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-23

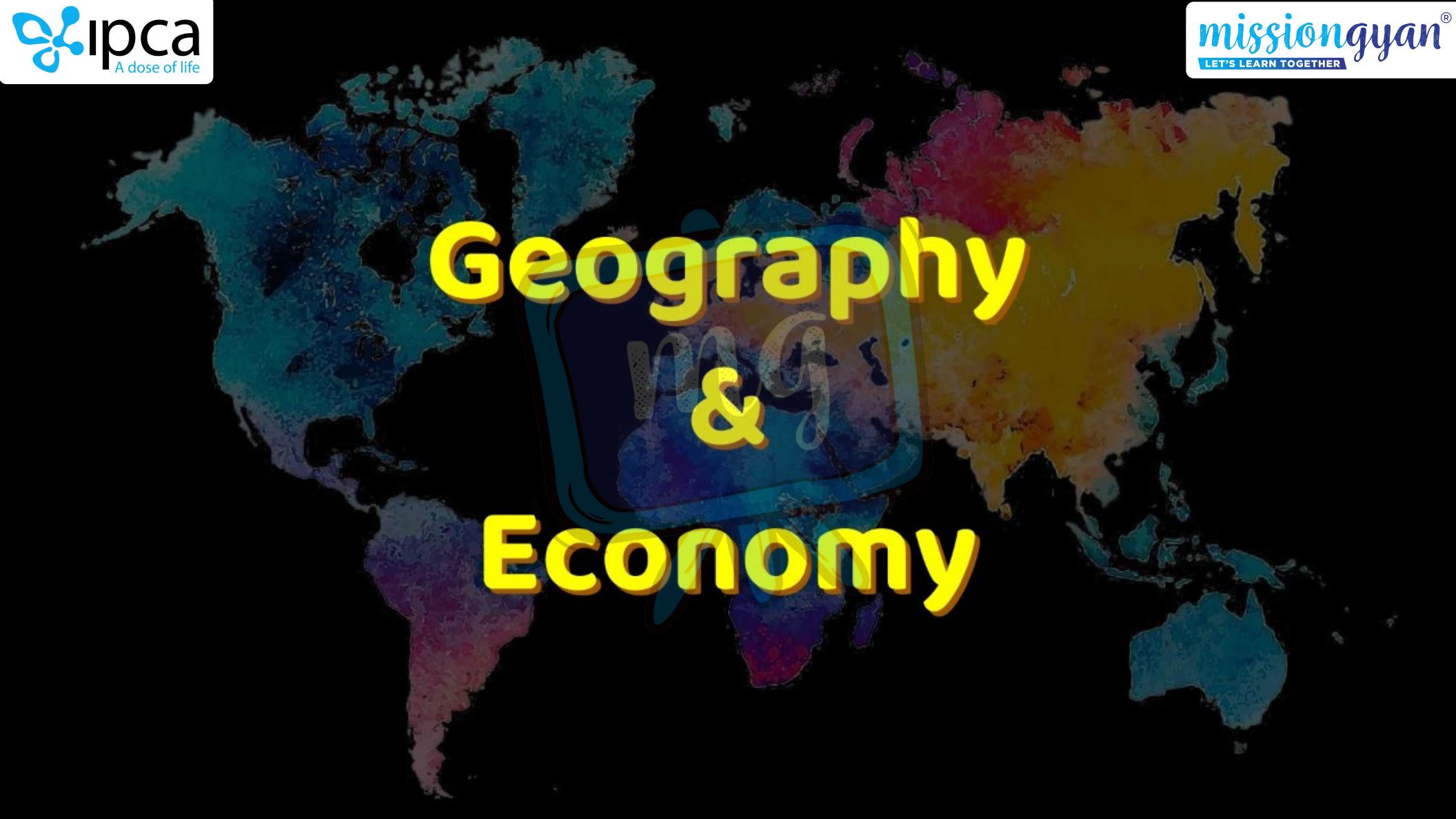


LIVE

08 नवम्बर
सुबह 10.30 बजे से
दोपहर 2 बजे तक

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा वनों की कटाई का परिणाम नहीं है ?

A. भूजल के स्तर में कमी ✓

B. पृथ्वी पर प्रदूषण के स्तर में वृद्धि ✓

C. वायुमंडल में ऑक्सीजन के स्तर में वृद्धि

D. प्रकृति के समग्र संतुलन में गड़बड़ी ✓

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 भारत में वन (संरक्षण) अधिनियम वर्ष ..... में पारित किया गया था।

A 1976

B 1988

C 1980

D 1974

1972
वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

1986
पर्यावरण संरक्षण अधिनियम

Forest Conservation Act.
वन संरक्षण अधिनियम
→ 1980

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 निम्नलिखित में से कौन एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र है?

A रेगिस्तान ✓
B एक्वेरियम ✓
C बांध ✓
D बगीचा

प्राकृतिक

कृत्रिम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था ?

A 1973

B 1970

C 1972

D 1974

1972 – वन्य जीव

1980 – वन

1986 – पर्यावरण

ipca
A dose of life

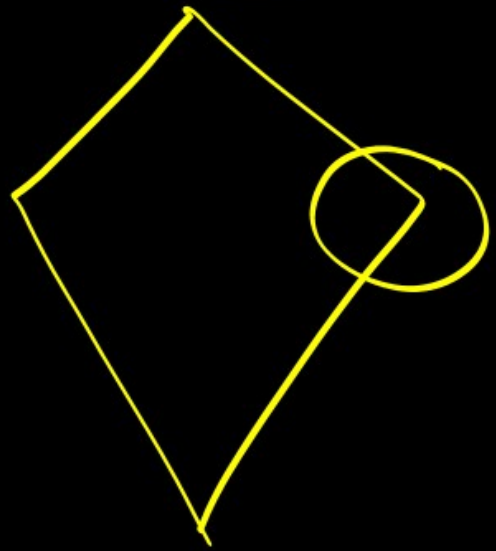
Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मणिपुर
- लोकटक
- केबुल लामसाओ
- फुमदिस

Q.5 फुमदिस (पानी में तैरते वनस्पति) के लिए कौन सा स्थान प्रसिद्ध है ?

A चिल्का झील
B लोकटक झील
C वूलर झील
D उपरोक्त में से कोई नहीं



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 विश्व का सबसे बड़ा मैन्ग्रोव वन है ?

A सुंदरबन

B पिचवराम

C महानदी डेल्टा

D उपरोक्त में से कोई नहीं

- डेल्टा (दलदली)
- मैंग्रोव वन
- सुंदरबन (सुंदरी)
  - भारत + बांग्लादेश
  - गंगा - ब्रह्मपुत्र

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 निम्नलिखित में से किसे "पृथ्वी के फेफड़े" के रूप में भी जाना जाता है ?

A सुंदरबन

B मानसून

C अमेज़ॅन वर्षावन — दक्षिणी अमेरिका (अमेजन नदी)

D उपरोक्त में से कोई नहीं

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

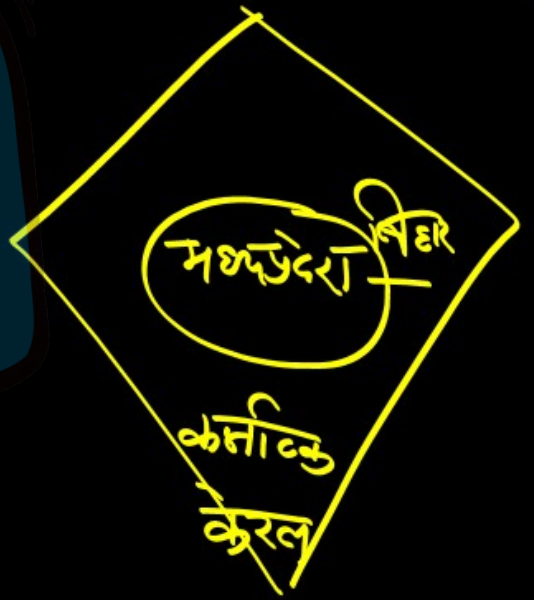
Q.8 निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे बड़ा वन क्षेत्र है?

A बिहार

B कर्नाटक

C मध्य प्रदेश

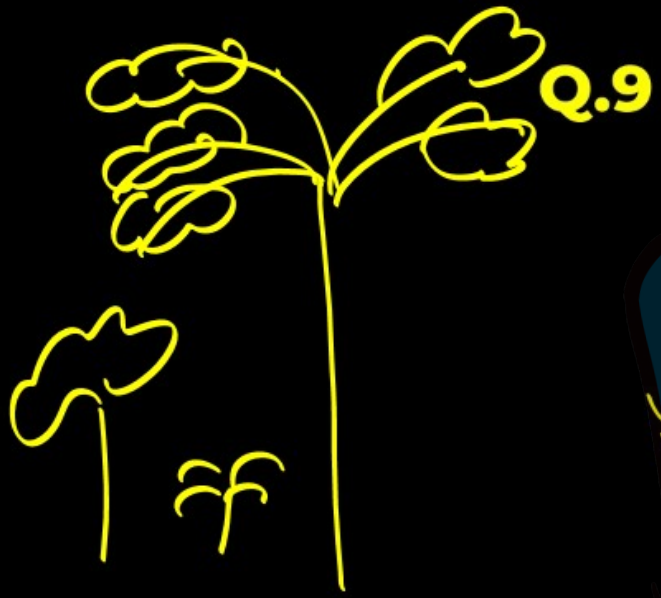
D केरल



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.9 ऊँचे पेड़ों की शाखाएँ जंगल के दूसरे पौधों की छत की तरह दिखती हैं। इसे ..... कहा जाता है।

A वितान → Canopy

B शिखर

C छाता

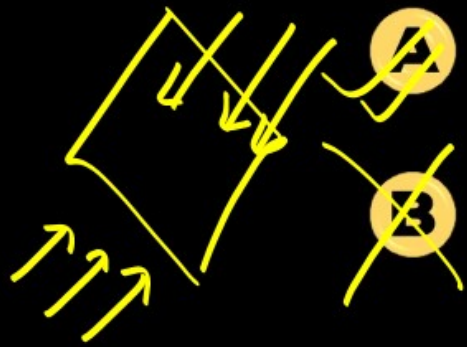
D आवरण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 'मानसून' के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है ?



A 'मानसून' शब्द अरबी शब्द से लिया गया है और यह एक वर्ष के दौरान हवा की दिशा में मौसमी उलटफेर को व्यक्त करता है।

B 'मानसून' शब्द तमिल शब्द से लिया गया है और यह एक वर्ष के दौरान हवा की दिशा में मौसमी उलटफेर को व्यक्त करता है।

C 'मानसून' शब्द तमिल शब्द से लिया गया है और यह हर महीने हवा की दिशा में मौसमी उलटफेर को व्यक्त करता है।

D 'मानसून' शब्द अरबी शब्द से लिया गया है और यह हर महीने हवा की दिशा में मौसमी उलटफेर को व्यक्त करता है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 भारत में, जून से सितंबर तक किस प्रकार का मौसम रहता है ?

(A) शरद ऋतु
(B) शीत ऋतु
(C) वसन्त ऋतु
(D) मानसून/बरसात का मौसम

जून - सितम्बर
- मानसून (बरसात)
- परीक्ष

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

दिल्ली

Q.12 ..... के लोग, अत्यधिक तापमान और मौसमी परिवर्तनों को शायद ही महसूस कर पाएं।

A इंदौर

B मुंबई

C जैसलमेर

D लखनऊ

जमीन	पानी
जलती	दर

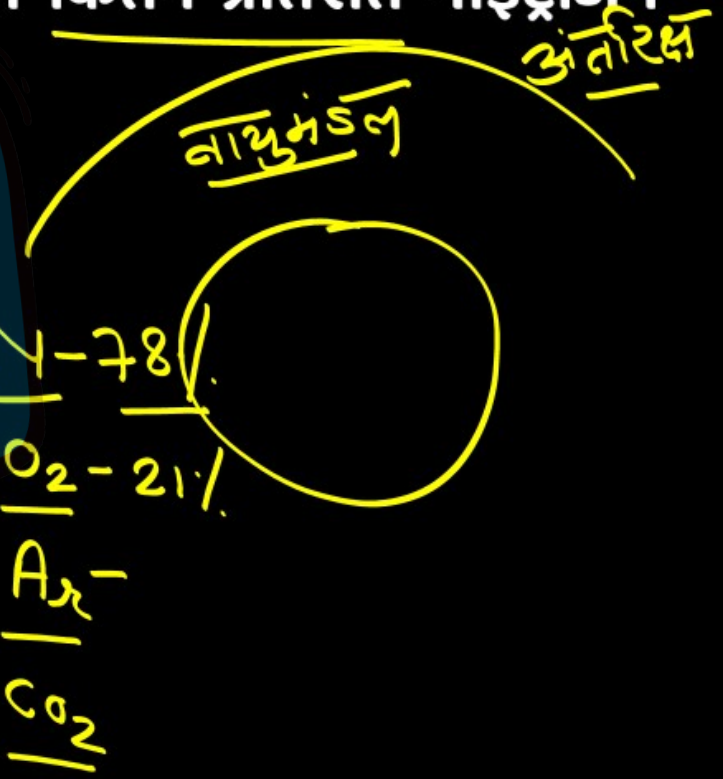
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 पृथ्वी के वायुमंडल में कितने प्रतिशत नाइट्रोजन गैस मौजूद है ?

(A) 25 प्रतिशत
(B) 10 प्रतिशत
(C) 50 प्रतिशत
(D) 78 प्रतिशत



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 एक वर्ष के दौरान हवा की दिशा में मौसमी उलटफेर को क्या कहा जाता है ?

A चक्रवात

B डोल्ड्रम्ज़

C मानसून

D उपरोक्त में से कोई नहीं

मानसून
- 1 साल
- अरबी शब्द

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

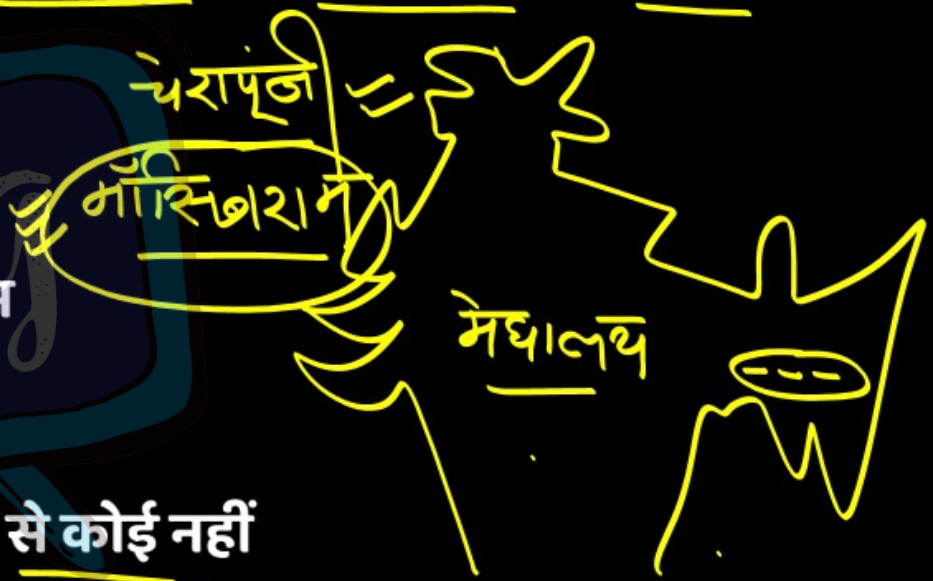
Q.15 पृथ्वी पर सबसे अधिक वर्षा वाले स्थान का नाम क्या है ?

A ईटानगर

B मौसिनराम

C चेरापूंजी

D उपरोक्त में से कोई नहीं



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य अक्सर चक्रवातों की चपेट में आता है ?



- (A) ओडिशा
- (B) केरल
- (C) गुजरात
- (D) जम्मू और कश्मीर

- कोरिओलिस
- चक्रवात

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 ग्रीष्मकाल में उत्तरी मैदानों में चलने वाली गर्म हवाओं को क्या कहा जाता हैः

A काल बैसाखी

B व्यापार हवाएं

C लू

D चिनूक

- गर्म लू
- शुष्क चिनूक

RJ
PB
HR
U.P
B.R.

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 भारत का कौन सा क्षेत्र पूर्वोत्तर मानसून से अपनी अधिकांश वर्षा प्राप्त करता है ?

A केरल

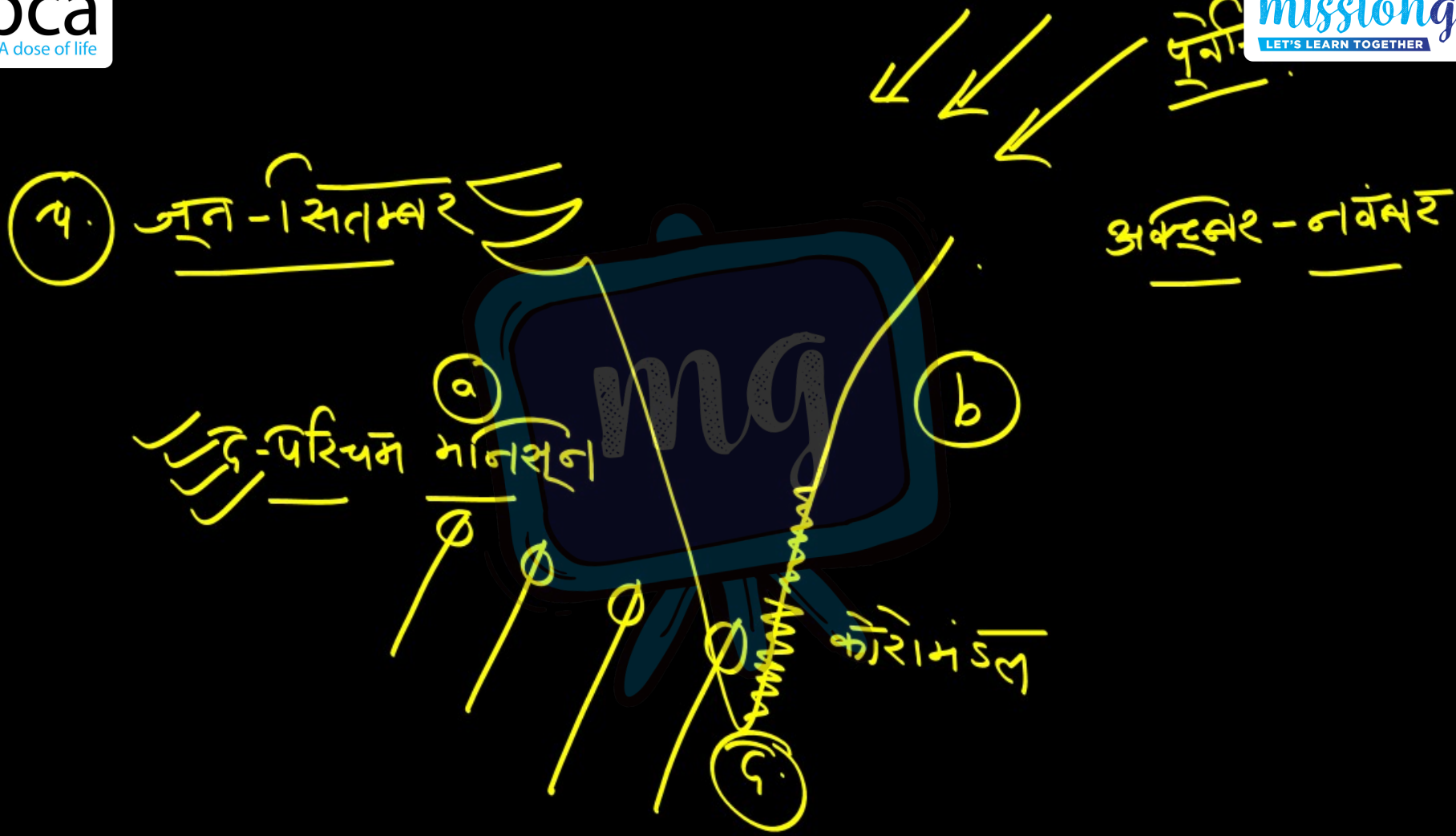
B मराठवाड़ा

C गंगायी पश्चिम बंगाल

D कोरोमंडल और रायलसीमा

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Delhi Police

Q.19 निम्न में से कौन सा क्षेत्र पश्चिमी विक्षोभ से वर्षा प्राप्त करता है ?

पश्चिमी विक्षोभ (भूमध्य-सागर)

सर्दी (मावठ) गेहूं

A केरल

B तमिलनाडु

C पंजाब

D कर्नाटक



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 नंदा देवी बायोस्फीयर रिजर्व ..... में स्थित है।

नीलगिरि
↳ केरल
↳ तमिलनाडु
↳ कर्नाटक

जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र

A सिक्किम
B उत्तर प्रदेश
C उत्तराखंड
D हिमाचल प्रदेश

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

केन → यमु।

Q.21 केन नदी निम्नलिखित में से किस वन सरंक्षित से होकर बहती है ?

(असम)

A. मानस टाइगर रिज़र्व

(M.P.)

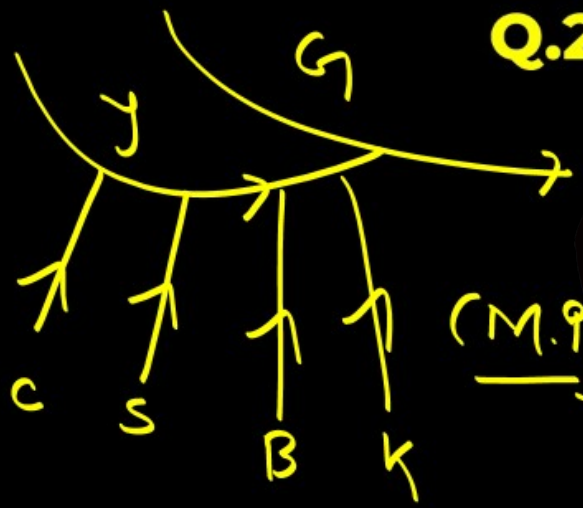
B. पन्ना टाइगर रिज़र्व

(U.K)

C. कार्बेट टाइगर रिज़र्व

(KR)

D. बांदीपुर टाइगर रिज़र्व



यमुना → गंगा

यमुना ↓

चम्बल
सिंध
बेतवा ।
केन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 भारत में एशियाई शेर के प्राकृतिक आवास का नाम बताइए।

गुजरात
↳ गिर

A नामदाफा

B गिर वन

C शांत घाटी

D पन्ना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 हाथी परियोजना का शुभारंभ किस वर्ष किया गया था ?

A 2002

B 1992

C 1980

D 1960

1972 - वन्य-जीव

1973 → बाघ परियोजना

1980 - वन

1986 - पर्यावरण

1992 → हाथी

Delhi Police

Q.24 कौन सा संगठन सभी विलुप्त होने वाली प्रजाति का रिकॉर्ड रखता है ?

A UNEP

B UNESCO

C IUCN

D GEF

गैंडा

चीता

IUCN → NGO (स्विट्जरलैंड) 1950

(Gland)

रेड डाटा लिस्ट

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

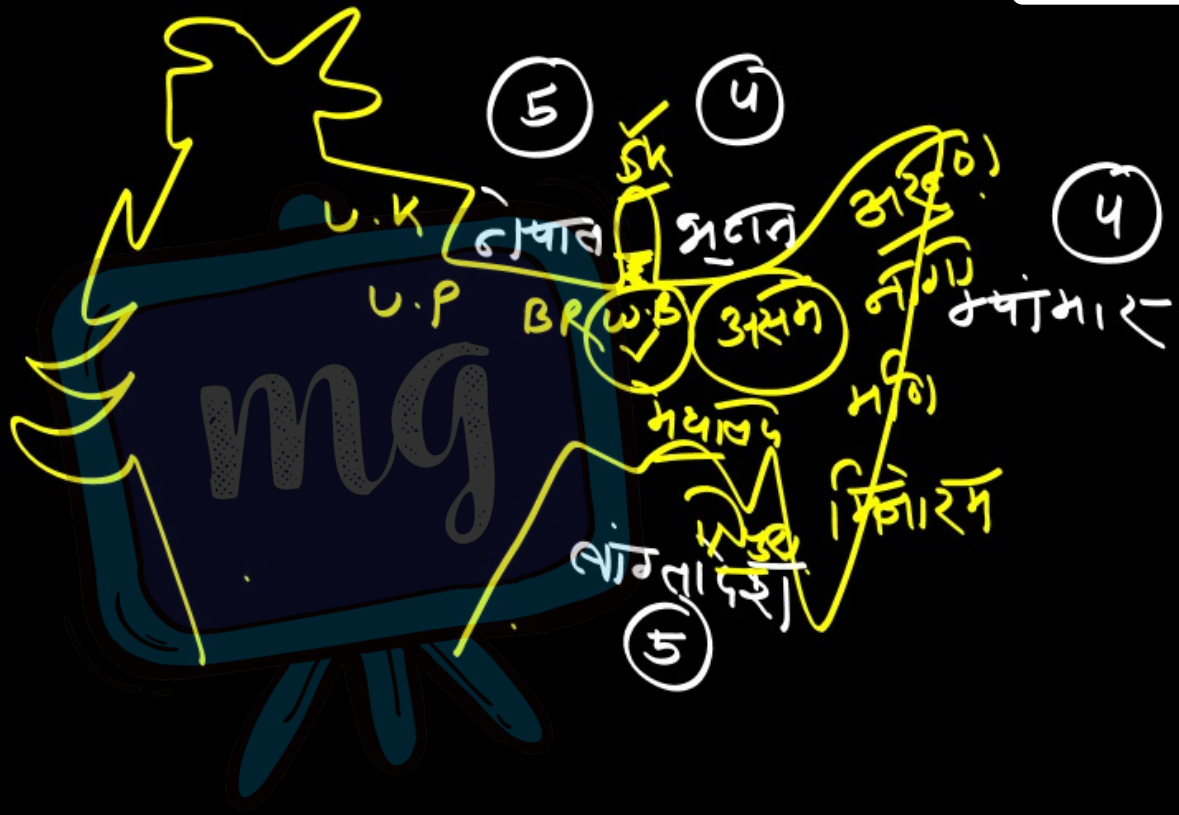
Q.25 निम्न में से किस भारतीय राज्य की सीमा नेपाल से नहीं लगती है ?

A उत्तर प्रदेश

B पश्चिम बंगाल

C उत्तराखंड

D असम


5
4
U.K
U.P
BR
4
5

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

History & Polity

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 ICC (अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद) का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

HQ

Imperial

Dubai

BCCI

(A) संयुक्त अरब अमीरात (UAE)

(B) न्यूजीलैंड

(C) यूनाइटेड किंगडम (UK)

(D) ऑस्ट्रेलिया

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 1932 में निम्नलिखित में से कितने हरिजन सेवक संघ की स्थापना की ?

A स्वामी विवेकानंद

B बी.आर. अंबेडकर

C महात्मा गाँधी

D महर्षि वी.आर.शिंदे

1932 → पृथक ✓ → साम्प्रदायिक पंचाट

येरनाड

BR + MG

AIDCA

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

तिलक
6-मैण्डले (बर्मा)

Q.3 निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनारियों में से किसने जेल में 'गीता रहस्य' नामक ग्रंथ लिखा था ?

(A) लोकमान्य तिलक
(B) भगत सिंह
(C) बी.आर. अम्बेडकर
(D) महात्मा गाँधी

→ कर्म योग

1893 शिवाजी

VC → होम रूल
→ अंग्रेजी

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.4 संविधान (103वाँ संशोधन) अधिनियम, 2019 द्वारा भारतीय संविधान के किन अनुच्छेदों को संशोधित किया गया था ?

10% EWS

15(6)

16(6)

(A) अनुच्छेद 17 और अनुच्छेद 18

(B) अनुच्छेद 15 और अनुच्छेद 16

(C) अनुच्छेद 16 और अनुच्छेद 17

(D) अनुच्छेद 14 और अनुच्छेद 15

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 महाराजा नरिंदर सिंह द्वारा बनवाया गया शीश महल या दर्पण का महल, निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

DP

A अमृतसर

B जालंधर

C पटियाला

D बटाला

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

COM → Pres.

@78

Q.6 निम्नलिखित में से कौन, मंत्रिपरिषद और भारत के राष्ट्रपति के बीच संचार माध्यम होता है ?

(A) प्रधानमंत्री

(B) राज्यसभा के सभापति

(C) उप-राष्ट्रपति

(D) लोकसभा अध्यक्ष

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 अर्जुन पुरस्कार की पुरस्कार राशि को ₹5 लाख से बढ़ाकर ..... कर दिया गया है।

खेल + प्रतिमा

A ₹20 लाख

B ₹25 लाख

C ₹15 लाख

D ₹10 लाख

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 दिल्ली सल्तनत की स्थापना किस वर्ष की गई थी-

(A) 1206
(B) 1134
(C) 1289
(D) 1534

1191-तराइन
1192-तराइन-2
PRC ↓
→ 1206 – गुलामवंश
जित्तल-टंका

1206-10 → Q A
1) Qutub.
2) चौगान

इल्तुतमिश → इलबरी
→ उस्कान
→ Rul
ई ख्वारजमी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

110 - धन विधेयक (Money Bill)
112 - Budget Bill
123 - अध्यादेश
148 - CAG.

Q.9 भारत के संविधान के अनुच्छेद 112 के अनुसार, एक वर्ष का केंद्रीय (यूनियन) ..... उस विशेष वर्ष के लिए सरकार की अनुमानित प्राप्तियाँ और व्यय का विवरण है।

76 - AG
72 - माफी

(A) राजस्व (रेवेन्यू)
(B) पूँजी (कैपिटल)
(C) बजट (Annual Fin St:)
(D) निवेश (इन्वेस्टमेंट)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

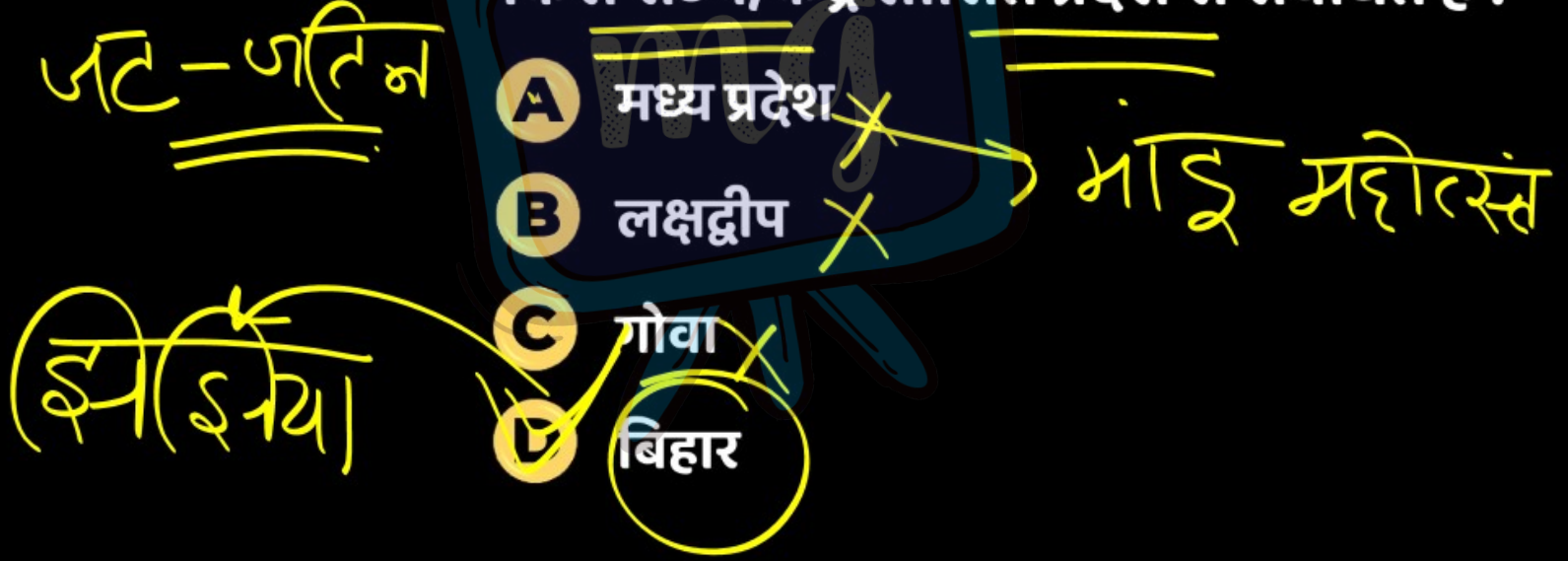
Q.10 राजगीर नृत्य महोत्सव शास्त्रीय नृत्य की व्यापक लोकप्रियता को दर्शाता है। यह निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश से संबंधित है ?

A मध्य प्रदेश

B लक्षद्वीप

C गोवा

D बिहार



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 होजागिरी नृत्य रियांग समुदाय की एक आदिवासी नृत्य शैली है जो निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश से संबंधित है ?

A त्रिपुरा

B पुडुचेरी

C असम

D पश्चिम बंगाल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 शिक्षा सुधारों के लिए लॉर्ड रिपन द्वारा हंटर आयोग की नियुक्ति किस वर्ष की गई थी ?

हंटर
शिक्षा 1882
जलियानाला 1919

(A) 1882
(B) 1857
(C) 1879
(D) 1867

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 निम्नलिखित में से कौन, पहली महिला भारतीय पुलिस सेवा (IPS) अधिकारी हैं?

A किरण बेदी

B विमला मेहरा

C साइना बेदी

D प्रेम माथुर

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.14 गरिया पूजा अप्रैल के तीसरे सप्ताह में मनाया जाने वाला त्योहार है। यह त्योहार निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है ?

A मध्य प्रदेश

B अरुणाचल प्रदेश

C पंजाब

D त्रिपुरा

Delhi Police

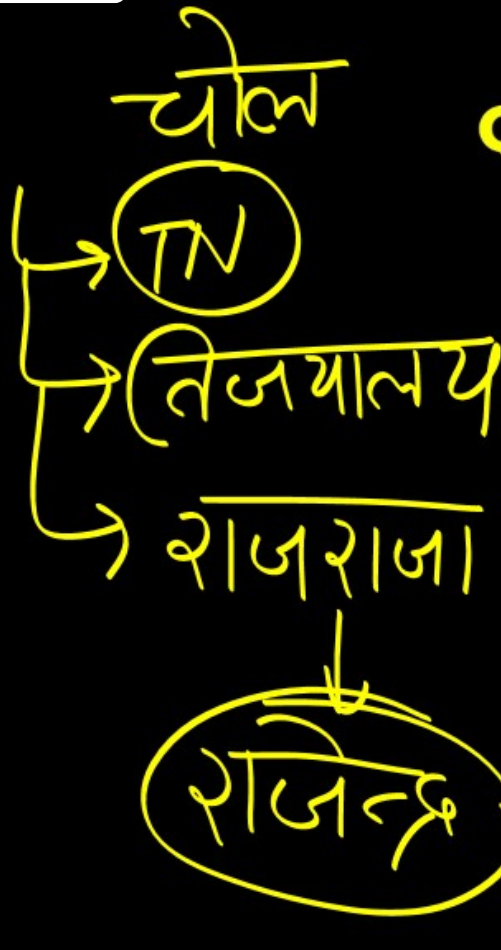
Q.15 चोल राजवंश की स्थापना निम्नलिखित में से किस शासक के द्वारा की गई थी ?

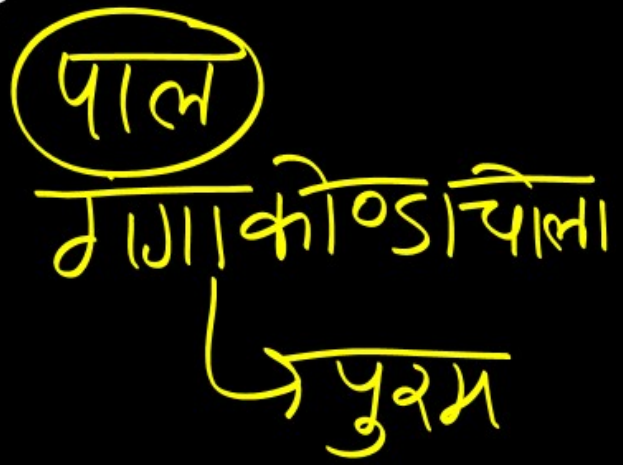
A आदित्य प्रथम

B विजयालय चोल

C राजाराजा चोल

D राजेंद्र चोल प्रथम





ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 केन्द्रीय सतर्कता आयोग की स्थापना किसकी अनुशंसा पर की गई ?

CVC

भ्रष्टाचार

(A) गोरवाला प्रतिवेदन ✗

(B) कृपलानी समिति ✗

(C) सन्थानम समिति → CVC

(D) भारतीय प्रशासनिक सुधार आयोग

गैर सर्वे०

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 संविधान सभा में प्रारूप समिति की रिपोर्ट पर विचार हेतु कितने वाचन हुए थे ?

A दो

B तीन

C चार

D पाँच

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Sov
Soc
Sec
Dem
Re.

Q.18 भारत के संविधान की प्रस्तावना में दिये गये आश्वासनों का सही क्रम है-

(A) न्याय, समता, बंधुता, स्वतंत्रता

(B) स्वतंत्रता, समता, न्याय, बन्धुता

(C) न्याय, स्वतंत्रता, समता, बन्धुता

(D) समता, न्याय, स्वतंत्रता, बन्धुता

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.19 उपाधियों का उन्मूलन किसके अंतर्गत आता है ?

(A) सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार

(B) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(C) स्वतंत्रता के अधिकार

(D) समता के अधिकार

@18

14 – 18

समता

(4-18) ✓ Military ✓ Academic

#बालाजी राघवन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 तमिलनाडु का 'जल्लीकट्टू' किस खेल से संबंधित है?

A कुत्तों की लड़ाई

B बिल्लियों से लड़ाई

C मुर्गों की लड़ाई

D बैलों से लड़ाई

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 भारत के आर्थिक सर्वेक्षण को भारत में पहली बार केंद्रीय बजट के एक भाग के रूप में किस वर्ष में पेश किया गया था ?

1950
जॉन मथाई

ES
Budget

A 1947-48

B 1949-50

C 1950-51

D 1952-53

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

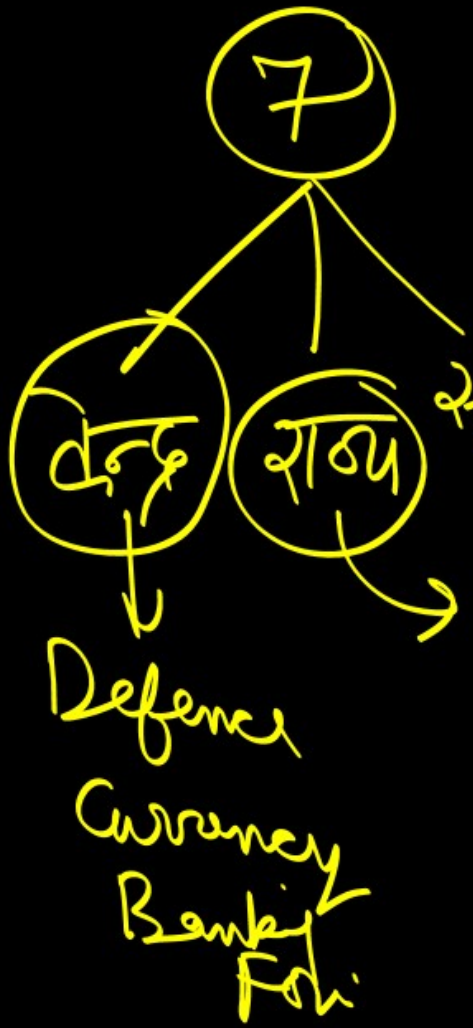
Q.22 'चिंकारा' एक ..... संगीत वाद्य यंत्र है जो मध्य प्रदेश राज्य में लोकप्रिय है।

(A) तार वाला
(B) प्लेट
(C) हवा
(D) झिल्ली

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.23 पुलिस, रेलवे व ग्रामीण पुलिस सहित विषय है-

A संघ सूची

B समवर्ती सूची

C राज्य सूची

D उपरोक्त में से कोई नहीं


mg

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

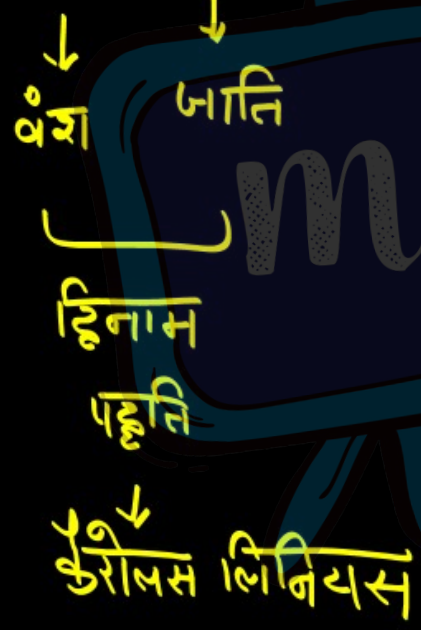
Science

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 सिट्रलस लैनेटस ..... का वानस्पतिक नाम है-



A सेब

B तरबूज

C संतरा

D केला

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 बोस म्यूटस किसका वैज्ञानिक नाम है ?



A जंगली याक

B घोड़ा

C बैल

D भैंस

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 मयूर का वैज्ञानिक नाम क्या है?

मोर



A Psittacula Eupartia

B Pavo Cristatus

C Eudynamys scolopaceus

D Molpastes Cafer

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 शेर की पूंछ जैसे (Lion Tailed) मैकाक को ..... भी कहा जाता है।



A सिल्वर लंगूर

B बियर्ड लंगूर

C ब्लैक लंगूर

D हौउलेर लंगूर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 कोबालामिन विटामिन ..... का वैज्ञानिक नाम है।



A B1

B B12

C C

D E

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 ..... को आमतौर पर कोंब जेली के नाम से जाना जाता है ?



A पृथुकृमि

B अर्थ्रोपोडा

C टिनोफोरा

D मोलस्का

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 निम्न में से किस में प्रति ग्राम प्रोटीन की मात्रा सबसे अधिक होती है ?



A सेब

B सोयाबीन

C गेहूं

D मूंगफली

Delhi Police

Q.8 राष्ट्रीय पोषण संस्थान कहाँ स्थित है ?



A शिलौंग

B इंदौर

C मुंबई

D हैदराबाद

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 निम्न में से किस पोषक तत्व की कमी गण्डमाला का सर्वाधिक सामान्य कारण है ?

थायरॉक्सिन
↓
आयोडीन

थॉइराइड
↓
H-shape

A आयरन

B विटामिन सी

C कैल्शियम

D आयोडीन

Delhi Police

Q.10 निम्न में से कौन एक वसा विलेय विटामिन है जो रक्त का थक्का जमाने, हड्डी चयापचय एवं रक्त में कैल्शियम स्तर को नियंत्रित करने में एक भूमिका निभाता है ?

K E D A

Khoon

(A) विटामिन C

(B) विटामिन B

(C) विटामिन K

रतौंधी

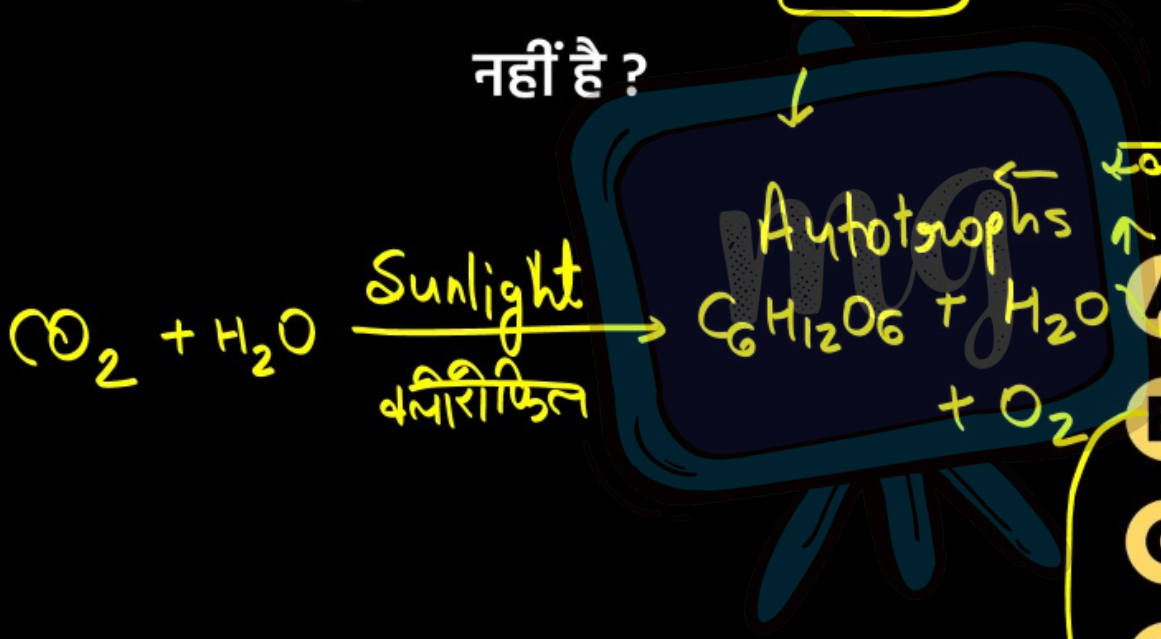
(D) विटामिन A

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 तीन प्रकार के परपोषी होते हैं । निम्न में से कौन उनमें से एक नहीं है ?



A. उत्पादक

B. माँसाहारी

C. सर्वाहारी

D. शाकाहारी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 सूर्य प्रकाश की उपस्थिति में हमारे शरीर के द्वारा किस विटामिन का निर्माण किया जाता है ?

रतौंधी ← β-कैरोटिन ← रेटिनॉल ← गाजर, गोल्डन धान

स्कर्वी ← सिट्रस फल ← एस्कॉर्बिक

A विटामिन ए

B विटामिन सी

C विटामिन डी

D विटामिन बी

Delhi Police

Q.13 मानव शरीर धूप से विटामिन ..... का निर्माण करता है।



A D

B B

C C

D A

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 निम्न में से कौन विटामिन C से सर्वाधिक प्रचुर है ?



A सोया दूध

B सेब

C आमला

D गाजर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 पोषण के सवपोषी रूप के लिए ..... आवश्यक होता

Photosynthesis है।

(A) क्लोरोफिल और ऑक्सीजन

(B) मीथेन

(C) कार्बोन मोनो ऑक्साइड और पानी

(D) कार्बोन डाइऑक्साइड, पानी, क्लोरोफिल और सूर्य का प्रकाश

Delhi Police

Q.16 निम्न में से किस विटामिन का संबंध अस्थि सुषिरता से है ?



ऑस्टियोपॉरोसिस

Sailor dis. ← स्कर्वी रोग ←
नाविक रोग

(A) विटामिन बी

(B) विटामिन ए

(C) विटामिन सी

(D) विटामिन डी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 निम्न में से किस प्रकार के जीव में स्वपोषी पोषण पाया जाता है ?



A कवक

B प्रोटोजोआ

C जीवाणु

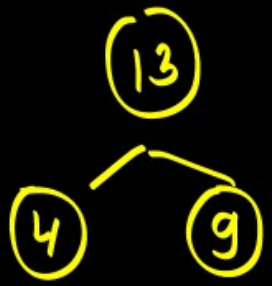
D विषाणु

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 आमतौर पर प्रयोग किये जाने वाले विटामिन B सम्मिश्रण में कितने विटामिन सम्मिलित होते हैं ?





A 8

B 12

C 10

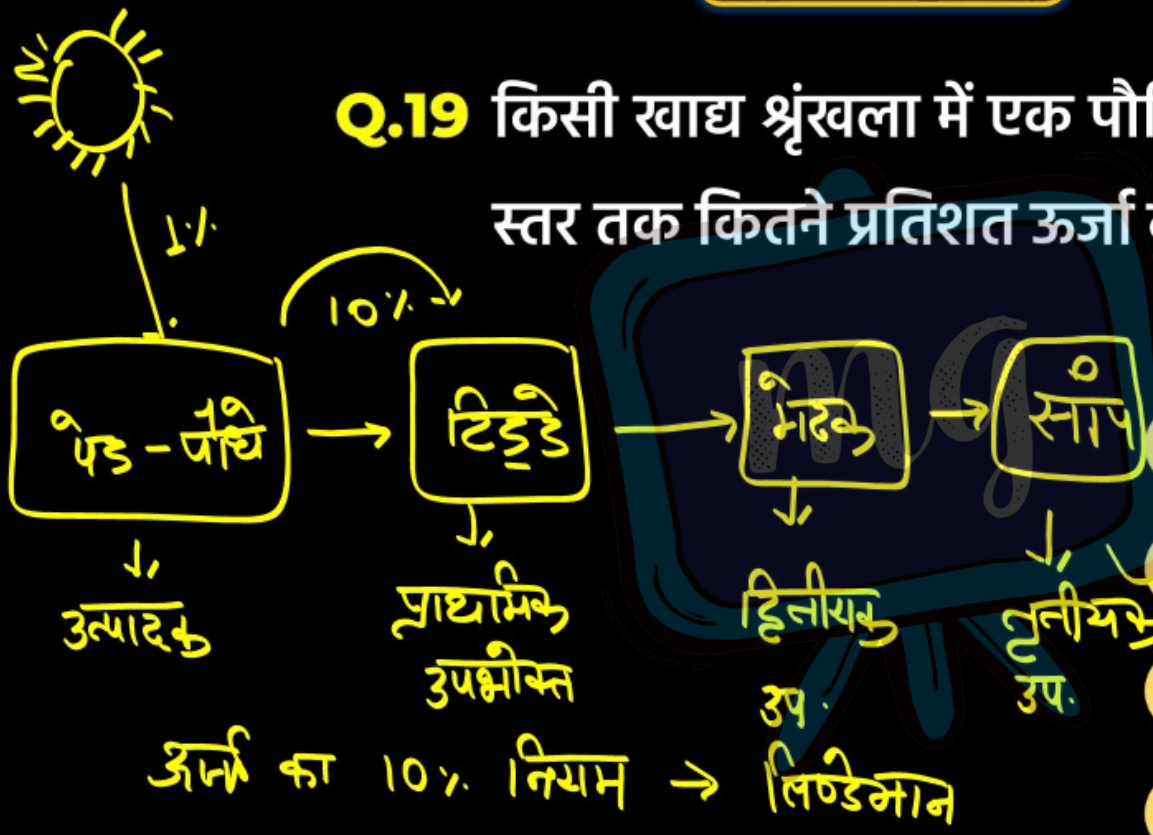
D 6

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 किसी खाद्य श्रृंखला में एक पौष्टिकता स्तर से दूसरे पौष्टिकता स्तर तक कितने प्रतिशत ऊर्जा का हस्तांतरण होता है ?



A 20%

B 10%

C 90%

D 100%

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व प्रति ग्राम अधिकतम ऊर्जा संग्रहीत करता है?

कार्बोहाइड्रेट → 4 kcal.

वसा → 9.1 kcal.

प्रोटीन → ≈ 4 kcal.

A. विटामिन

B. प्रोटीन

C. वसा

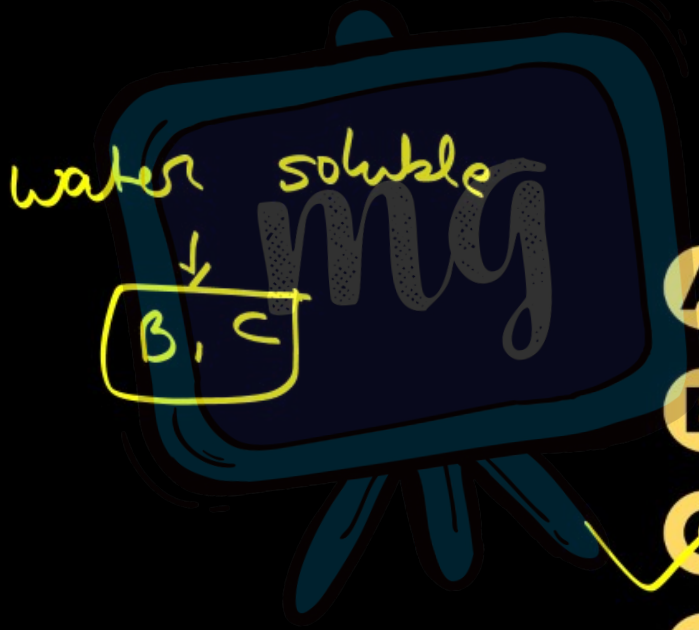
D. रफेज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 निम्नलिखित में से पानी में घुलनशील विटामिन का चयन करें?



A Vitamin K

B Vitamin D

C Vitamin C

D Vitamin A

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 विटामिन बी कॉम्प्लेक्स में कितने विटामिन होते हैं?



A 5

B 8

C 6

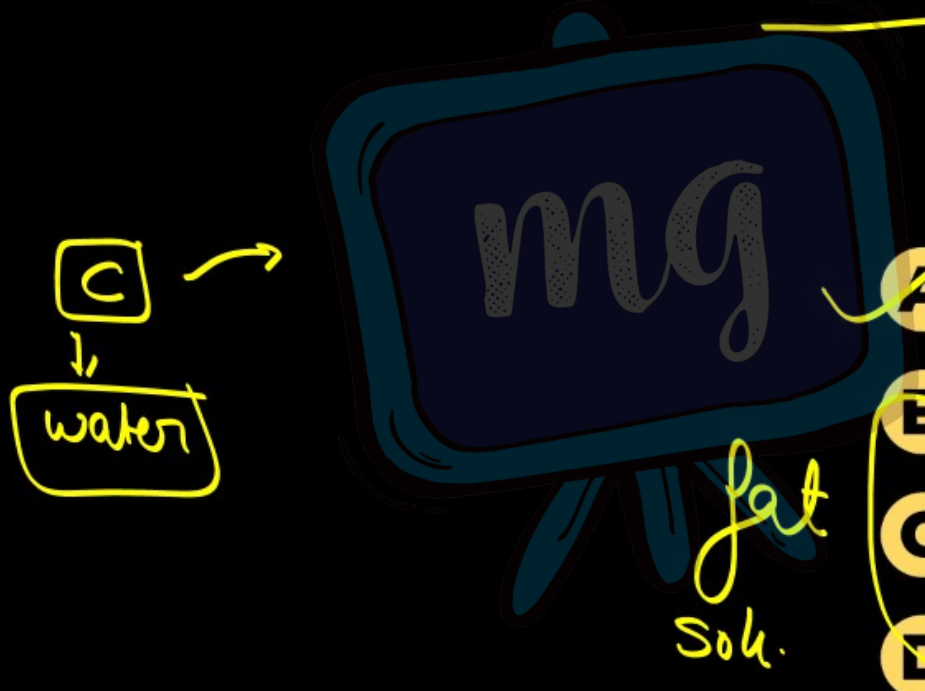
D 7

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा पानी में घुलनशील विटामिन है?



A विटामिन C

B विटामिन D

C विटामिन A

D विटामिन K

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 प्रोटीन को कितने अमीनो एसिड से इकट्ठा किया जाता है-



A 10

B 5

C 20

D 15

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 प्रकाश संश्लेषण के दौरान, हरे पौधे सूर्य के प्रकाश से ऊर्जा का उपयोग कार्बन डाइऑक्साइड और पानी से ..... को संश्लेषित करने के लिए करते हैं।

$CO_2 + H_2O \xrightarrow[\text{क्लोरोफिल}]{\text{Sunlight}} C_6H_{12}O_6 + H_2O + O_2$

ग्लूकोज

(A) सुक्रोज

(B) ग्लूकोस

(C) गैलेक्टोज

(D) फ्रुक्टोज

fruit sugar

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता



DELHI POLICE

Q.1 PATELS : BQFUTM :: NECTAR : ?



A OEUDQB

B FOVDBS

C FOUDSB ✓

D FODUSZ

ipca
A dose of life

DPR

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 In a certain code language 'MOBILE' is coded as BJFZLK and 'TABLET' is coded as QCIZXR. How will 'KINDLE' be coded in that language ?

एक निश्चित कूट भाषा में 'MOBILE' को BJFZLK के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TABLET' को QCIZXR के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'KINDLE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

MOBILE
BJFZLK
-3 -2 -3 -2 -3 -2

TABLET
QCIZXR
-3 -2 -3 -2 -3 -2

KINDLE
BJALFI

(A) CJBLGI (B) CIBKGC (C) BJBKFI (D) BJALFI

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 Three different positions of the same non-standard die are shown. Select the letter from the options which will be on the page opposite to the page containing letter 'K'?

एक ही गैर-मानक पासे की तीन भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो अक्षर 'K' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा?





(A) G (B) D (C) P (D) X

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 What number will come in place of the question mark (?) in the following series?

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

3, 7, 18, 40, 75, 127, 198, 292, 415, 569, ?

(A) 706
(B) 760
(C) 860
(D) 806

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 If January 31, 2009 was Saturday, then what day of the week was January 30, 2013?

यदि 31 जनवरी, 2009 को शनिवार था, तो 30 जनवरी, 2013 को सप्ताह का कौन सा दिन था ?

(A) बुधवार
(B) शुक्रवार
(C) मंगलवार
(D) सोमवार

31 Jan 2009 – शनिवार
30 Jan 2009 → शुक्रवार +5
30 Jan 2013 → ? Wed.

अंतर + लीपवर्ष / 7 = शेष 5 ; 4+1 / 7 ; 5 घपार

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 In a certain code language, 'RELAX' is written as 'CPPZC' and 'STAKE' is written as 'RQEGM'. How will 'WINDS' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में 'RELAX' को 'CPPZC' लिखा जाता है और 'STAKE' को 'RQEGM' लिखा जाता है उस भाषा में 'WINDS' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?



(A) HUSVG

(B) GVSUF

(C) GURUF

(D) HURVG

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 What number will come in place of the question mark (?) in the following series?

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

Prime No.

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, ? 19

(A) 18
(B) 19
(C) 20
(D) 21

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

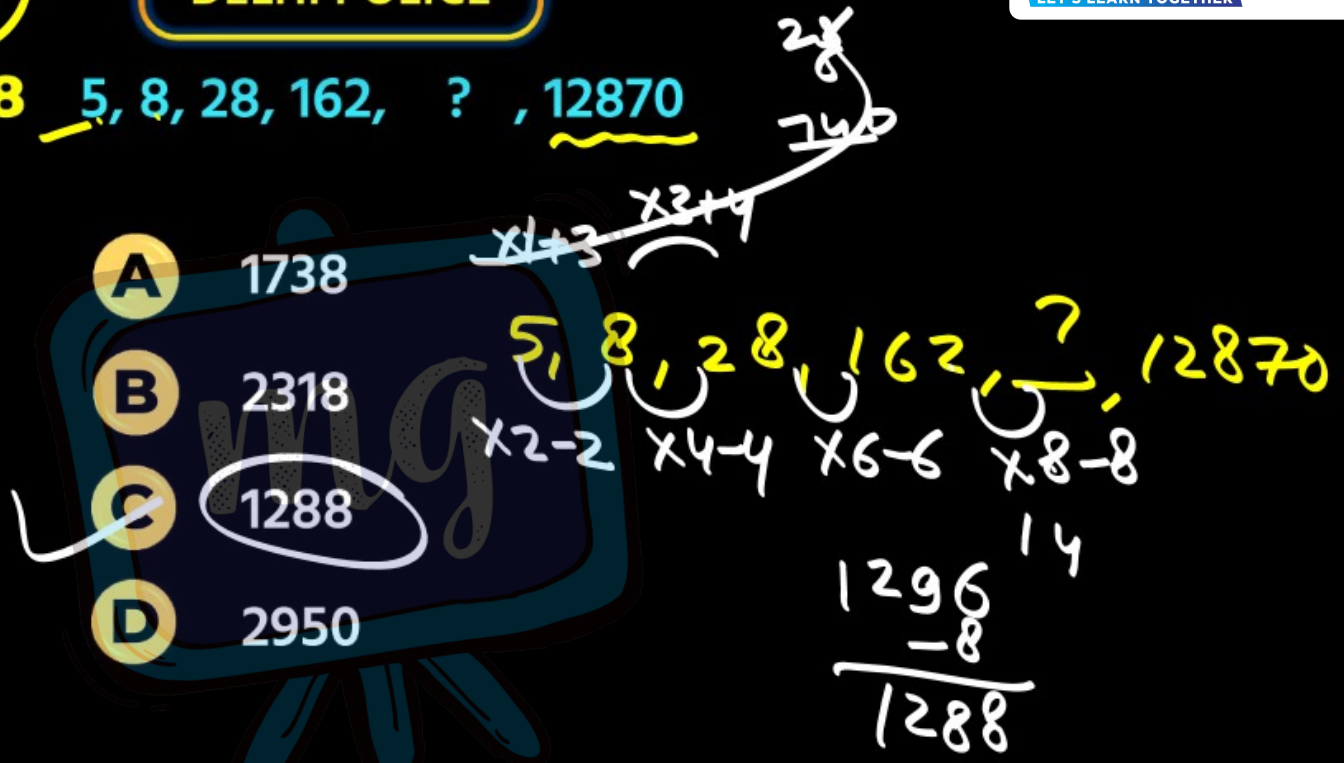
Q.8 5, 8, 28, 162, ? , 12870

A 1738

B 2318

C 1288

D 2950



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 In a certain code language, 'BENT' is coded as '3198' and 'DEBT' is coded as '8316'. What is the code of 'N' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BENT' को '3198' और 'DEBT' को '8316' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' का कूट क्या है ?

BENT
3198

DEBT
8316

N → 9

(A) 9 (B) 1 (C) 8 (D) 3

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 In a row there are total 50 person. If A is 16th from left and B is 19th from right then find out the mid person between them?

एक पंक्ति में कुल 50 लोग है। यदि A बांये से 16वें तथा B दांये से 19वां है, तो उनके मध्य कितने लोग है?

A 11 B 17 C 15 D 27

Total = 50

A - L → 16

B - R - 19

mid = T - (L + R)

= 50 - (16 + 19)

= 50 - 35 = 15

ipca
A dose of life

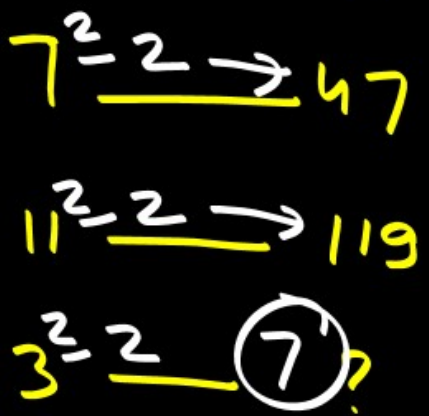
DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 Select the option which is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

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

7 : 47 :: 11 : 119 :: 3 : ?



(A) 11 (B) 7 (C) 15 (D) 14

ipca
A dose of life

X | Cube

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

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

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

750 : 5 :: 384 : 4 :: 3072 : ?

(A) 7 (B) 6 (C) 9 (D) 8

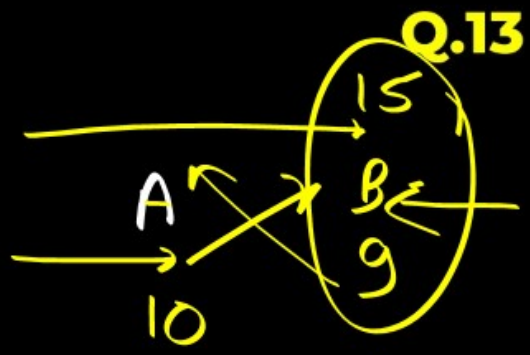
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 In a row A is 10th from left and B is 9th from right. If they interchange their position to each other then A becomes 15th from left.
Find out the total person in that row?

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



15+9-1=23

(A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 24

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 Which two signs should be interchanged to correct the given equation?

दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

$16 + 8 \div 4 + 5 \times 2 = 8$

$16 + 2 - 10$
$18 - 10 = 8$

(A) ÷ and ×

(B) – and +

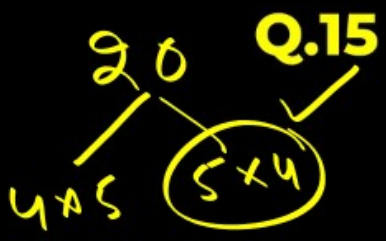
(C) × and –

(D) + and ×

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



JMNJL

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

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

N M L J J N M L J J N M L J J N M L J J

(A) M N L J M

(B) J M N J L

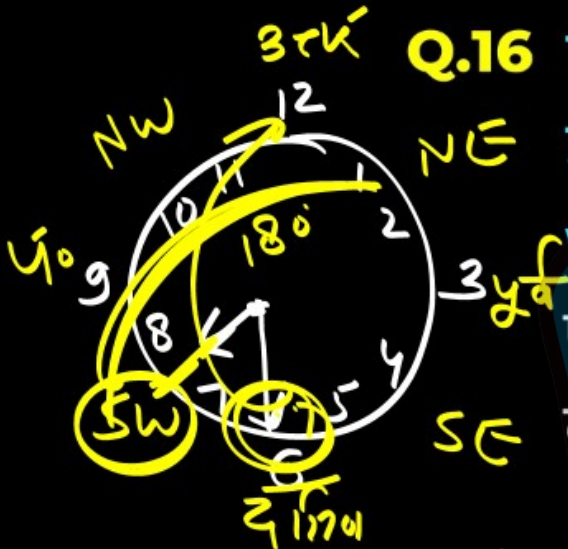
(C) M N J L N

(D) J N L M J

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.16 The Minute hand of a clock is in North-East at 7 : 30. Then in which direction the Hour hand will be at 1 : 30.

एक घड़ी की घंटे वाली सुई 7 : 30 पर उत्तर-पूर्व दिशा में है, तो 1 : 30 बजे मिनट वाली सुई किस दिशा में होगी?

(A) उत्तर
(B) दक्षिण-पूर्व
(C) दक्षिण
(D) उत्तर-पूर्व

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला की पूर्ति के लिए प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

BAWP, ?, DWCH, EUFD, FSIZ



(A) CYZH

(B) CYZL

(C) CLZY

(D) CZYL

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.18 Statements / कथन :

L is P, P is Q./ L, P है P, Q है।

S is T, T is Z./ S, T है T, Z है।

Conclusions / निष्कर्ष :

I. All L are Q. / सभी L, Q है।

II. No Q is S./ कोई Q, S है।

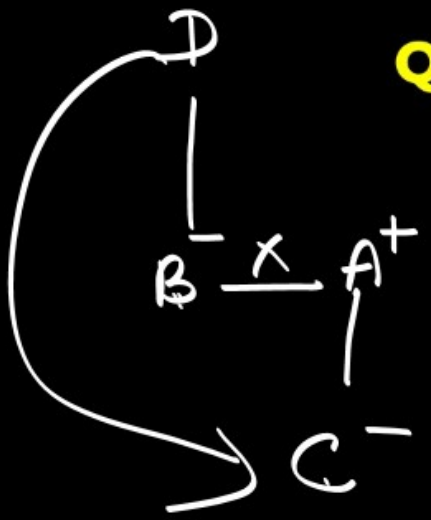
III. Some Z are T./ कुछ Z, T है।

IV. Some L are S./ कुछ L, S है।

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Q.19 There is only one child in a family of four. B is the wife of A and daughter of D. If C is the daughter of A, then how is C related to D ?

चार व्यक्तियों के एक परिवार में केवल एक बच्चा है। B, A की पत्नी और D की बेटी है। यदि C, A की बेटी है, तो C, D से कैसे संबंधित है ?

(A) बेटा

(B) बेटी की बेटी

(C) बेटी

(D) बेटे का बेटा

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 Looking at a picture of a girl, Samuel said, "She is the sister of my uncle's son." How is the girl seen in the picture related to Samuel ?



एक लड़की की तस्वीर को देखते हुए सैमुअल ने कहा, "वह मेरे मामा के पुत्र की बहन है।" तस्वीर में दिख रही लड़की सैमुअल से किस प्रकार संबंधित है ?

A भाभी

B ममेरी बहन

C बहू

D भांजी

Q.21 Which option represents the correct order of the given words in the order in which they will appear in the English dictionary?

कौन - सा विकल्प दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में दिखाई देंगे?

1. [illegible]pographical 2. [illegible]pologically 3. [illegible]pifications
4. [illegible]picalness 5. [illegible]yrannosaurus

A 5, 2, 1, 3, 4

B 2, 3, 5, 1, 4

C 2, 3, 5, 4, 1

D 4, 3, 1, 2, 5

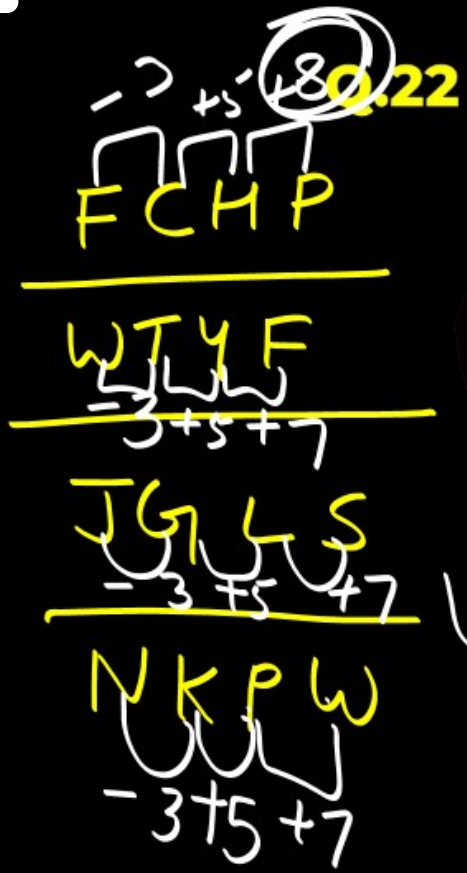
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the letter-cluster that is different.

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक भिन्न है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो भिन्न है।



(A) FCHP
(B) WTYF
(C) JGLS
(D) NKPW

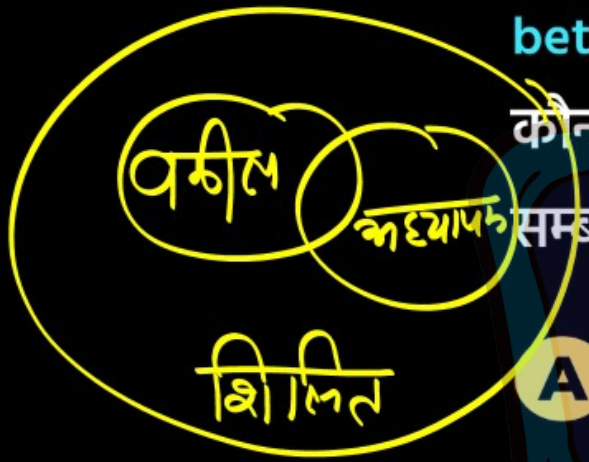
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 Which diagram establishes the relationship between Lawyer, Teacher and Educated?

कौन सा आरेख वकील, अध्यापक तथा शिक्षित में सम्बंध स्थापित करता है ?



A 

B 

C 

D 

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

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

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

$7 : 35 :: 21 : 399 :: 4 : ?$

(A) 12 (B) 8 (C) 20 (D) 24

$7^2 = 49 + 7 = 35$

$21^2 = 441 - 42 = 399$

$4^2 = 16 - 8 = 8$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 Which two signs should be interchanged to correct the given equation?

दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

$9 + 5 \div 4 \times 3 - 6 = 12$

$9 + 5 - 4 \times 3 \div 6$

$14 - 2 = 12$

A) × और –

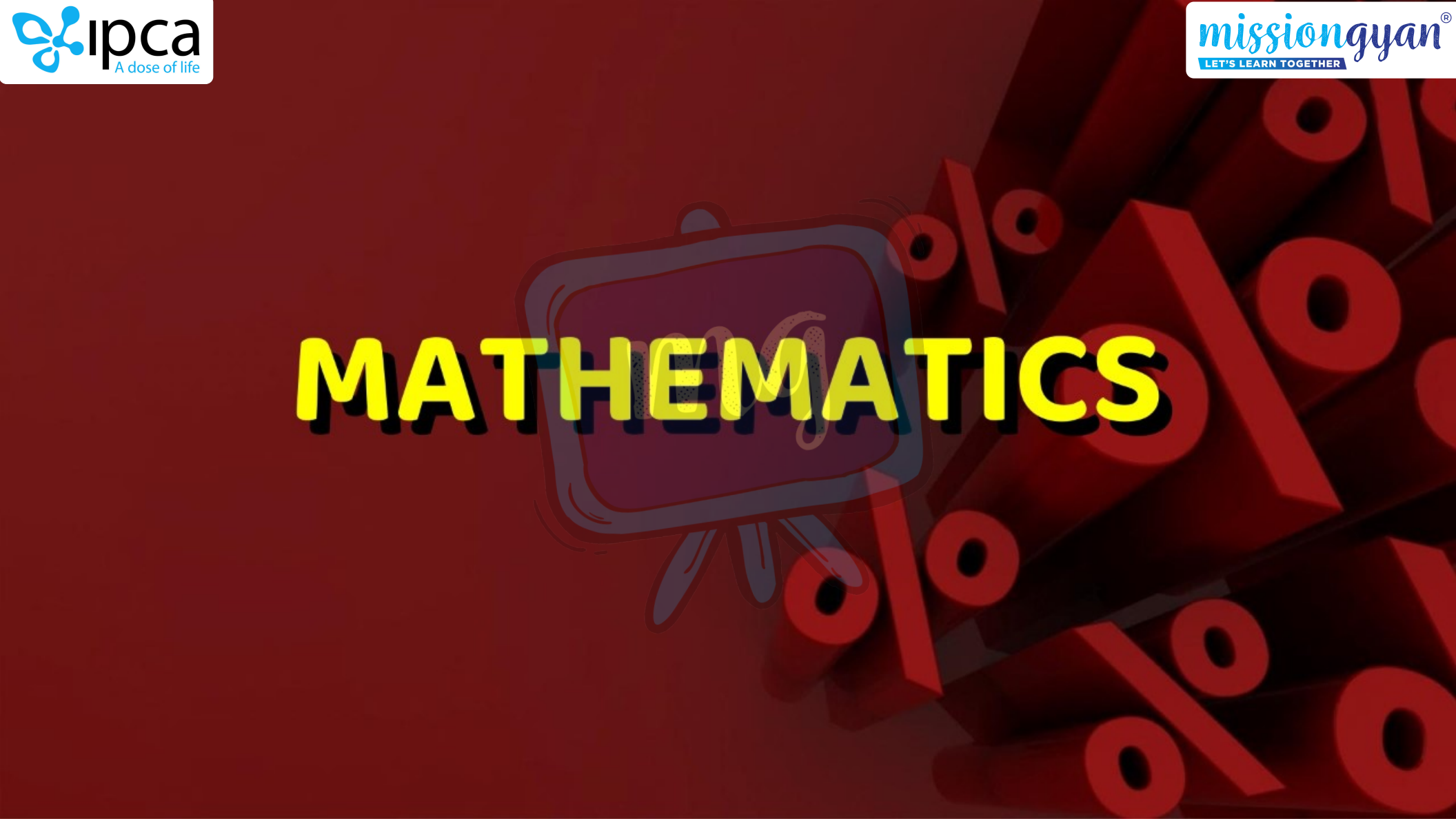
B) + और ×

C) + और –

D) ÷ और –

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



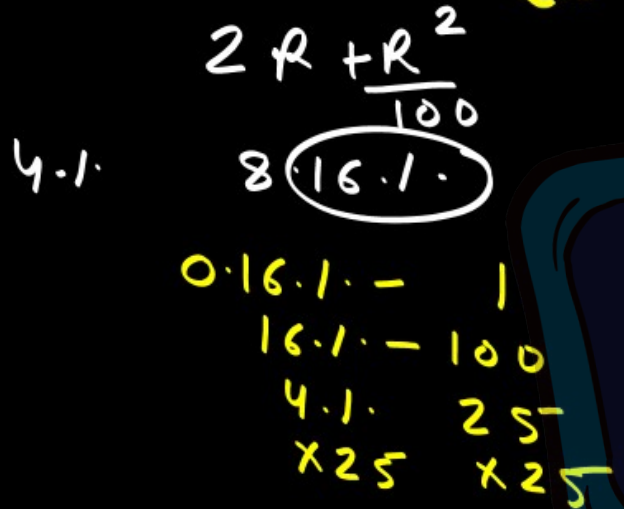
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 किसी राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 1 रुपये है, जबकि ब्याज प्रति वर्ष संयोजित होता है। वह धनराशि (रुपयों में) है।

The difference between simple and compound interest compounded annually, on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs. 1. The sum (in Rs.) is :



A 650

C 625

B 630

D 640

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 कुछ धनराशि वार्षिक चक्रवृद्धि की दर से 5% चक्रवृद्धि ब्याज देकर प्रति 17640 रुपए की दो वार्षिक किस्तों में चुकाई जाती है। उधार ली गई राशि कितनी थी ?

A sum of money is paid back in two annual installments of Rs. 17,640 each. allowing 5% compound interest compounded annually. The sum borrowed was:

(A) Rs.32,800
(C) Rs.32,000
(B) Rs.32,200
(D) Rs. 32,400

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 एक निश्चित धनराशि एक निश्चित समय के लिए उधार दी जाती है पहले तीन वर्षों तक साधारण ब्याज की दर 5 प्रतिशत अगले 4 वर्षों तक 6 प्रतिशत तथा शेष 2 वर्षों तक 3 प्रतिशत हैं यदि 9 वर्षों बाद कुल साधारण ब्याज 1350 रुपये है तब उधार दी गई धनराशि ज्ञात करो ?

A certain amount is lent out for a certain time. The rate of simple interest for the first 3 years is 5% for the next 4 years it is 6% and for the rest of the 2 years the rate is 3%. If after 9 years the total amount of simple interest is Rs. 1350. then find the amount lent out"

$5 \times 3.1 + 4 \times 6.1 + 2 \times 3.1$

$15.1 + 24.1 + 6.1$

$45.1 = 1350$

$5 \quad 1 = 30$

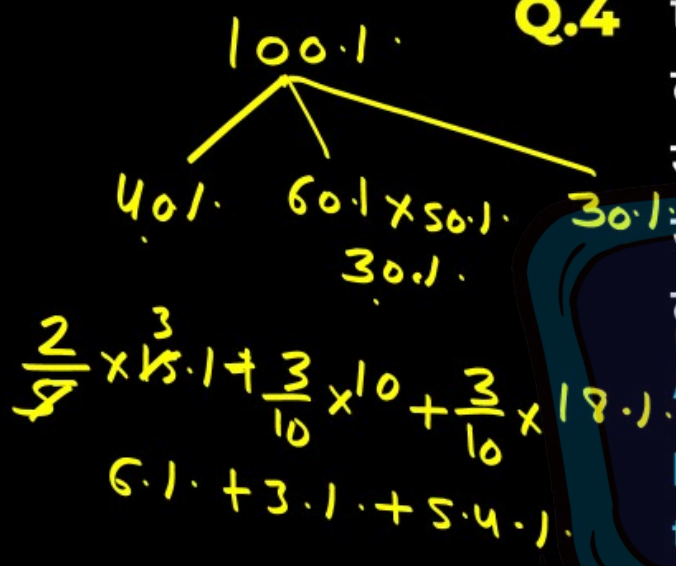
$P = 3000$

A 4500 B 3000 C 2870 D 2250

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.4 एक व्यक्ति अपनी धनराशि के 40% को 15% वार्षिक ब्याज की दर से, शेष के 50% को 10% वार्षिक की दर से तथा शेष को 18% वार्षिक की दर से उधार देता है। यदि कुल धन राशि पर ब्याज की गणना करनी हो, तो ब्याज की वार्षिक दर कितनी होगी?

A person lends 40% of his sum of money at 15% per annum, 50% of rest at 10% per annum and the rest at 18% per annum rate of interest. What would be the annual rate of interest, If the interest is calculated on the whole sum.

A 13.4% B 14.33% C 14.4% D 13.33%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 चावल के मूल्य में 20 प्रतिशत की कमी होने पर क्रेता 1200 रुपये में 5 किग्रा चावल अधिक खरीद पाता है। चावल का घटा हुआ मूल्य प्रति किग्रा होगा-

A man bought 5 kg more rice in Rs 1200 is rice prices decreases at 20%. What is the value of present of rice ?

1200 × 20 · 1 ·

240
5
48

A 36 रुपये

B 48 रुपये

C 45 रुपये

D 60 रुपये

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 750 रुपए को A, B, C तथा D में इस प्रकार बांटा जाता है कि B तथा C को मिलाकर जितना मिलता है उतना ही A पाता है। B को C की अपेक्षा 125 रुपए अधिक मिलता है और D को C के बराबर मिलता है। A का अंश क्या है ?

Rs. 750 is distributed among A, B, C & D. B & C much gets together than A's much get. B gets Rs. 125more than that of C and D gets the some to that of C. What is share of A.

A Rs.100 B Rs. 275 C Rs. 225 D Rs. 325

A B C D

$2x+125$ $x+125$ x x

$5x+250=750$

$5x=500$

$x=100$

325

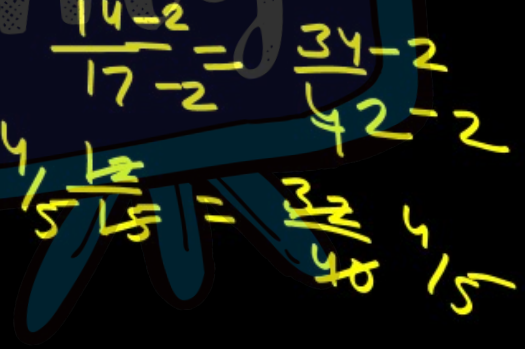
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 14,17,34, तथा 42 में से कौन-सी छोटी से छोटी संख्या घटायी जाए ताकि शेषफल समानुपाती हो।

What least number must be subtracted from each of the numbers 14,17,34 and 42 so that the remaindera are proportional ?



A 0

B 1

C 2

D 7

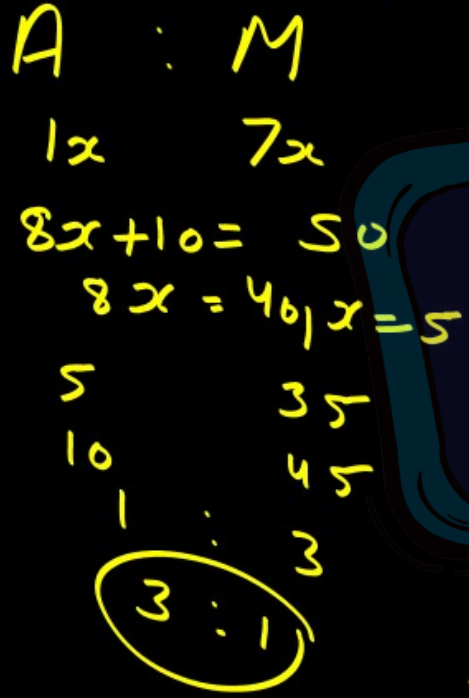
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 अनिता व उसकी मां की आयु का योग 50 वर्ष है तथा 5 वर्ष पहले अनिता की मां की आयु उसकी आयु की 7 गुणा थी तो माता और अनिता की आयु का 5 वर्ष बाद अनुपात क्या होगा।

Sum of ages of Anita and her mother is 50 years. 5 years ago, Anita mother's age was 7 times of her age, then what will be the ratio of mother and Anita ages after 5 years.



A 2 : 3

C 1 : 2

B 3 : 1

D 4 : 3

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 आयत व वर्ग दोनों का परिमाप 160 मीटर है, आयत का क्षेत्रफल वर्ग के क्षेत्रफल से 100 वर्गमीटर कम है तथा आयत की लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 5 : 3 है, तो आयत की लम्बाई है- CHSL

4 × side = 160
side = 40
Sq A = 1600
Re = 1500
5 : 3

The perimeter of both the rectangle and the square is 160 meters, the area of the rectangle is 100 square meters less than the area of the square and the ratio of length and breadth of the rectangle is 5: 3, then the length of the rectangle is-

(A) 50 (B) 30 (C) 40 (D) 60

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 A, 5000 रुपये की पूंजी के साथ 6 महीने क लिए तथा B 8000 रुपये की पूँजी के साथ 5 महीने के लिए व्यापार मे सम्मिलित होते हैं वर्ष के अन्त में कुल लाभ 35000 रुपये होता है। तो A का हिस्सा बताओ।

A : B
5×6 : 8×5
3 : 4
7 – 35000
1 – 5000
15,000

A and B enter into partnership A invest Rs. 5000 for 6 months and B, Rs. 8000 for 5 months. They gain Rs.35000 altogether. Find the share of A.

(A) 15000
(C) 20000
(B) 12000
(D) 21000

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 50 परिणामो का माध्य 36 है जबकि एक संख्या 48 को गलती से 23 लिख लिया गया, तब सही माध्य क्या होगा।

The mean of 50 observations is 36. It was found later that an observation 48 was wrongly taken as 23. The corrected mean is.

$36 + \frac{25}{50}$

36.5

(A) 35.2
(C) 36.1
(B) 36.5
(D) 39.1

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई एक गोलें की त्रिज्या के बराबर है। यदि बेलन का वक्राकार सतह के क्षेत्रफल का संख्यात्मक मूल्य और गोले के आयतन के संख्यात्मक मूल्य के मध्य अनुपात 1 : 3 है तो गोले का आयतन है-

The radius and height of the cylinder are equal to the radius of a sphere. If the ratio between the numerical value of the area of the curved surface of the cylinder and the numerical value of the volume of the sphere is 1: 3, then the volume of the sphere is-

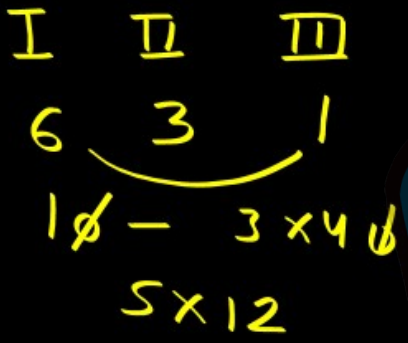
(A) 9 π (B) 108 π (C) 144 π/7 (D) 243 π/2

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 तीन संख्याओ का औसत 40 है। पहली संख्या दूसरी संख्या से दोगुनी है तथा दूसरी संख्या तीसरी संख्या से तीन गुनी है। सबसे बडी तथा सबसे छोटी संख्या में अंतर ज्ञात करे ?



The average of three numbers is 40. the first number is twice the second and the second one is thrice the third number. The difference between the largest and the smallest numbers is :

A 46 B 30 C 36 D 60

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 X अकेला किसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकता है। उसने 8 दिन काम किया तथा छोड दिया। शेष कार्य को अकेले Y ने 16 दिन में पूरा किया। दोनों X तथा Y मिलकर उस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते थे ?

X alone can complete a piece of work in 40 days. He worked for 8 days and left. Y alone completed the remaining work in 16 days. How long would X and Y together take to complete the work.

$x\,32 = y \times 16$

1 : 2

32

$1 \times \frac{40}{1} = \frac{40}{3}$

A 14 दिन B 15 दिन C $13\frac{1}{3}$ दिन D दिन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 कुछ व्यक्ति किसी कार्य को 55 दिन में पूरा कर सकते है। यदि 6 व्यक्ति और हो, तो इस कार्य को करने में 11 दिन कम लगेंगे, तो शुरुआत में कितने लोग थे ?

$(x \times 5) = (x+6) \times 4$

$5x = 4x + 24$

$x = 24$

A certan number of persons can complete a piece of work in 55 days. If there were 6 persons more, the work could be finished in 11 days less. How many persons were originally there.

A 17 B 30 C 24 D 22

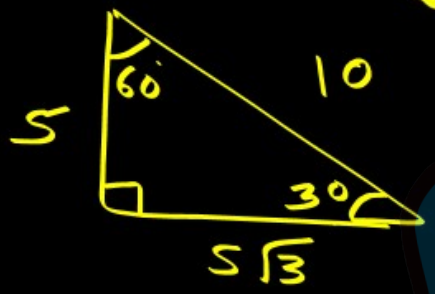
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 किसी समकोण त्रिभुज का एक कोण, दूसरे कोण का दो गुना है। यदि विकर्ण की लम्बाई 10 सेमी. हो, तब क्षेत्रफल ज्ञात करें ? (2018 CGL)

One angle of a right triangle is twice the other angle. If the length of the diagonal is 10 cm. Yes, then find the area ?





$\frac{1}{2} \times 5\sqrt{3} \times 5$

$\frac{25\sqrt{3}}{2}$

(A) $\frac{25}{2}\sqrt{3}$ सेमी^{2}

(B) 25 सेमी^{2}

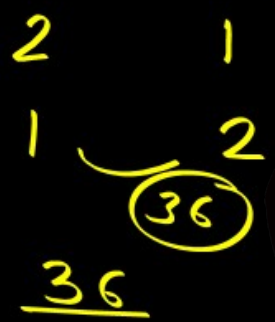
(C) $25\sqrt{3}$ सेमी^{2}

(D) $\frac{75}{2}$ सेमी^{2}

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.17 टंकी के तले में छेद होने के कारण एक नल किसी टंकी को भरने में 36 घंटे का अतिरिक्त समय लेता है जबकि छेद की क्षमता नल से आधी है तो नल द्वारा टंकी भरने का सही समय कितना है?

A tap takes 36 has extra to fill a tank due to a leakage equivalent to half half of its in low. The in flow can fill, fill the tank in how many hours?

(A) 36 घंटे

(C) 24 घंटे

(B) 30 घंटे

(D) 18 घंटे

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

12 | 120 | 10

8 | 120 | 15

24 | 2

Q.18 समान लम्बाई वाली दो रेलगाडियाँ एक टेलीग्राफ के खम्भे को क्रमशः 10 सेकण्ड तथा 15 सेकण्ड में पार करती है। यदि प्रत्येक रेलगाडी की लम्बाई 120 मी. हो, तो विपरीत दिशाओं में चलते हुए वे एक-दूसरे को कितने समय (सेकण्ड) में पार करेगी ?

Two trains of equal length take 10 seconds and 15 sec- onds respectively to cross a telegraph post. If the length of each train is 120 metres, in what time (in seconds) will they cross each other travelling in opposite direction?

A 16 B 12 C 15 D 10

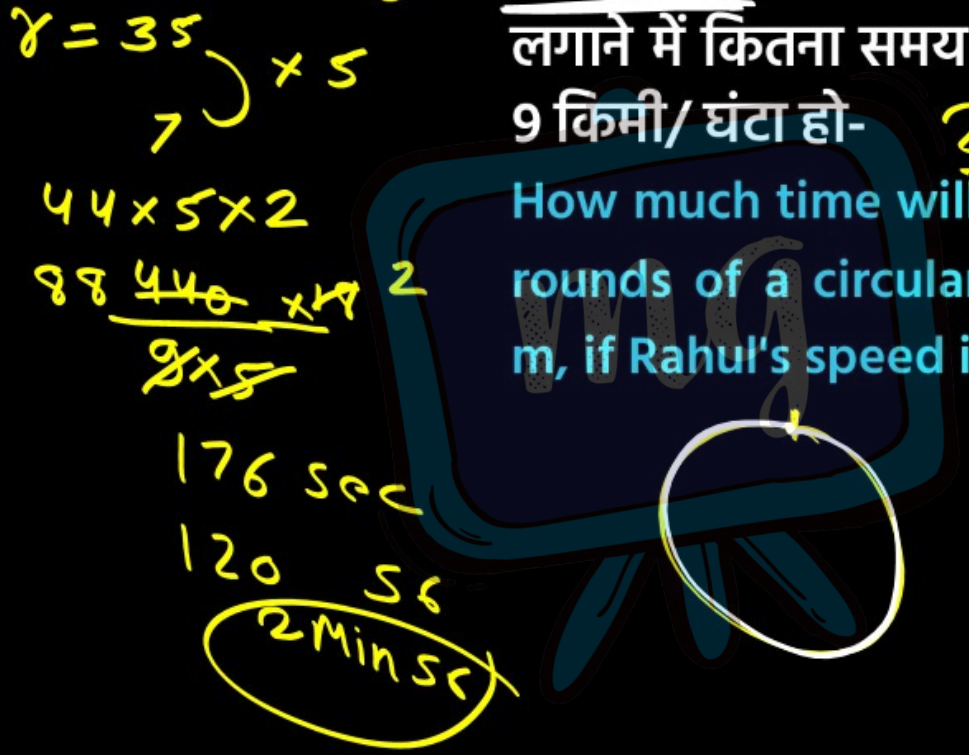
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 70 मीटर व्यास के गोलाकार बाग के दो चक्कर लगाने में कितना समय लगेगा, यदि राहुल की चाल 9 किमी/ घंटा हो- 2019

How much time will it take to complete two rounds of a circular garden of diameter 70 m, if Rahul's speed is 9 km/hr?



(A) 2 मि. 56 सै.

(B) 2 मि. 18 सै.

(C) 2 मि. 28 सै.

(D) 2 मिनट

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$D = \frac{S_1 \times S_2}{|S_1 - S_2|} \times \Delta t$

$\frac{S(S+2)}{2} \times 1 = \frac{S(S-1)}{1} \times \frac{2}{3}$

$3S + 6 = 4S - 4$

$10 = S$

$\frac{10 \times 12}{2} = 60 km$

$\frac{60}{10}$

Q.20 रमेश एक निश्चित दूरी को साइकिल से तय करते है। यदि वह 2 किमी/घंटे तेजी से जाये जब वह समय से 60 मिनट पहले पहुँच जाता है यदि वह 1 किमी./घंटे धीमी गति से जाये तब वो 40 मिनट की देरी से पहुँच जाता है। तब रमेश द्वारा तय दूरी व वास्तविक [illegible] ज्ञात करो।

Ramesh covers a certain distance by bicycle. If he goes 2 km/hr faster he reaches 60 minutes ahead of time and if he goes 1 km/hr slower he reaches 40 minutes late. Then find the distance traveled by Ramesh and the actual time.

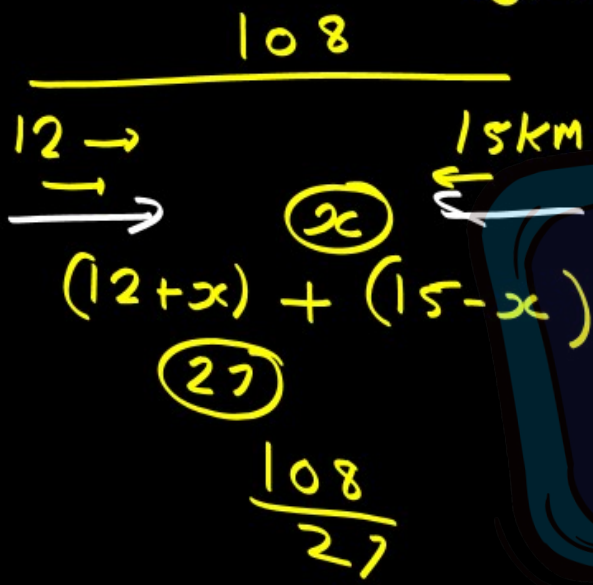
(A) 60, 10
(C) 10, 20
(B) 75, 23
(D) Not

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 दो नाव A तथा B 108 किमी. की दूरी पर स्थित दो स्थानों से एक-दूसरे की ओर रवाना होती है। शांत जल में नाव A तथा B की चाल क्रमशः 12 किमी/घं. तथा 15 किमी/घं. है। यदि A धारा के अनुकूल तथा B विपरित दिशा में चले तो वह परस्पर कितने समय बाद मिलेंगे ? (CPO)



Two boats A and B row 108 km. It moves towards each other from two places located at a distance of . The speed of boats A and B in still water is 12 km/h respectively. And 15 km/h. Is. If A moves in the downstream direction and B in the opposite direction, then after how much time will they meet each other?

A 4.5 घंटे B 4 घंटे C 5.4 घंटे D 6 घंटे

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 A, B को 2000 मीटर की दौड में 40 मीटर से पराजित करता है। B, C को 500 मीटर की दौड में 50 मीटर से पराजित करता है। तो 1 किमी. की दौड़ में A, C को कितने मीटर से पराजित करेगा।

A beats B by 40 meters in a 2000 meter race. B beats C by 50 meters in a 500 meter race. So 1 km. By how many meters will it defeat A, C in the race?

$\frac{A}{B} = \frac{2000}{1960} \Rightarrow \left(\frac{100}{98}\right) \times \frac{10}{10}$

$\frac{B}{C} = \frac{500}{450} \Rightarrow \left(\frac{10}{9}\right) \times \frac{98}{98}$

1000 : 980 : 882

118

(A) 118

(B) 119

(C) 120

(D) 117

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$\frac{40 \times 15}{0.6 \times 0.5} \times 100$

2000

Q.23 एक कमरा 40 मीटर लम्बा व 15 मीटर चौडा है इसके फर्श पर (0.6 × 0.5) मीटर के पत्थर को लगाना है, पत्थरों की संख्या होगी-

There is a room 40 meters long and 15 meters wide. Stones of size (0.6 × 0.5) meters are to be placed on its floor. The number of stones will be-

A 1500

C 2500

B 2000

D 3000

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

27 (8)
24 (9)
216

432
17

Q.24 समान लंबाई की दो ट्रेन , एक पोल को क्रमश: 27 सेकण्ड व 24 सेकण्ड में पार करती है, यदि वे विपरित दिशा में चले तो एक-दूसरे को कितने समय में पार करेगी -

Two trains of equal length cross a pole in 27 seconds and 24 seconds respectively, if they move in opposite directions then how much time will they take to cross each other -

A 22.6

C 28.2

B 25.4

D 30.8

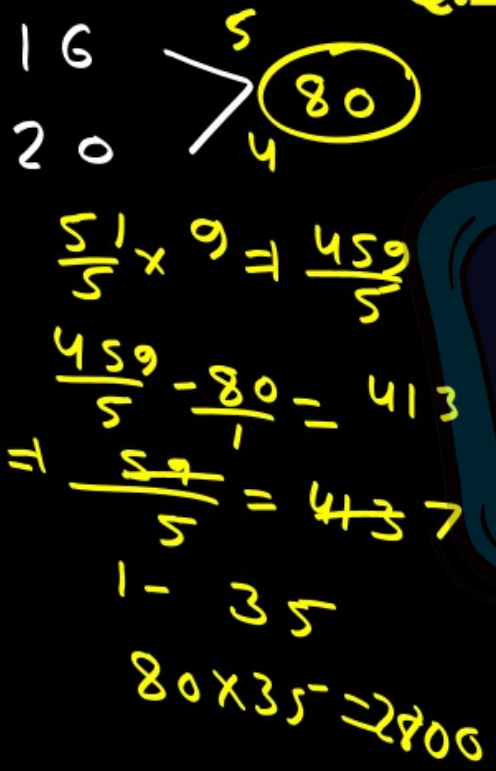
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 दो पंप अकेले काम करते हुये क्रमश: 16hr व 20 hr में एक टैंक भर सकते है, राहुल ने दोनों पंपो को 10hr 12 Min के लिये खोला तथा पाया कि टैंक में ओवरफ्लो होने के कारण 413 Li पानी जमीन पर गिर गया तो टैंक की कुल क्षमता है-

Two pumps working alone can fill a tank in 16hr and 20 hr respectively. Rahul opened both the pumps for 10hr 12 min and found that due to overflow in the tank, 413 Li of water fell on the ground, then the total capacity of the tank was The capacity is-



(A) 2800 (B) 2400 (C) 3200 (D) 3000