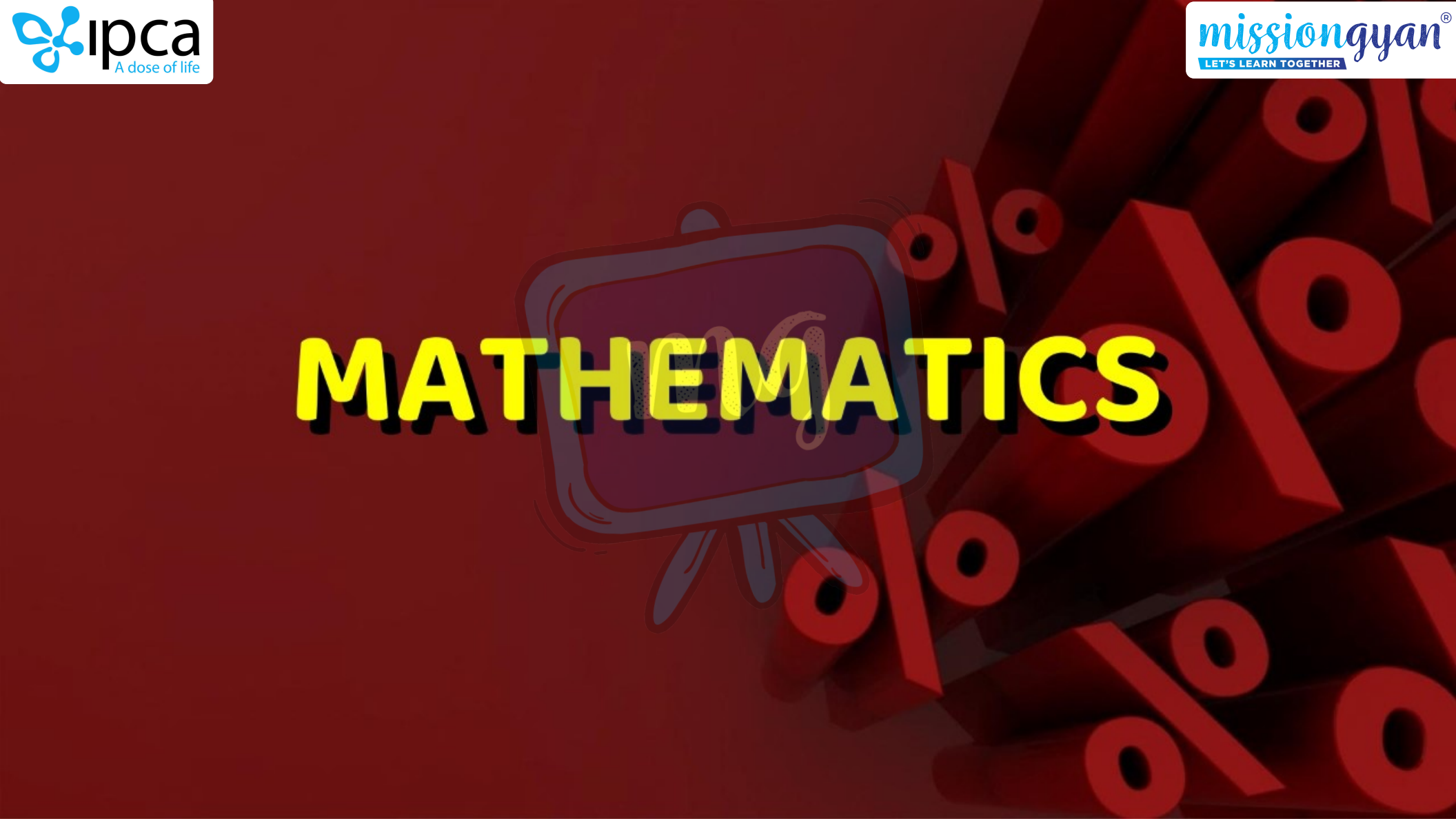
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(14, 60, 16) (12, 40, 8)

A (20, 30, 40) B (19, 80, 21) C (25, 120, 15) D (15, 45, 30)

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 यदि ब्याज त्रैमासिक देय है, तो ₹ 8000 की राशि पर 5% की वार्षिक दर से 3 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

If the interest is payable quarterly, what will be the compound interest on a sum of ₹ 8000 at 5% per annum for 3 months?

3 3 3 3

$\frac{8000 \times 5}{100 \times 4}$

100

3×4 = 12

(A) ₹ 120

(C) ₹ 150

(B) ₹ 80

(D) ₹ 100

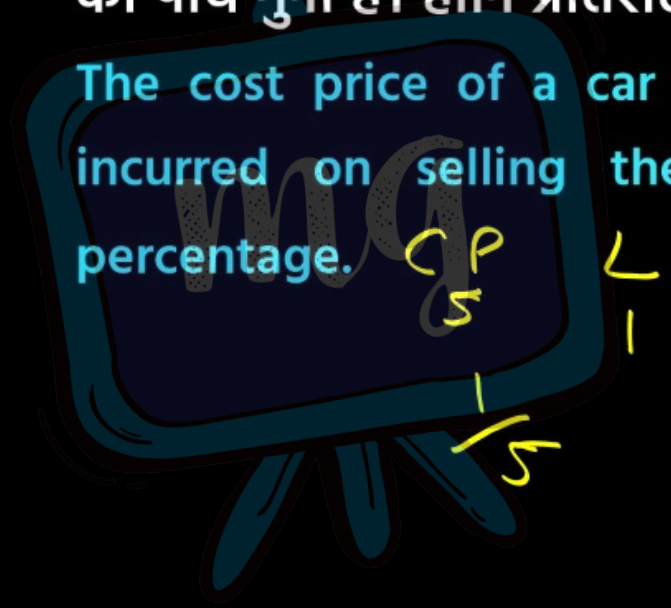
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 एक कार का क्रय मूल्य इस कार को बेचने पर हुई हानि का पांच गुना है। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

The cost price of a car is five times the loss incurred on selling the car. Find the loss percentage.



A 25%

B 16.66%

C 20%

D 33.33%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 P, Q और R मिलकर एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P और R एक साथ उस कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वही काम Q अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

P, Q and R together can complete a work in 15 days. P and R together can complete the work in 40 days. In how many days can Q alone complete the same work ?

P+Q+R = 15 → 8
P+R = 40 → 8
Q = 5
120/5

(A) 30 दिन
(C) 21 दिन
(B) 24 दिन
(D) 25 दिन

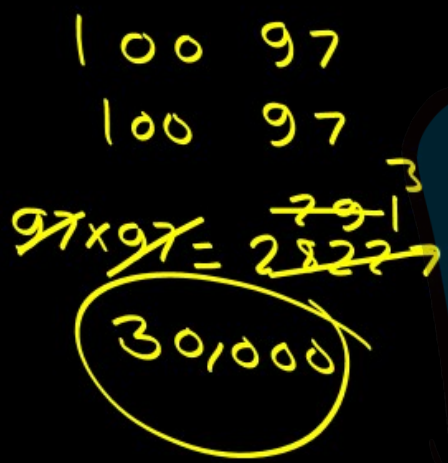
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 एक गाँव की जनसंख्या प्रतिवर्ष 3% की दर से घटती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 28227 है, तो दो वर्ष पूर्व गाँव की जनसंख्या कितनी थी ?

The population of a village decreases at the rate of 3% every year. If the present population is 28227, then what was the population of the village two years ago ?



(A) 30560

(C) 30000

(B) 32472

(D) 31868

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 मिट्टी के तेल की कीमत ₹ 48 लीटर और स्प्रिट की ₹ 30 प्रति लीटर है। मिट्टी के तेल और स्प्रिट को किस अनुपात में मिलाया जाए कि मिश्रण को ₹ 60 प्रति लीटर पर बेचने पर 50% का लाभ हो ?

The price of kerosene is ₹ 48 per liter and that of spirit is ₹ 30 per liter. In what ratio should kerosene and spirit be mixed so that there is a profit of 50% on selling the mixture at ₹ 60 per liter ?



A 3 : 4 B 2 : 3 C 5 : 4 D 1 : 1

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$\frac{27}{3} = 9$

$\frac{15}{3} = 5$

$\frac{4}{2}$

Q.6 पिंकी 3 घंटे में 27 km धारा के अनुकूल या 15 km धारा के प्रतिकूल तैर सकती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Pinky can swim 27 km downstream or 15 km upstream in 3 hours. Find the speed of the stream.

A 2 km/h

C 5 km/h

B 4 km/h

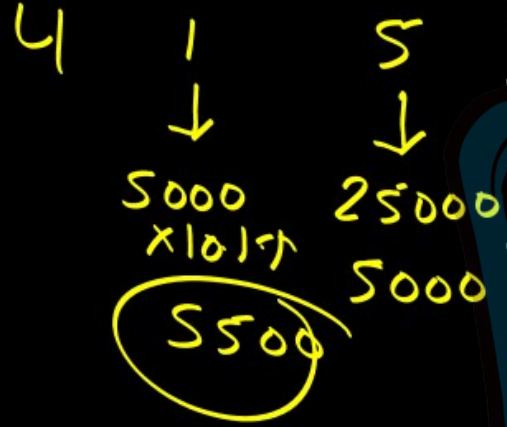
D 3 km/h

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 एक व्यक्ति की मासिक आय ₹ 25,000 है। वह अपनी आय का 80% खर्च करता है और बाकी की बचत करता है। यदि उसकी आय और उसके खर्च दोनों में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी नई बचत ज्ञात कीजिए।



The monthly income of a person is ₹ 25,000. He spends 80% of his income and saves the rest. If both his income and his expenditure increase by 10%, find his new savings.

(A) ₹ 5,000 (B) ₹ 6,000 (C) ₹ 5,500 (D) ₹ 5,750

ipca
A dose of life

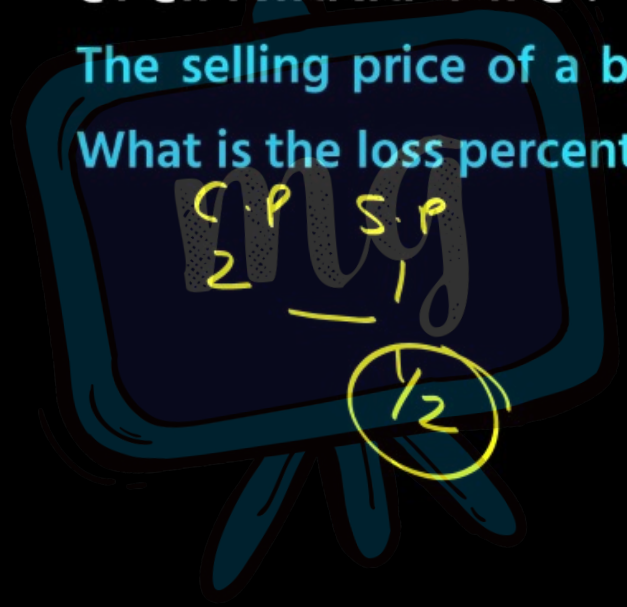
DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 एक बल्ब का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का आधा है। हानि प्रतिशत क्या है ?

The selling price of a bulb is half its cost price.

What is the loss percentage ?



A 40%

B 20%

C 60%

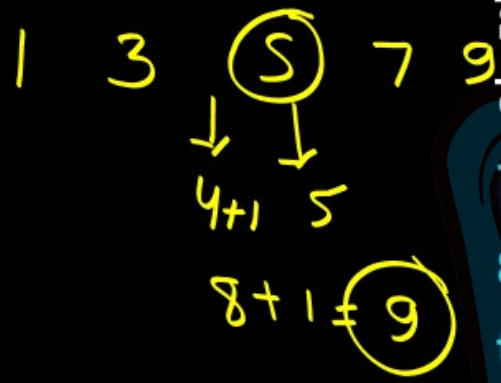
D 50%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 चार क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 8 है। यदि इसमें अगली विषम संख्या भी शामिल कर लिया जाए, तो इन पांच संख्याओं का नया औसत क्या होगा ?



The average of four consecutive odd numbers is 8. If the next odd number is also included in this, what will be the new average of these five numbers ?

A 9

B 7

C 11

D 10

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

CP M.P

750 × 30.1. 750
225
975

M.P 975 × 85/100 17
20

Q.10 एक वस्तु की कीमत ₹ 750 है। इस पर ऐसा मूल्य अंकित किया गया जिससे 30% का लाभ प्राप्त किया जा सके। यदि किसी ग्राहक को उस पर 15% की छूट मिलती है, तो उसका विक्रय मूल्य क्या है?

The price of an article is ₹ 750. It was marked at such a price that a profit of 30% could be obtained. If a customer gets a discount of 15% on it, what is its selling price?

(A) क्रय मूल्य के बराबर

(B) ₹ 800

(C) ₹ 828.75

(D) ₹ 758.75

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 एक आयत का विकर्ण 20 cm है। यदि इसकी चौड़ाई 12 cm है, तो इसकी लंबाई क्या होगी ?

$\sqrt{l^2+12^2} = 20$

$l^2+144 = 400$

$l^2 = 256$

The diagonal of a rectangle is 20 cm. If its width is 12 cm, what will be its length ?

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

A 17 cm

B 18 cm

C 15 cm

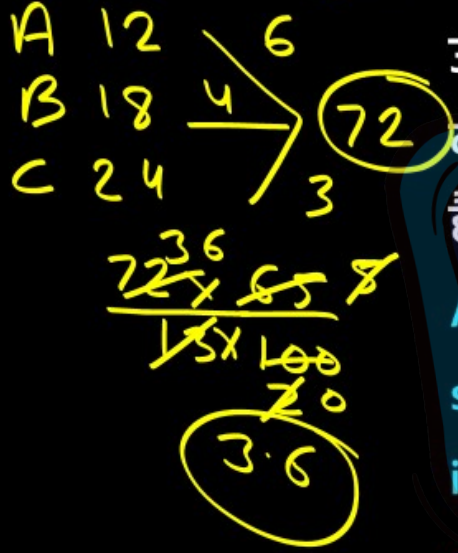
D 16 cm

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 A अकेला एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। B अकेले उसी काम को 18 दिनों में कर सकता है। C अकेले उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। यदि तीनों एक साथ कार्य करते हैं, तो वे कार्य का 65% कितने दिनों में पूरा करेंगे?



A alone can do a work in 12 days. B alone can do the same work in 18 days. C alone can do the same work in 24 days. If all three work together, in how many days will they complete 65% of the work?

(A) 4.5 दिन (B) 4.2 दिन (C) 3.9 दिन (D) 3.6 दिन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 एक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए, यदि वह 600 m और 300 m लंबाई के दो पुलों को क्रमशः 80 सेकंड और 60 सेकंड में पूरी तरह से पार करती है।

$\frac{x+600}{80_4} = \frac{x+300}{60_3}$

$3x+1800 = 4x+1200$

$600 \quad x$

Find the length of a train, if it completely crosses two bridges of length 600 m and 300 m in 80 seconds and 60 seconds respectively.

(A) 110 m

(C) 120 m

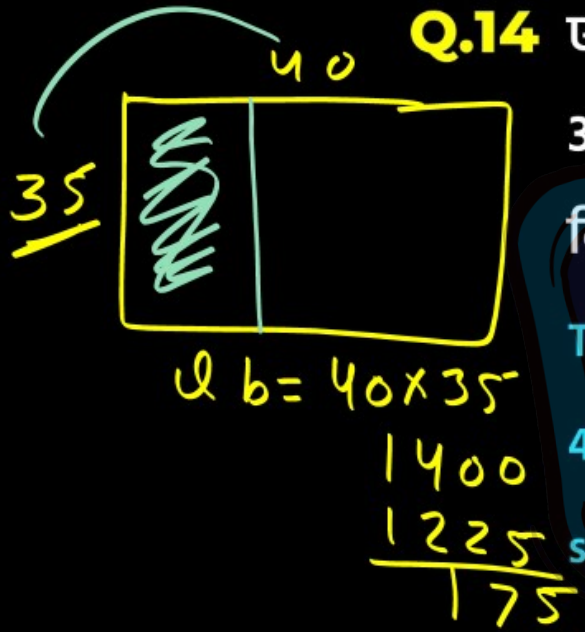
(B) 600 m

(D) 130 m

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.14 एक आयताकार गत्ते की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 40 सेमी और 35 सेमी है। यदि इस कार्डबोर्ड से सबसे बड़ा संभव वर्ग काट दिया जाए, तो कार्डबोर्ड के शेष भाग का क्षेत्रफल क्या होगा ?

The length and breadth of a rectangular cardboard are 40 cm and 35 cm respectively. If the largest possible square is cut from this cardboard, what will be the area of the remaining part of the cardboard?

(A) 325 सेमी^{2} (B) 425 सेमी^{2} (C) 275 सेमी^{2} (D) 175 सेमी^{2}

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 एक आयत की लंबाई में $16\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि की जाती है। लगभग कितने प्रतिशत इसकी चौड़ाई कम कर दी जाए ताकि आयत का क्षेत्रफल अपरिवर्तित रहे?

The length of a rectangle is $16\frac{2}{3}\%$ increased by . By approximately what percent should its width be reduced so that the area of the rectangle remains unchanged?

(A) 14.29%

(B) 12.5%

(C) 10%

(D) 17.5%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 शुभम ने मीशो से ₹ 500 में एक किताब खरीदी। मीशो ने पैकेजिंग के लिए ₹ 25 और किताब की डिलीवरी के लिए ₹ 50 का अतिरिक्त शुल्क भी लिया। 16% का लाभ कमाने के लिए शुभम को अपनी पुस्तक कितनी राशि में बेचनी चाहिए?

Shubham bought a book from Meesho for ₹ 500. Meesho also charged an additional fee of ₹ 25 for packaging and ₹ 50 for delivery of the book. For what amount should Shubham sell his book to earn a profit of 16% ?

(A) ₹ 458 (B) ₹ 783 (C) ₹ 612 (D) ₹ 667

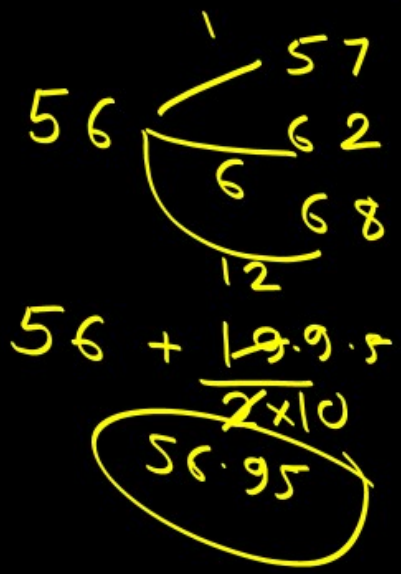
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 एक कक्षा के 17 विद्यार्थियों का औसत भार 56 किग्रा है। 3 नए विद्यार्थी जिनका भार क्रमशः 57, 62 और 68 किग्रा है, कक्षा में शामिल होते हैं। कक्षा के विद्यार्थियों का नया औसत भारत ज्ञात कीजिए।

The average weight of 17 students in a class is 56 kg. 3 new students whose weights are 57, 62 and 68 kg respectively join the class. Find the new average of students of class India.



A 57.65 किग्रा

C 56.95 किग्रा

B 58.05 किग्रा

D 56.45 किग्रा

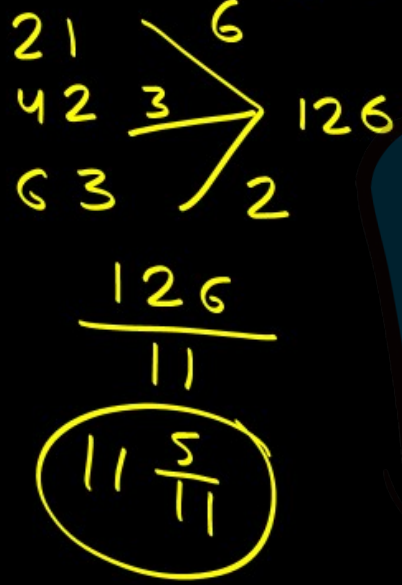
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 J एक कार्य को 21 दिनों में पूरा कर सकता है, K उसे 42 दिनों में पूरा कर सकता है और L उसे 63 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि J, K और L एक साथ कार्य करते हैं, तो उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

J can complete a work in 21 days, K can complete it in 42 days and L can complete it in 63 days. If J, K and L work together, in how many days can they complete the work ?



(A) $11\frac{5}{11}$ दिन (B) $11\frac{4}{11}$ दिन (C) $11\frac{3}{11}$ दिन (D) $11\frac{6}{11}$ दिन

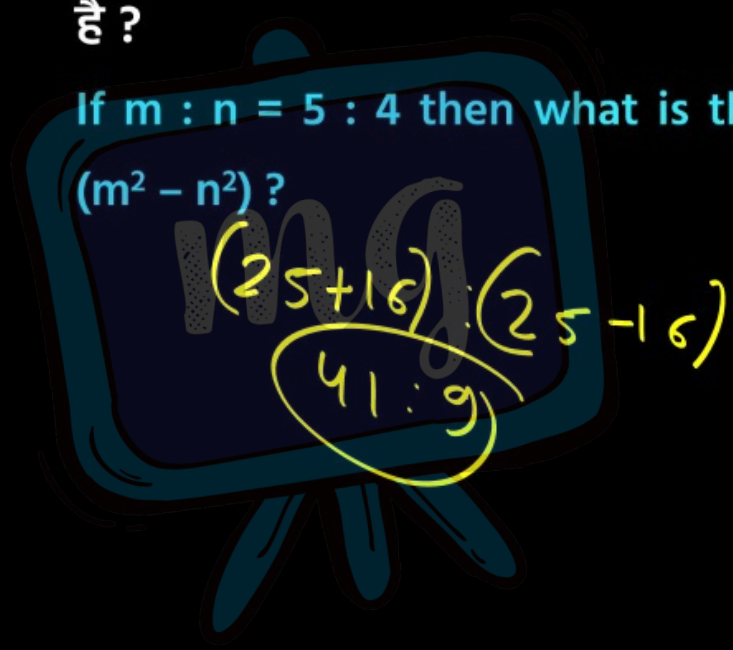
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 यदि m : n = 5 : 4 तो $(m^2 + n^2) : (m^2 - n^2)$ का मान क्या है ?

If m : n = 5 : 4 then what is the value of $(m^2 + n^2) : (m^2 - n^2)$?



A 16 : 9

B 25 : 9

C 32 : 5

D 41 : 9

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 एक धनराशि A, B और C के बीच 8 : 4 : 3 के अनुपात में वितरित की जाती है। यदि A अपने हिस्से को D और E के बीच 9 : 7 के अनुपात में विभाजित करता है, तो C के हिस्से का अनुपात D के साथ क्या है ?

A sum of money is distributed among A, B and C in the ratio 8 : 4 : 3. If A divides his share between D and E in the ratio 9 : 7, then what is the ratio of C's share to that of D ?

A) 6 : 7 B) 2 : 3 C) 3 : 4 D) 4 : 5

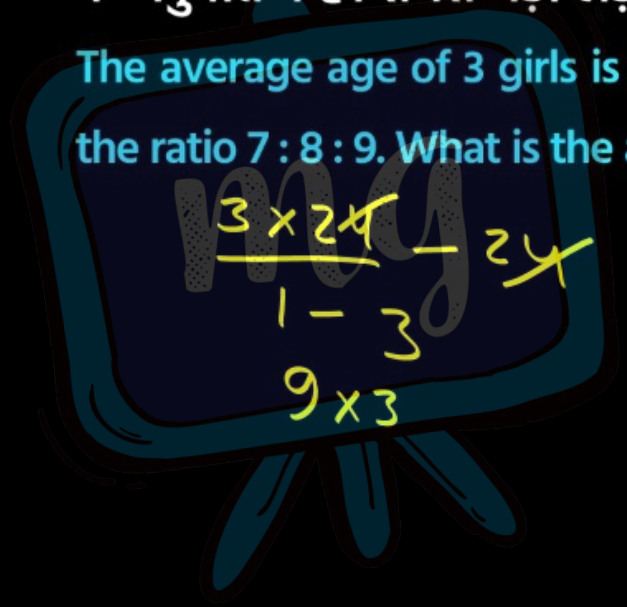
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 3 लड़कियों की औसत आयु 24 वर्ष है और उनकी आयु 7 : 8 : 9 के अनुपात में है। सबसे बड़ी लड़की की आयु क्या है ?

The average age of 3 girls is 24 years and their ages are in the ratio 7 : 8 : 9. What is the age of the eldest girl ?



A 21 वर्ष

B 25 वर्ष

C 24 वर्ष

D 27 वर्ष

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 वह राशि ज्ञात कीजिए जिसे ब्याज के रूप में ₹ 250 अर्जित करने के लिए 6% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 8 महीने के लिए निवेश किया जाना चाहिए।

Find the amount that should be invested for 8 months at simple interest at 6% per annum to earn ₹ 250 as interest.

$6 \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{1} = 250$

$4 \times 1 = 250$

$\times 25 \quad \times 25$

6250

A ₹ 6,225

C ₹ 7,250

B ₹ 6,550

D ₹ 6,250

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 एक वस्तु के 8% के लाभ और 4% की हानि पर विक्रय मूल्य के बीच नकद अंतर ₹ 54 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

12·1· – 54
2·1· – 9
×50 ×50
450

The cash difference between the selling price of an article at a profit of 8% and a loss of 4% is ₹ 54. Find the purchase price of the item.

A ₹ 540

C ₹ 450

B ₹ 480

D ₹ 720

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 28 सेमी त्रिज्या के एक बड़े गोले को पिघलाकर एक निश्चित संख्या में समान गोले बनाए जाते हैं। यदि प्रत्येक छोटे गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 2464 सेमी² है तो बनने वाले छोटे गोलों की संख्या क्या है? $\left[\pi = \frac{22}{7}\right]$

$4\pi r^2$

$4 \times 2 \times r^2 = 2464$

$r^2 = 196, r = 14$

$\frac{28 \times 28 \times 28}{14 \times 14 \times 14}$

$\frac{4}{3}\pi r^3$

A large sphere of radius 28 cm is melted and a certain number of identical spheres are made. If the surface area of each small sphere is 2464 cm², then what is the number of small spheres formed ?

A 6 B 8 C 7 D 9

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 एक लैपटॉप का अंकित मूल्य ₹ 65,000 है। लैपटॉप को 20% की छूट पर बेचा जाता है। यदि बिक्री से 30% का लाभ होता है, तो लैपटॉप का क्रय मूल्य क्या है ?

CP : M.P
(100-D) : (100+P)
80 : 130
↓ ×500
65000

The marked price of a laptop is ₹ 65,000. Laptops are sold at a discount of 20%. If there is a profit of 30% on the sale, what is the cost price of the laptop ?

A ₹ 48000

C ₹ 45000

B ₹ 40000

D ₹ 50000