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-19

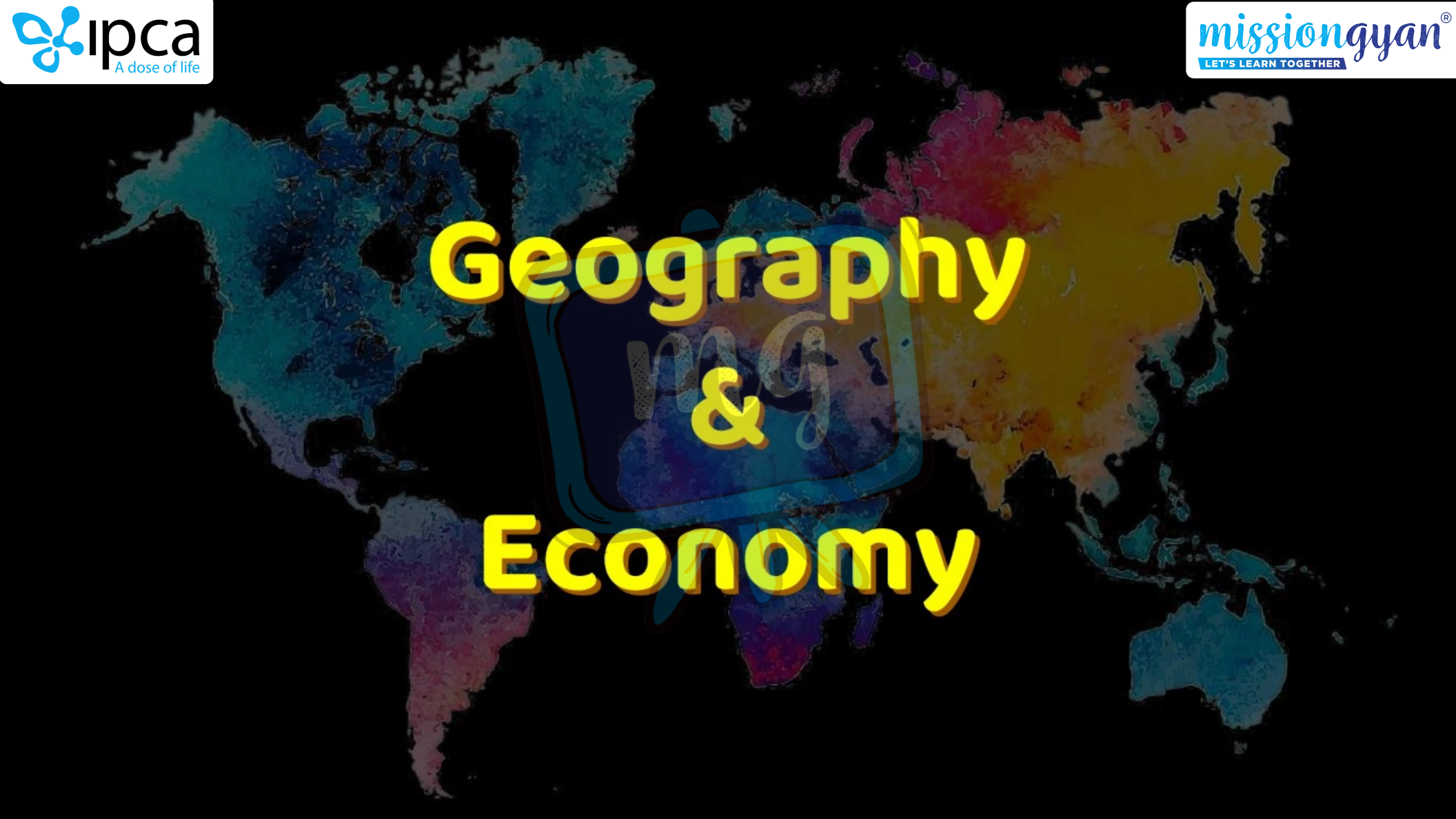
LIVE

03 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 किस वर्ष में जर्मन विशेषज्ञ डाइट्रिच बैंडिस ने भारतीय वन अधिनियम प्रतिपादित किया था ?

वन कानून

A 1910

B 1906

C 1865

D 1856

1857

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 निम्न में से क्या, भारत की राजकोषीय नीति का एक भाग नहीं है ?

(A) मौद्रिक नीति
(B) निवेश रणनीतियां
(C) सब्सिडी
(D) कल्याणकारी व्यय

राजकोषीय → सरकार

मौद्रिक → बैंक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 वर्मीकम्पोस्टिंग, ... की सहायता से खाद तैयार करने की एक विधि है।

(A) केंचुआ ✓
(B) पिनकृमि ✓
(C) गोलकृमि ✓
(D) फीता कृमि ✓

धरित्या

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

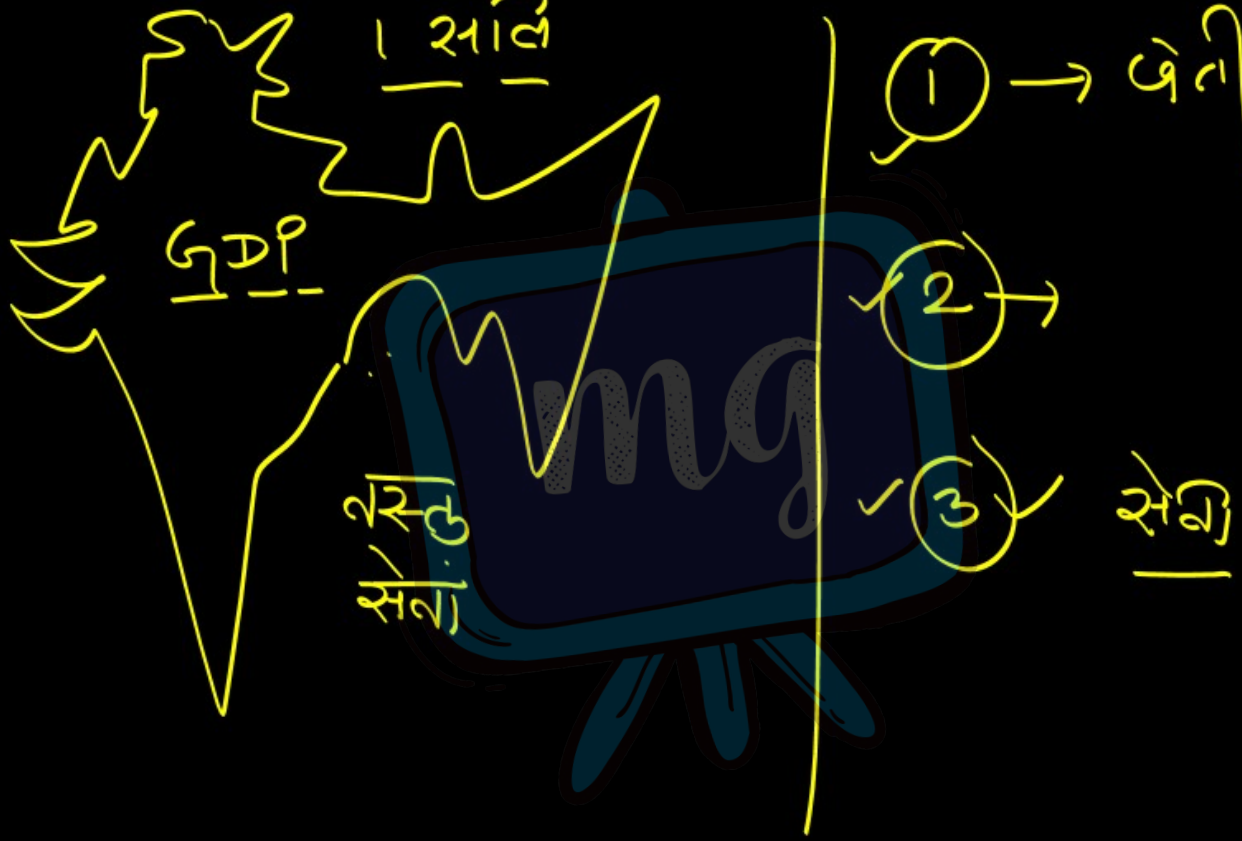
Q.4 किसी देश का सकल घरेलू उत्पाद, निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों में उत्पादन का योग होता है ?

(A) देश के द्वितीयक और तृतीयक क्षेत्र

(B) देश के प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक क्षेत्र

(C) देश के प्राथमिक और तृतीयक क्षेत्र

(D) देश के प्राथमिक और माध्यमिक क्षेत्र


1 આલિ
GDP
વસ્તુ
સેવા
1 → ખેતી/ખનન
2 →
3 → સેવા

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 काशी विश्वनाथ मंदिर, निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है?

12 ज्योतिर्लिंग

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

वाराणसी
महादेव
U.P.

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 1782 में निम्नलिखित में से किसने हिंदुस्तान का प्रथम मानचित्र बनाया था ?

A रॉबर्ट क्लाइव

B जेम्स मिल

C जेम्स रेनेल → ब्रिटिश भूगोलवेत्ता

D वारेन हेस्टिंग्स

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी नदी, पूर्व की ओर प्रवाहित होती है ?





(A) ताप्ती

(B) नर्मदा

(C) ब्राह्मणी

(D) माही

Delhi Police

Q.8 उच्च तापमान और भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में निम्नलिखित में से किस प्रकार की मृदा का निर्माण होता है ?

A शुष्क मृदा

B लैटेराइट मृदा

C काली मृदा

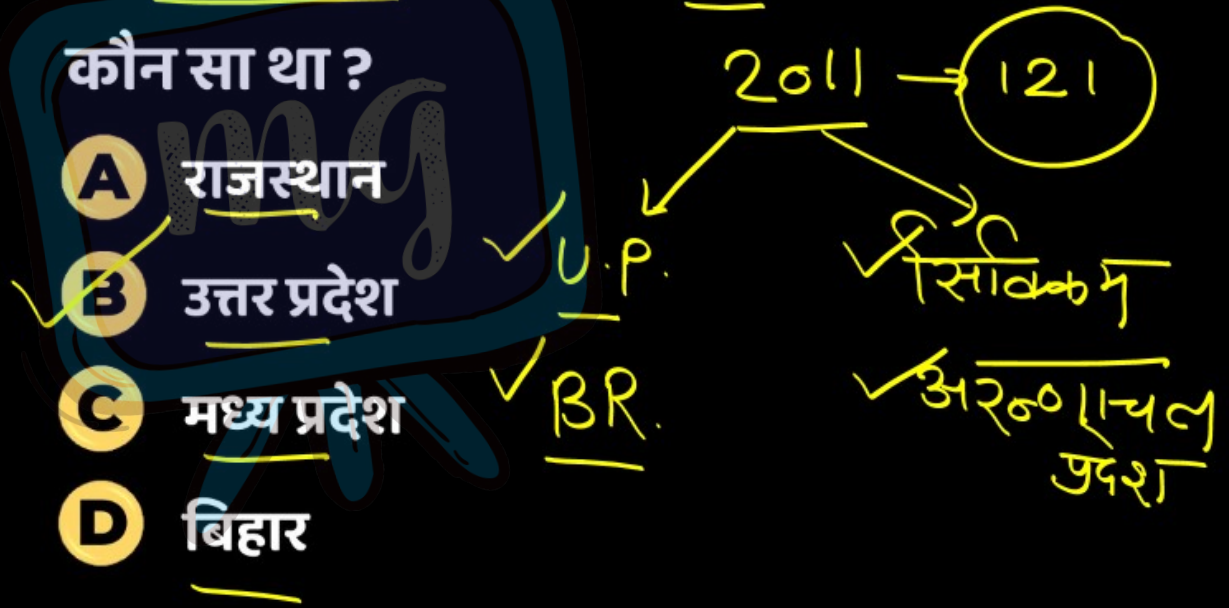
D लाल मृदा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य निम्नलिखित में से कौन सा था ?



A राजस्थान

B उत्तर प्रदेश

C मध्य प्रदेश

D बिहार

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा, भारत की राजकोषीय नीति का मुख्य उद्देश्य नही है ?

सरकार
↳ रोजगार
↳ महंगाई
↳

(A) लगभग पूर्ण रोजगार की प्राप्ति करना

(B) विदेशी मुद्रा बाजार में स्थिरता

(C) मुद्रास्फीति की स्थिति में कीमत नियंत्रण

(D) आर्थिक वृद्धि दर बनाए रखना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 भारतीय बैंकों द्वारा किसान क्रेडिट कार्ड योजना किस वर्ष शुरू की गई थी ?

A 1998

B 1994

C 2001

D 1996

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 भारतीय लोगों को बैंकिंग सुविधाओं की सार्वभौमिक पहुँच प्रदान करने के लिए 2014 में निम्नलिखित में से कौन-सी वित्तीय योजना आरंभ की गई थी ?

15 अगस्त 2014

(A) प्रधानमंत्री जन-धन योजना (PMJDY)

(B) स्टैंड अप इंडिया

(C) प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY)

(D) प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 आधार आधारित लेन-देन के लिए आइरिस आइडेंटीफिकेशन (iris identification) की पेशकश करने वाला पहला बैंक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

A एक्सिस बैंक

B केनरा बैंक

C यस बैंक

D आई.सी.आई.सी.आई. बैंक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 ..... वह न्यूनतम प्रतिशत जमा होती है जो किसी वाणिज्यिक बैंक को तरल नकदी, सोना या अन्य प्रतिभूतियों के रूप में रखनी होती है।

(A) रेपो दर

(B) वैधानिक तरलता अनुपात

(C) नकद आरक्षित अनुपात

(D) रिवर्स रेपो दर

SLR

CRR

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 भारत की आकस्मिकता निधि का संरक्षक कौन होता है?

emergency तिजोरी

(A) वित्त मंत्रालय

(B) राष्ट्रपति → 267

(C) नीति आयोग के सी.ई.ओ.

(D) प्रधानमंत्री

Delhi Police

Q.16 भारत का केंद्रीय बजट अगले वित्तीय वर्ष के लिए तैयार किया जाता है, जो ..... होता है।

2023 →

2023 – 9

2024 – 3

(A) अप्रैल से मार्च तक

(B) फरवरी से जनवरी तक

(C) जनवरी से दिसम्बर तक

(D) जून से मई तक

अप्रैल → मार्च
(12 महीने)

Delhi Police

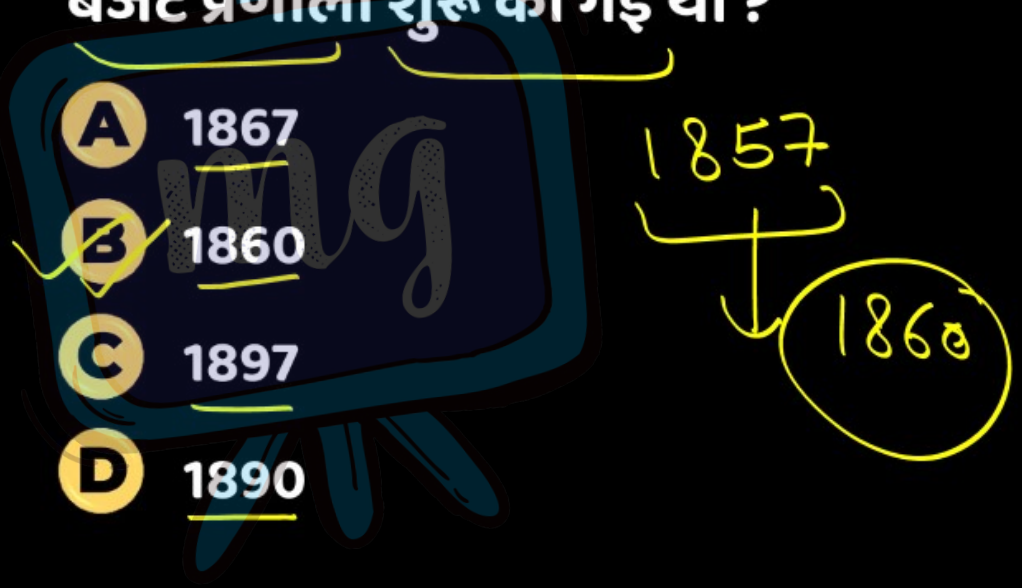
Q.17 निम्नलिखित में से किस वर्ष में, भारत में पहली बार बजट प्रणाली शुरू की गई थी ?

A 1867

B 1860

C 1897

D 1890



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 मंदी के समय में विस्तारवादी राजकोषीय नीति किसके द्वारा लागू की जाती है ?

(A) करों में कटौती

(B) सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री

(C) रेपो दर में वृद्धि

(D) उधार देने पर प्रतिबंध

सरकार

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 आरंभ में रिज़र्व बैंक का केंद्रीय कार्यालय ..... में स्थापित था, लेकिन 1937 में स्थायी रूप से बम्बई (अब मुंबई) में स्थानांतरित कर दिया गया।

RBI

(A) बंगलौर (अब बेंगलुरू) – 1934

(B) दिल्ली – 1935

(C) मद्रास (अब चेन्नई) – मुंबई

(D) कलकत्ता (कोलकाता)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 रंगराजन आयोग की सिफारिशों के आधार पर एक अधिसूचना द्वारा 2005 में निम्नलिखित में से किसकी स्थापना की गई थी ?

A वित्त आयोग

B नीति आयोग

C राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग

D भारतीय खाद्य निगम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 प्रधानमंत्री मुद्रा योजना की 'शिशु योजना' के तहत अनुमन्य ऋण की अधिकतम राशि कितनी है

शिशु → किशोर

तरुण

लोन

A ₹ 1,00,000

B ₹ 50,000

C ₹ 2,00,000

D ₹ 5,00,000

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा किसी देश की राजवित्त नीति (Fiscal policy) का भाग नहीं होता है ?

A कर नीति

B अर्थव्यवस्था में धन की आपूर्ति

C निवेश या विनिवेश रणनीतियाँ

D ऋण या अधिशेष प्रबंधन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 भारतीय बैंक नोटों पर निम्नलिखित में से कौन-सा उपबंध अंकित होता है ?

A मैं विस्तार करने का वचन देता हूँ

B मैं बात करने का वचन देता हूँ

C मैं भारत की मुद्रा हूँ

D मैं भुगतान करने का वचन देता हूँ

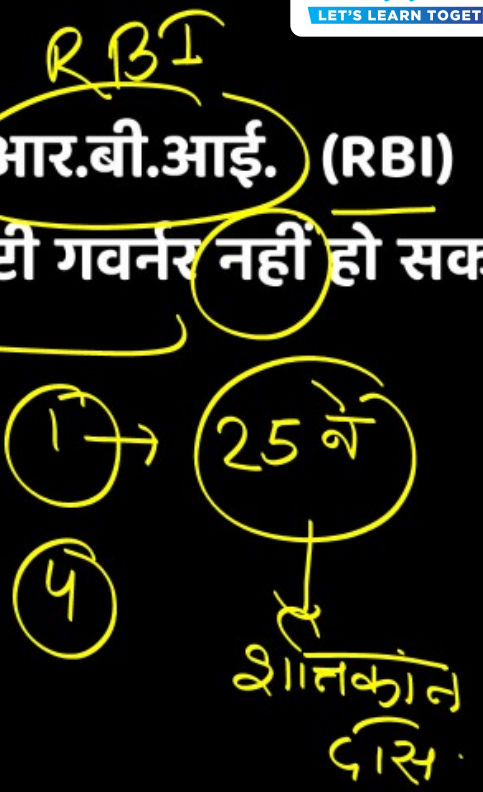
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 प्रस्तावना के अनुसार, आर.बी.आई. (RBI) में ..... से अधिक डिप्टी गवर्नर नहीं हो सकते हैं।

A एक
B चार
C दो
D तीन



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 भारत सरकार की आयुष्मान भारत योजना के अंतर्गत एक परिवार को निम्नलिखित में से कितना वार्षिक स्वास्थ्य कवर दिया जाता है ?

A ₹ 2 लाख

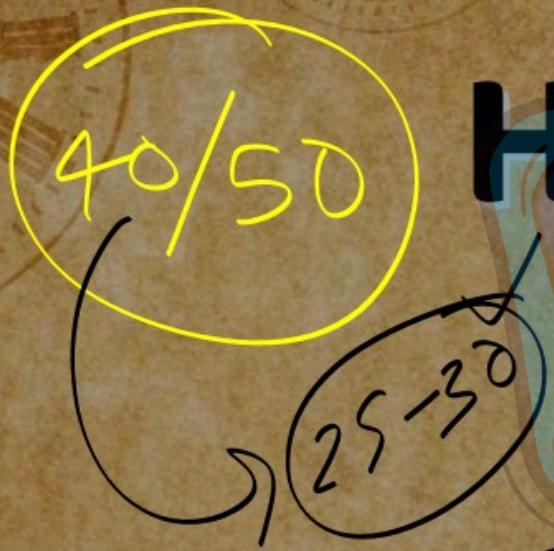
B ₹ 3 लाख

C ₹ 5 लाख

D ₹ 5 लाख

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



History & Polity

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

विभाजन

1947

माउन्टबेटन

Q.1 भारत के विभाजन से संबंधित "माउण्टबेटन योजना" घोषित की गई थी-

A. 3 जून, 1947 → जून प्लान / डिकिन्ड प्लान

B. 14 जून, 1947

C. 31 मार्च, 1947

D. 20 फरवरी, 1947

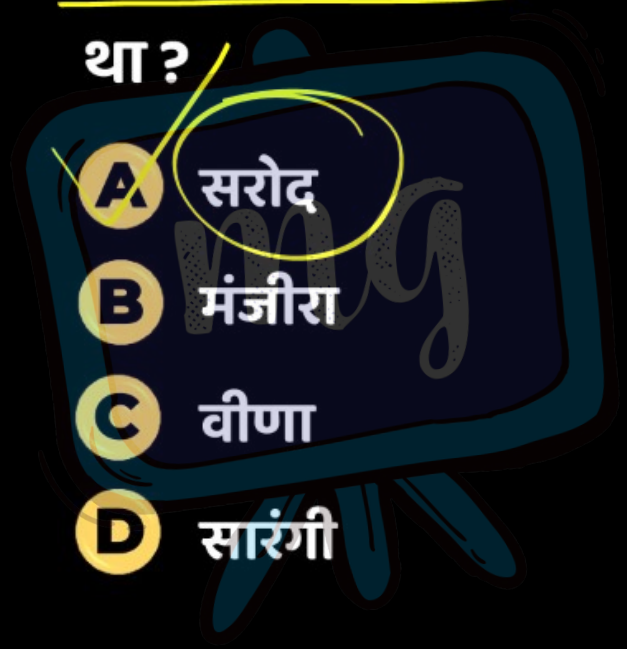
① आजादी
② विभाजन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 अली अकबर खान का संबंध किस वाद्य यंत्र से था?



A सरोद

B मंजीरा

C वीणा

D सारंगी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 निम्नलिखित महासागरों में से कौन सा एक सम्भवतया पेन्थालासा का अवशिष्ट भाग है ?

A अन्ध महासागर

B प्रशान्त महासागर

C हिन्द महासागर

D आर्कटिक महासागर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.4 सिन्धु घाटी सभ्यता में हमें स्टेडियम के प्रमाण कहाँ से मिले हैं?

A लोथल → डरगाह

B हड़प्पा →

C राखीगढ़ी → नेगाल

D धोलावीरा → Stadium, Sign Board.

→ जॉन मार्शल

→ हड़प्पा

→ पाक, अफ, मारेत

→ दोत्रफल

Delhi Police

Q.5 'थेरीगाथा' ग्रन्थ किस धर्म से सम्बन्धित है ?

A जैन

B बौद्ध

C यहूदी

D सनातन

महिला → नेतृत्व

त्रिपेतक
1) अभिधम्म
2) सुत्त
3) विनय

जातक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 करनाल का युद्ध (1739) फारसी बादशाह नादिरशाह ने किसे हराकर जीता ?

A गुलाम मुहम्मद गौस खान

B शुजाउद्दौला, अवध का नवाब

C मुगल शासक, मुहम्मद शाह

D गियासुद्दीन बलबन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 भारत में किस ब्रिटिश वायसराय ने बंगाल विभाजन को अंजाम दिया ?

A लार्ड डलहौजी

B लार्ड कर्जन

C लार्ड कैनिंग

D लार्ड लिटन

कारण
↳ प्रशासनिक
↳ हिन्दू-मुस्लिम
1905
रद्द ← बंग भंग आंदोलन

WB — कलकत्ता
EB — ढाका

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 ग्रेनविल ऑस्टिन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान का अन्तःकरण है ?

a) 1, 2
b) 1, 2, 3
c) 1, 4
d) only 4.

(A) प्रस्तावना (Preamble)
(B) मौलिक अधिकार
(C) राज्य की नीति ने निदेशक तत्व
(D) मौलिक कर्त्तव्य

Quasi Federal

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

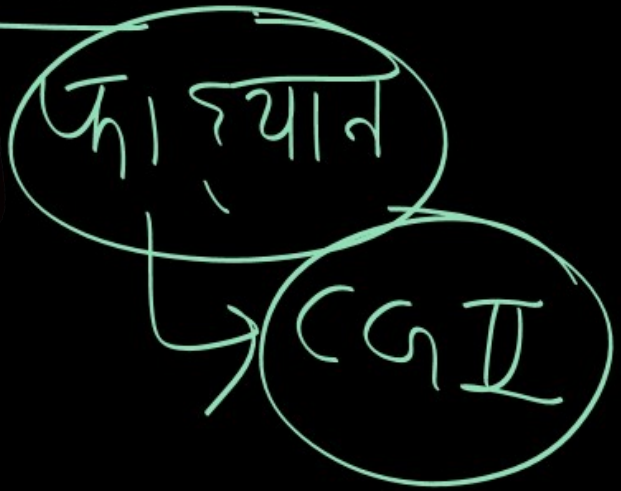
Q.9 ह्वेनत्सांग, जिसका स्वागत तीर्थयात्रियों के राजकुमार के रूप में किया गया था, सम्राट ..... के शासनकाल में भारत आया था।

A अशोक

B अमुद्रगुप्त

C हर्ष

D विष्णुगुप्त



ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1) Fa-Hien – CG II
2) Hieun Tsang – Harsh.
3) अलबरूनी – गजनी
4) इब्नबतूता – MBT
5) फ्रांस्वा बर्नियर – शाहजहाँ
6) अब्दुल रज़ाक – विजयनगर साम्राज्य

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 ओलंपिक बैडमिंटन एकल क्वार्टर फाइनल में पहुंचने वाली पहली भारतीय महिला खिलाड़ी कौन थी ?

A पी.वी. सिंधु

B अपर्णा पोपट

C साइना नेहवाल

D अश्विनी पी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 निम्नलिखित में कौन-सा विकल्प तमिलनाडु से जुड़ी मार्शल आर्ट का एक रूप है?

A सिलंबम

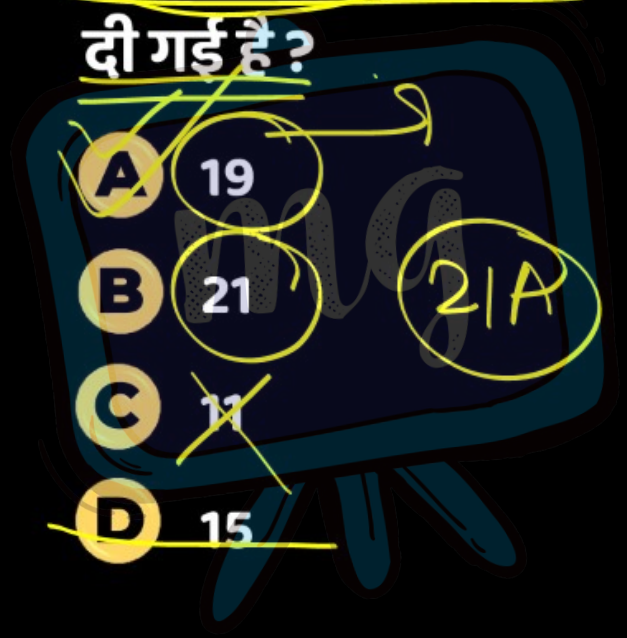
B थांग-ता

C कलरी पायट्टु

D थोड़ा

Delhi Police

Q.12 स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी किस अनुच्छेद में दी गई है?



A 19

B 21

C 11

D 15

14-18

21A

समता — 14

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 त्वेसा मलिक एक भारतीय ..... खिलाड़ी हैं।

A शतरंज

B वॉलीबॉल

C गोल्फ

D बास्केटबॉल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

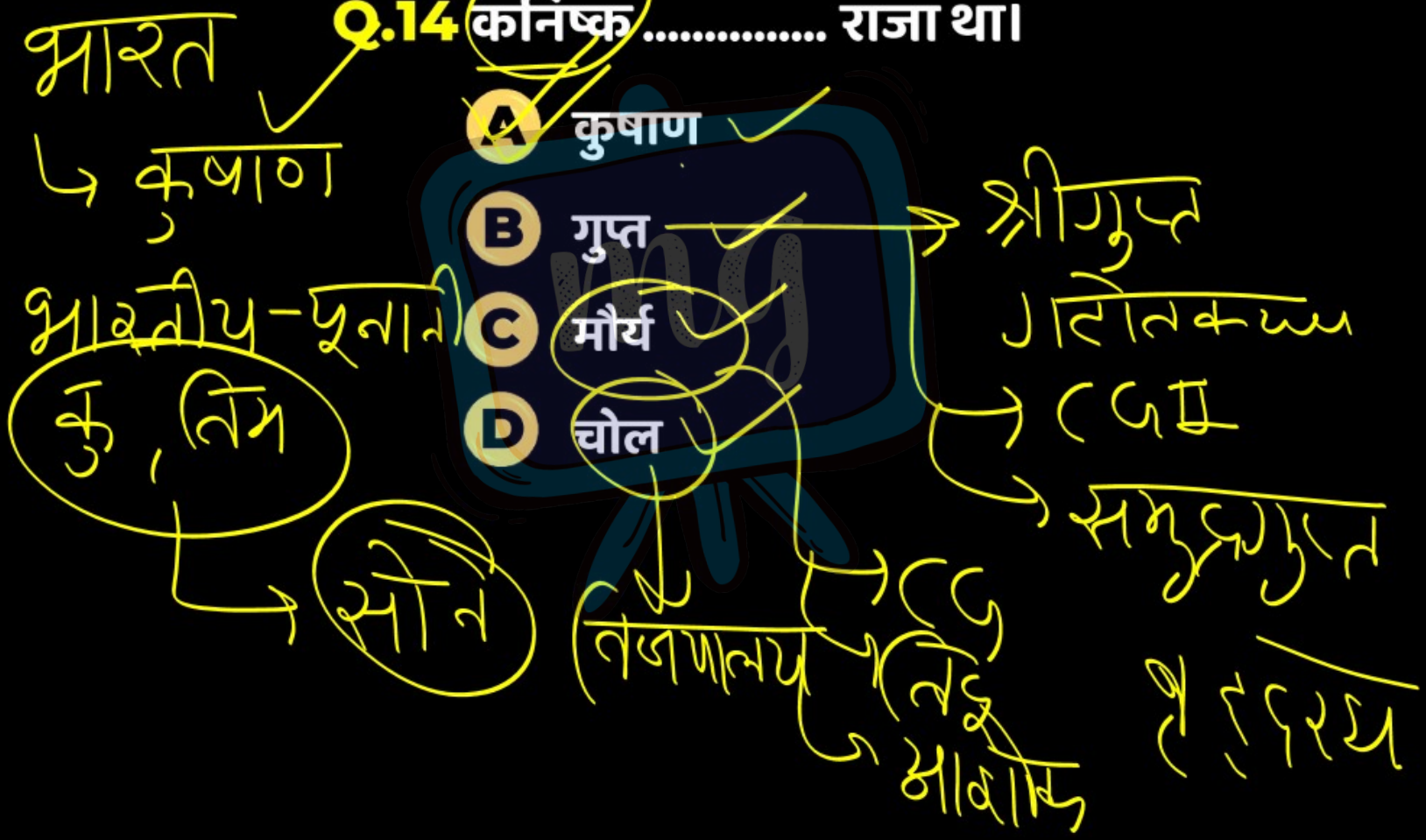
Q.14 कनिष्क ..... राजा था।

A कुषाण

B गुप्त

C मौर्य

D चोल



Delhi Police

Q.15 धन नंद को ~~कसकर~~ मौर्य साम्राज्य की स्थापना किसने की?

A कुणाल

B अशोक

C चंद्रगुप्त

D बिंदुसार

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 शंकर अंतर्राष्ट्रीय गुड़िया संग्रहालय ..... में स्थित है।

A पुणे

B मुंबई

C कोलकाता

D नई दिल्ली

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1928- SC ✗
1928- NR ✓
1929- लाहौर
31 Dec
पूर्ण स्वराज

Q.17 ..... को महात्मा गाँधी ने सविनय अवज्ञा आन्दोलन छेड़ा-

(A) 12 मार्च, 1930
(B) 13 मार्च, 1931
(C) 12 दिसम्बर, 1931
(D) 5 मई, 1932

11 मार्च
इरविन
नमक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 ..... में स्थित यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल में नौ हिन्दू मंदिर और एक जैन मंदिर हैं।



A सांची

B पत्तदकल

C बोधगया

D महाबलीपुरम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 मकर संक्रांति के त्यौहार को भारत के किस हिस्से में उत्तरायण के रूप में जाना जाता है ?

14

A गुजरात

B पश्चिम बंगाल

C उत्तराखंड

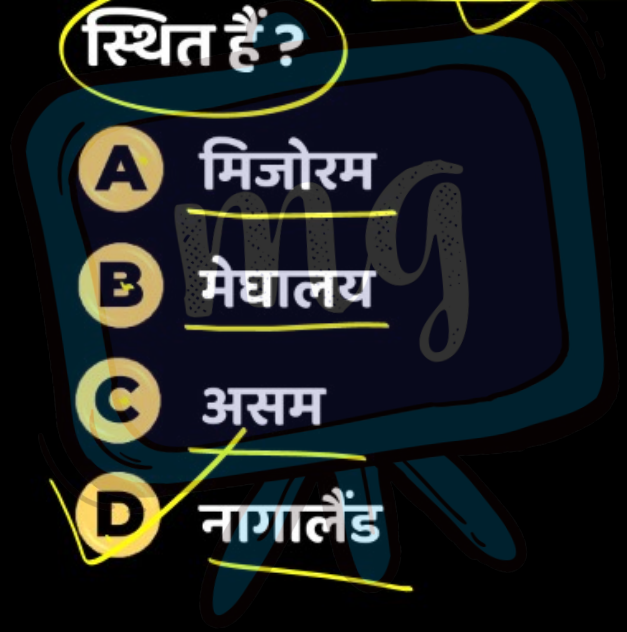
D केरल

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.20 राजबाड़ी के अखंड खंडहर किस भारतीय राज्य में स्थित हैं ?



A मिजोरम

B मेघालय

C असम

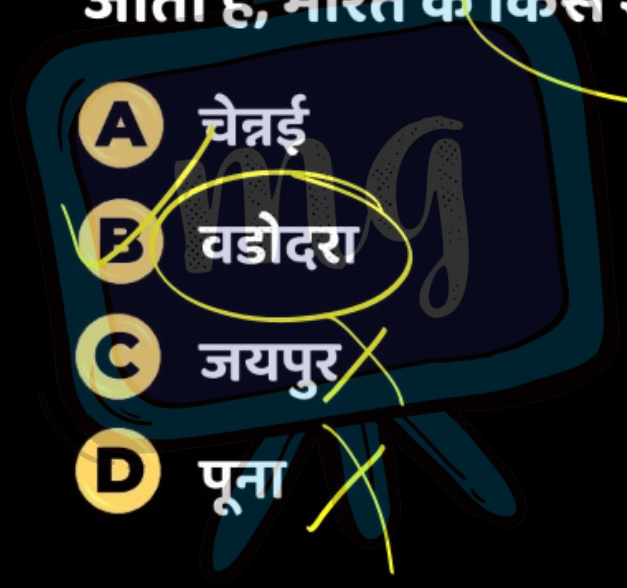
D नागालैंड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 'ईएमई मंदिर', जिसे 'दक्षिणामूर्ति मंदिर' भी कहा जाता है, भारत के किस शहर में स्थित है ?



A चेन्नई

B वडोदरा

C जयपुर

D पूना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?

(A) उसकी सत्ता स्वरूप में केवल सिफारिशी (संस्तुतिपरक) हैं।

(B) उसमें 10 सदस्य है।

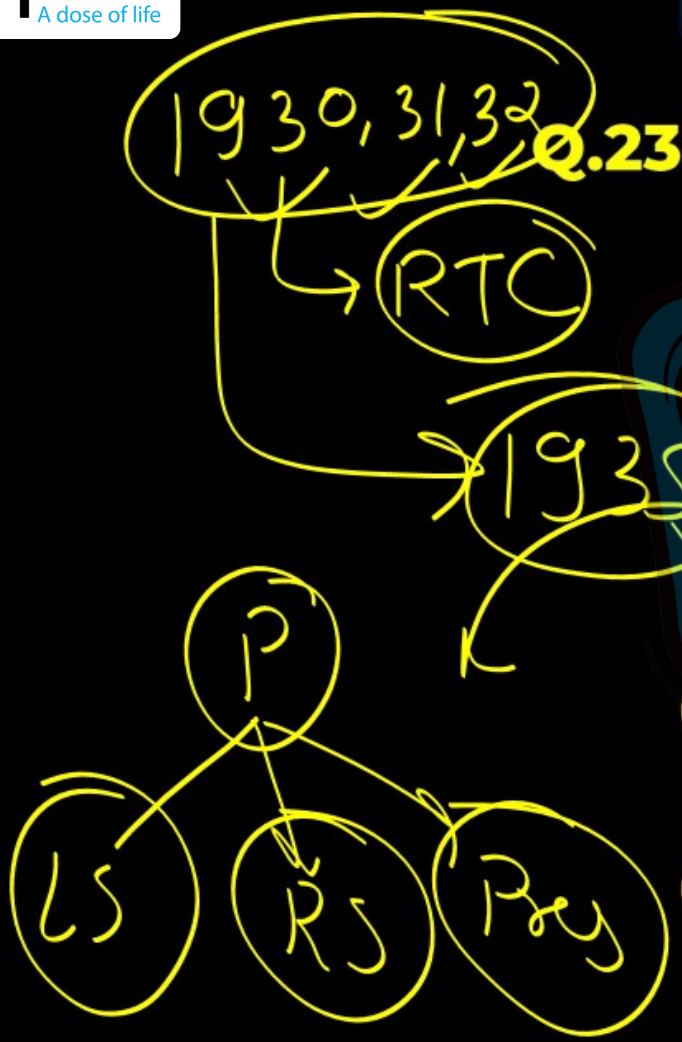
(C) मुंबई में इसका मुख्यालय स्थित है।

(D) उसका अध्यक्ष सर्वोच्च न्यायालय में आसीन न्यायाधीश होना आवश्यक है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.23 निम्न में से कौन सा एक कथन भारत शासन अधिनियम 1935 के संदर्भ में सही है ?

A सघीय कार्यपालिका गवर्नर जनरल और काउंसलरों से मिलकर बनती थी।

B संघीय विधानमण्डल गवर्नर जनरल, राज्य परिषद् एवं संघीय सभा से मिलकर बनती थी।

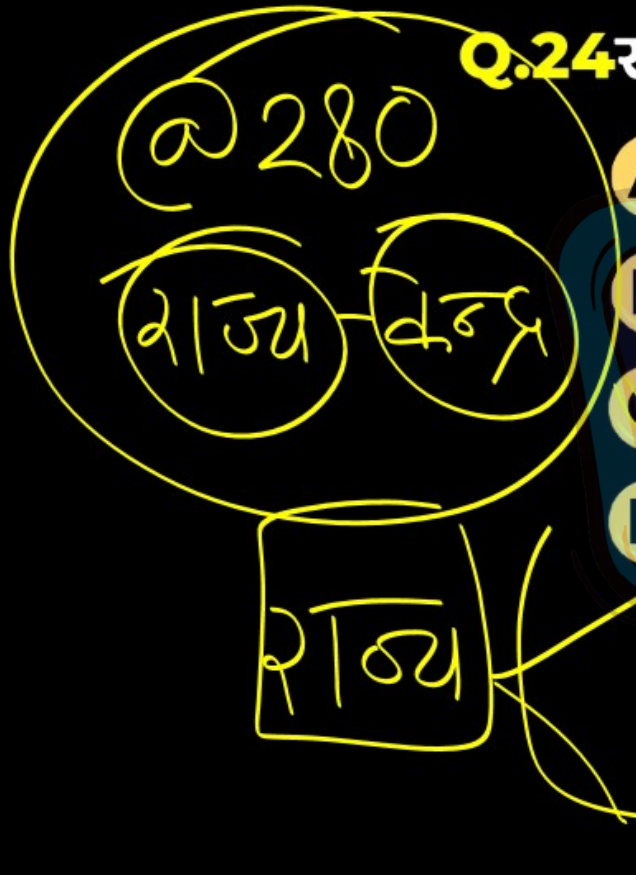
C बारह गवर्नर अधीन प्रांत एवं छः चीफ कमिश्नर के प्रांत होते थे।

D प्रान्तीय विधानमण्डल गवर्नर और विधानमण्डल के केवल निम्न सदन से मिलकर बनती थी।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.24 राज्य वित्त आयोग एक-

A कानूनी निकाय है

B गैर-सांविधिक निकाय है

C संवैधानिक निकाय है

D इनमें से कोई नहीं

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

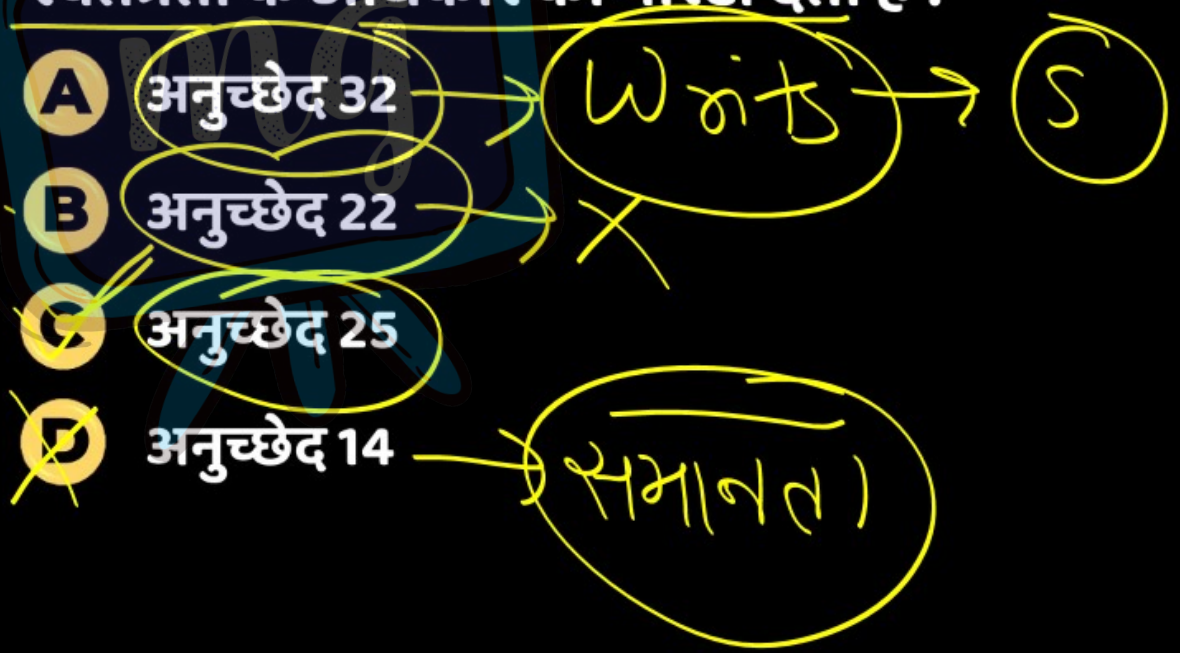
Q.25 भारतीय संविधान के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा अनुच्छेद अपने नागरिकों को धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है ?

A अनुच्छेद 32

B अनुच्छेद 22

C अनुच्छेद 25

D अनुच्छेद 14



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.26 भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले खिलाड़ी ..... है।

पाक

A प्रकाश पादुकोण

B सुनील गावस्कर

C सचिन तेंदुलकर

D सानिया मिर्जा

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 किस वैज्ञानिक ने परमाणु भार के बढ़ते कर्म में तत्वों को आवर्त सारणी में व्यवस्थित किया था ?



A रॉबर्ट बॉईल

B हेनरी मोसेले

C विलियम रामसे

D दिमित्री मेंडेलीव

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 'नियत ताप पर, किसी द्रव में गैस की घुलनशीलता द्रव या विलयन की सतह के ऊपर एकत्रित गैस की आंशिक दाब के समानुपाती होती है' | यह कौन सा नियम है ?

A हेनरी का नियम

B बॉयल का नियम

C चार्ल्स का नियम

D न्यूटन का नियम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 कौन सा रासायनिक नियम कहता है कि 'सॉफ्ट ड्रिंक' और सोडा की बोतलों को उच्च दाब में बंद किया जाता है ताकि CO_2 की घुलनशीलता में वृद्धि हो ?

A रौलट का नियम

B हेनरी का नियम

C ओम का नियम

D डाल्टन का नियम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 निम्नलिखित में से किसने प्लेटिनम पर उत्प्रेरक के रूप में पहला अवलोकन किया और तत्वों के समान परीक्षणों की खोज की जिससे तत्वों की आवधिक तालिका का विकास हुआ?

A दिमित्री मेंडेलीव

B हंस क्रिश्चियन ओस्टेंड

C जोहान वोल्फगैंग डोबेरिनर

D माइकल फैराडे

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 किस नियम के अनुसार एक आदर्श गैस का आयतन नियत दाब पर पूर्ण तापमान के समानुपाती होता है ?



A जूल का नियम

B बॉईल का नियम

C चार्ल्स का नियम

D एवोगाद्रो का नियम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 ..... कहता है कि वाष्पशील द्रवों के विलयन के लिए, विलयन के प्रत्येक घटक का आंशिक वाष्पदा विलयन में मौजूद मोल भिन्न के समानुपाती होता है

A राउल्ट का नियम

B फैराडे का नियम

C डाल्टन का नियम

D बॉईल का नियम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 धातुएँ अन्य धातुओं से टकराने पर बजने की ध्वनि उत्पन्न करती हैं क्योंकि वे ..... होती हैं।



A लचीली

B नमनीय

C ध्वन्यात्मक

D चमकीली

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 अलग-अलग तत्वों के परमाणु जिनकी परमाणु संख्या अलग होती है, लेकिन द्रव्यमान संख्या समान होती है, उन्हें ..... कहा जाता है।

Isobars.

(A) समभार

(B) समलवण

(C) समस्थानिक

(D) आयन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 निम्नलिखित में से कौन एक इन्सुलेटर नहीं है?



A इबोनाइट

B ग्लास

C ड्राई पेपर

D पारा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा अवलोकन यह निर्धारित करने में मदद नहीं करता है कि एक रासायनिक अभिक्रिया हुई है या नहीं?

रासायनिक परिवर्तन

(A) ऊंचाई में परिवर्तन

(B) रंग में परिवर्तन

(C) राज्य में परिवर्तन

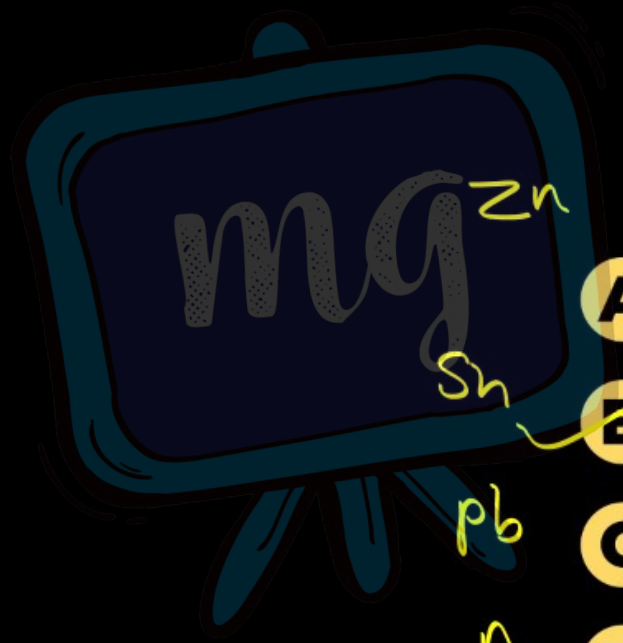
(D) गैस का निकलना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 निम्न में से किसमें सबसे कम गलनांक होता है?



A जिंक

B टिन

C लीड

D रजत

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 ..... मिश्रण को अलग करने की सबसे महत्वपूर्ण तकनीक है जिसमें इसे एक माध्यम के द्वारा विलयन अथवा निलंबन से पारित करवाया जाता है जिसमें घटक अलग-अलग दर से आगे बढ़ते हैं ।

A निस्पंदन

B आसवन

C वाष्पीकरण

D वर्णलेखन

क्रोमैटोग्राफी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 निम्न में से किसे एक विलयन के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है ?



A हीरा

B समुद्री जल

C लवण

D सोना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 ..... दो या दो से अधिक घटकों के सजातीय मिश्रण हैं।



A अमलगम

B समाधान (Solution)

C इमल्शन

D एंजाइम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 आयनों के स्वतंत्र प्रवास का ..... नियम कहता है कि एक विद्युत अपघट्य की मोलर चालकता को विद्युत अपघट्य के ऋणायन और धनायन के निजी योगदानों के जोड़ के रूप में दर्शाया जा सकता है।

A डिराक

B फाइनमेन

C श्रोडिन्गर

D कोलराउश्च

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 द्रवों में गैसों की घुलनशीलता तापमान में कमी के साथ .....



A स्थिर रहती है

B पहले बढ़ती फिर घटती है

C बढती है

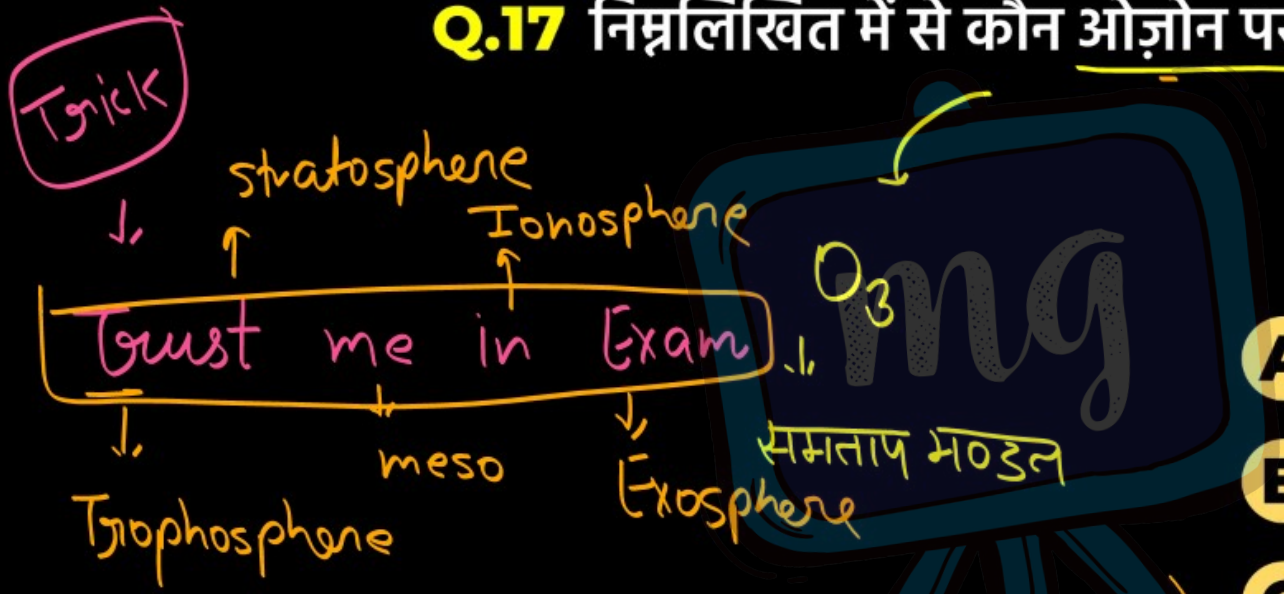
D घटती है

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 निम्नलिखित में से कौन ओज़ोन परत को नष्ट करता है?



A सल्फर

B कार्बन

C क्लोरीन

D सिलिकॉन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 सेब में निम्न में से कौन सा अम्ल पाया जाता है?



A मैलिक अम्ल

B नाइट्रिक अम्ल

C फॉर्मिक अम्ल

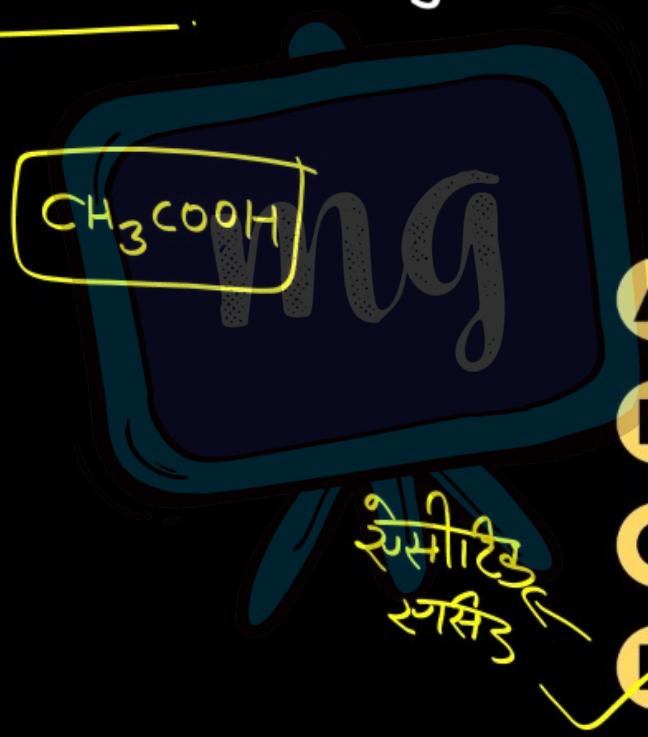
D सल्फ्यूरिक अम्ल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 सिरका में कौन सा प्रमुख रसायन मौजूद होता है?



A मैलिक अम्ल

B फॉर्मिक अम्ल

C सल्फ्यूरिक अम्ल

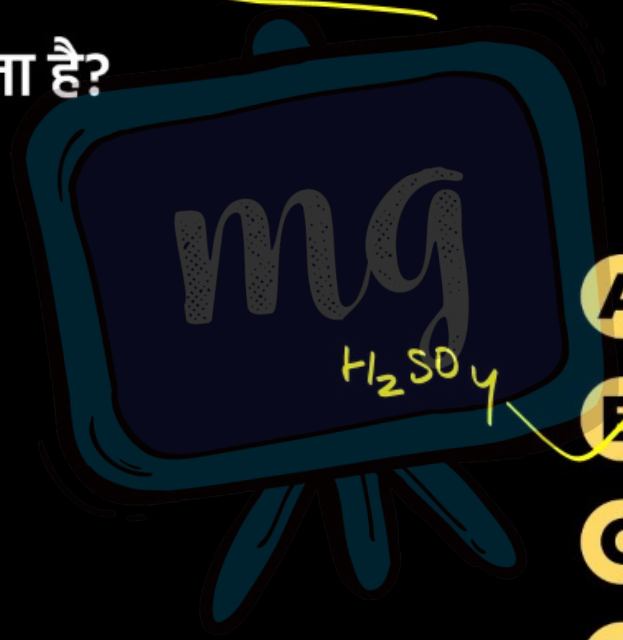
D एथानोइक अम्ल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 एक साधारण 'बैटरी' में निम्नलिखित में से कौन सा रसायन होता है?



A एथिलीन ग्लाइको

B सल्फ्यूरिक अम्ल

C सोडियम बाइकार्बोनेट

D इथेनॉल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल चींटी के डंक में मौजूद होता है?



A फॉर्मिक अम्ल

B मैलिक अम्ल

C पक्लोरिक अम्ल

D नाइट्रिक अम्ल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 अपमार्जक चूर्ण में मुख्य रूप से कौन सा रसायन मौजूद होता है ?



A हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

B सोडियम कार्बोनेट

C कैल्शियम कार्बोनेट

D सोडियम अल्काइल सल्फेट

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 निम्न में से किस गैस की गंध सड़े हुए अंडे की गंध के जैसी होती है ?



A हाइड्रोजन सल्फाइड

B डिमिथाइलक्लोराइड

C क्लोरीन

D अमोनिया

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 पके हुए केले में मौजूद मुख्य अम्ल ..... है



A फॉर्मिक अम्ल

B सल्फ्यूरिक अम्ल

C मैलिक अम्ल

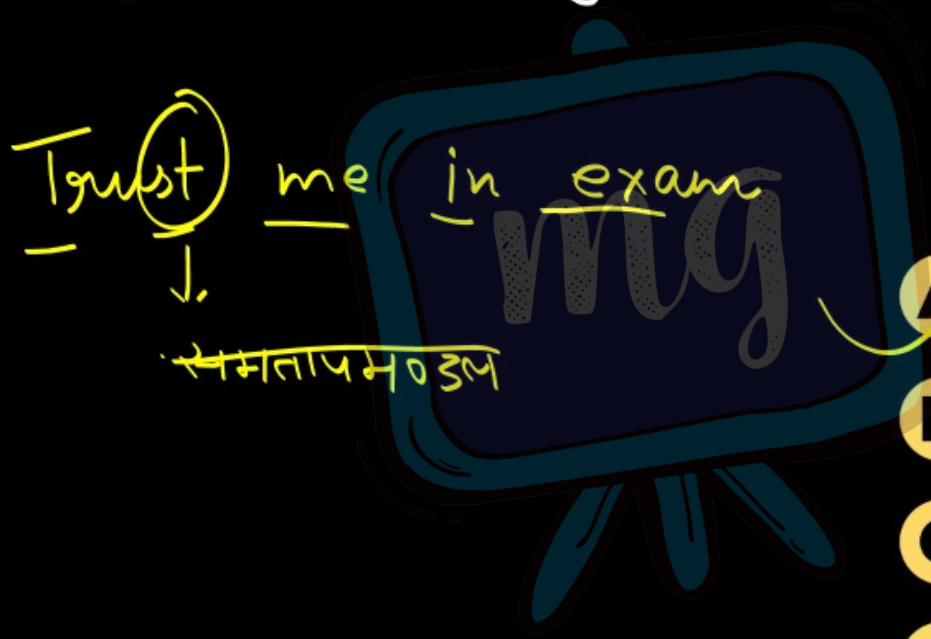
D हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 ओज़ोन गैस वायुमंडल की किस परत में पायी जाती है ?



A समताप मंडल

B क्षोभ मंडल

C आयन मंडल

D मध्य मंडल

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 How many letters are there between the 7th letter from the left and the 8th letter from the right in the English alphabet ?

अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 7वें और दाएं से 8वें अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं ?

mid = T − (L + R)
= 26 − (7 + 8)
= 26 − 15
= 11

(A) 11
(B) 10
(C) 9
(D) 8

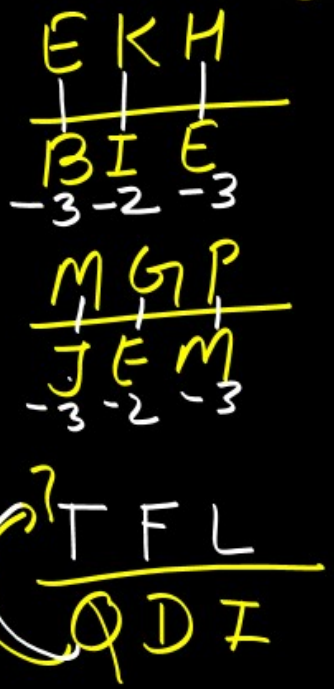
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 Select the option which is related to the sixth letter-cluster in the same way as the first letter-cluster is related to the second letter-cluster and the third letter-cluster is related to the fourth letter-cluster.

उस विकल्प का चयन करें जो छठे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला अक्षर-समूह दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है और तीसरा अक्षर-समूह चौथे अक्षर-समूह से संबंधित है।



EKH : BIE :: MGP : JEM :: ? : QDI

A LFT

B SFK

C TGL

D TFL

Some boats are ships.

All ships are yachts.

All yachts are barges.

कथन:

कुछ नाव जहाज हैं।

सभी जहाज यॉट हैं।

सभी यॉट बजरे हैं।

I. Some barges are ship

II. Some barges are boat

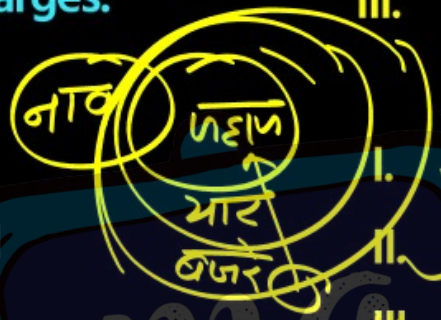
III. Some yachts are boats.

निष्कर्ष:

I. कुछ बजरे जहाज हैं।

II. कुछ बजरे नाव हैं।

III. कुछ यॉट नाव हैं।



A केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

B केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

C सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

D केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

diff.

Q.4 Which of the following numbers will come in place of question mark (?) in the given series ?

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

18, 20, 22, 27, 32, 39, ?



(A) 45
(B) 46
(C) 42
(D) 47

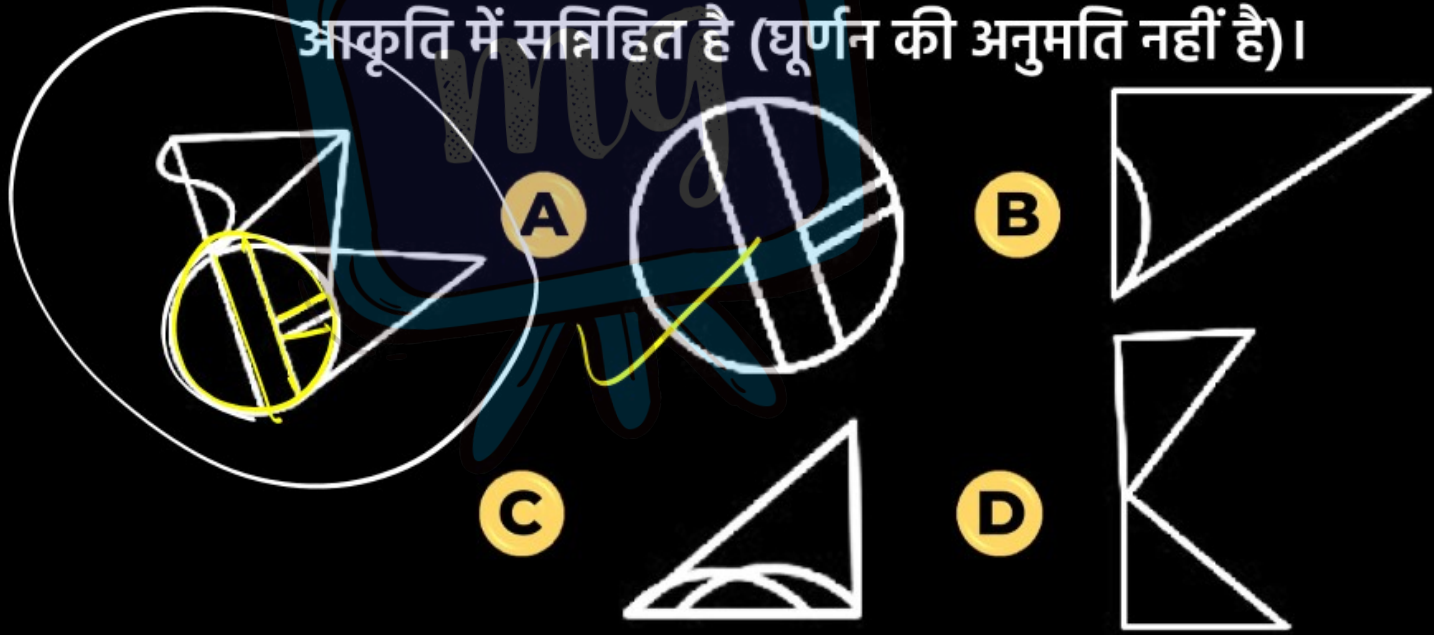
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 Select the option figure which is embedded in the given figure (rotation is not allowed).

उस विकल्प आकृति का_चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

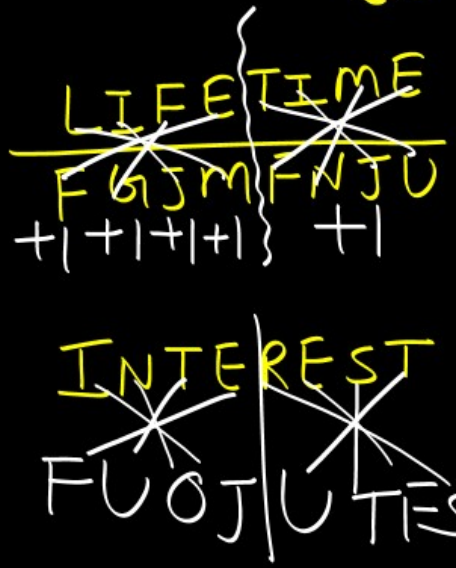


ipca A dose of life

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 In a certain code language, 'LIFETIME' is written as 'FGJMFNJU' and 'INTEGRAL' is written as 'FUOJMBSH'. How will 'INTEREST' be written in this code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIFETIME' को 'FGJMFNJU' और 'INTEGRAL' को 'FUOJMBSH' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'INTEREST' को किस प्रकार से लिखा जाएगा ?



(A) ETNITSER (B) FUOKUTGS (C) FUOJUTF (D) FUOJVUFS

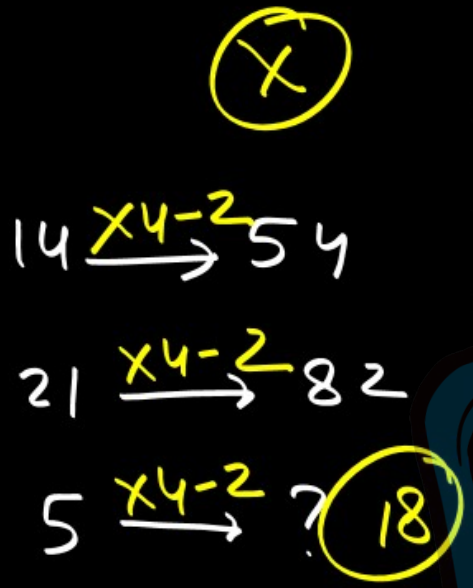
ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रक
संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है औ
चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

14 : 54 :: 21 : 82 :: 5 : ?



A 19

B 24

C 18

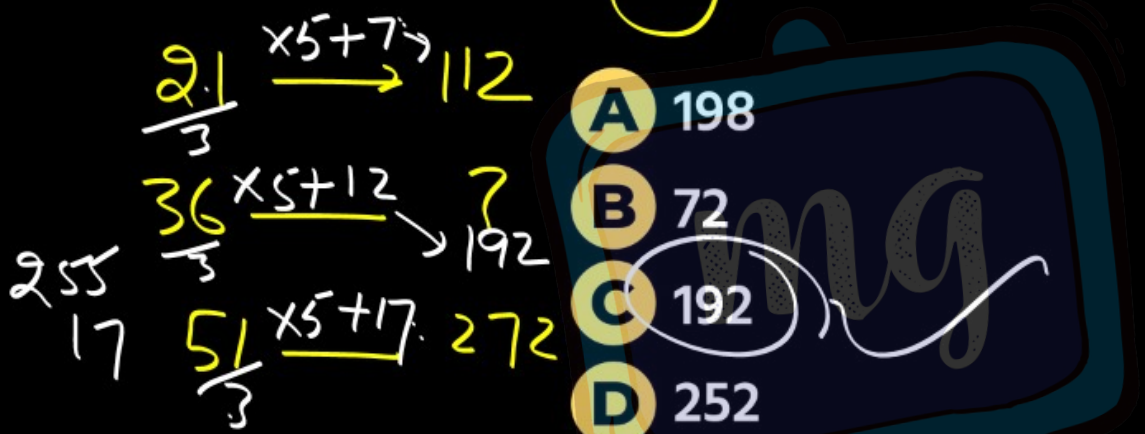
D 15

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 21 : 112 :: 36 : ? :: 51 : 272



A) 198
B) 72
C) 192
D) 252

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 Select the option that shows the correct order of the given words appearing in the English dictionary

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के सही क्रम को दर्शाता है अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई दें

1, 6, 3, 4, 5, 2

1. Breakdown
2. Brevity
3. Breathe
4. Breeding
5. Breeze
6. Breakfast

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

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

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

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

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 The fifteenth day of June is Saturday. Which will be the last day of the next month of 31 days ?

15 June – शनि + 4

31 July → ?

$\frac{15+31}{7} = \frac{46}{7}$

= शेष 4

जून महीने की पंद्रहवीं तारीख को शनिवार का दिन है। 31 दिनों वाले अगले महीने का आखिरी दिन कौन सा होगा ?

A सोमवार

B बुधवार

C मंगलवार

D शुक्रवार

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 If 10th January, 1997 was Friday, then what year will it be on 10th January, 1999 ?

10 Jan. 1997 – शुक्र +2
10 Jan 1999 → ?

यदि 10 जनवरी, 1997 को शुक्रवार था, तो 10 जनवरी, 1999 को कौनसा वार होगा ?

(A) Monday / सोमवार
(B) Saturday / शनिवार
(C) Sunday / रविवार
(D) Friday / शुक्रवार

अंतर + लीप वर्ष
7

⇒ 2 + 0 = 2
7 शेष (2)

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

H M
12:05

Q.12 Find the angle between the two hands of the clock at 12:05 :

12 बजकर 05 मिनट पर घड़ी की दोनों सुइयों के मध्य का कोण ज्ञात कीजिए—

$$\frac{11 \times m - 60 \times H}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{11 \times 5 - 60 \times 12}{2}$$

$$= \frac{55 - 720}{2}$$

$$= \frac{665}{2} = 332.5^\circ$$

(A) 332.5°
(B) 27.5°
(C) 60.5°
(D) 75.5°

360 − 332.5 = 27.5°

ipca
A dose of life

First → IST

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

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

ZBQ, BFL, ?, FNB, HRW, JVR



A DKG

B DJG

C DJF

D DKF

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

words given below.

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

पुर्तगाल : लिस्बन

A तुर्की : इस्तांबुल

B इटली : रोम

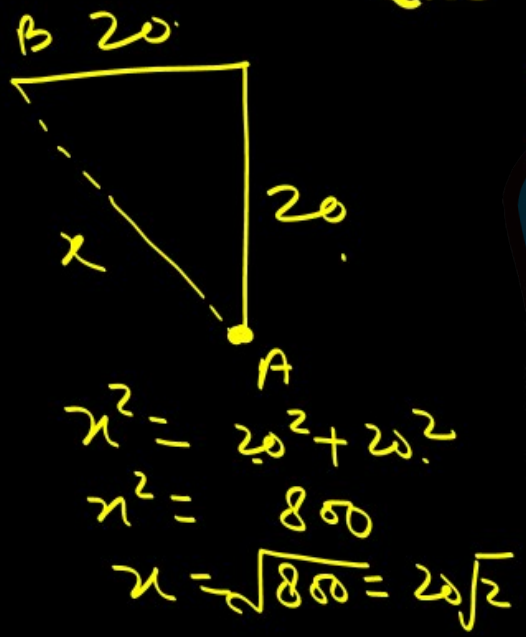
C मोज़ाम्बीक : मटोला

D न्यूजीलैंड : कैनबरा

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.15 Raju is 20 m from point 'A'. Moves in north direction. Then turns left and walks 20 m to reach point B. Let's go. Tell the distance between A and B ?

बिन्दु 'A' से राजू 20 मी. उत्तर दिशा में चलता है। फिर बाएँ मुड़ता है और बिन्दु B पर पहुंचने के लिए 20 मी. चलता है। A तथा B के बीच की दूरी बताइए ?

(A) 200 m.

(B) 40 m.

(C) $400\sqrt{2}$ m.

(D) $20\sqrt{2}$ m.

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

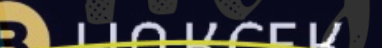
Q.16 Find out the water image—

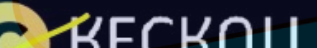
जल प्रतिबिम्ब ज्ञात करों—

RECRUIT



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 Of the following four letter-clusters, three are alike in some manner and one is different. Select a different letter group.

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार एक जैसे हैं और एक भिन्न है। भिन्न अक्षर समूह का चयन कीजिए ।

A HSF

B JOH

C FUD

D BYZ

placed in the following blank space from left to ri

will complete the letter-series.



उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें निम्नलिखित रिक्त स्थान में बाएं से दाएं रखने पर अक्षर-श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

TFHGVHY

F G H _ Y _ G _ U Y F _ H _ Y F G _ W _

(A) TFHGVHY (B) ~~UFHGVIY~~

(C) TGHGVHY (D) UGHGVHY

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1 h = 1 बार

6-7 ✗

11 — 6

7 घंटे × 1

= 7 बार

Q.19 How many times between 11 a.m. and 6 p.m. will the angle between the two hands of a clock be 180°?

सुबह 11 बजे से शाम 6 बजे के बीच कितनी बार घड़ी की दोनों सुईयों के मध्य का कोण 180° होगा ?



A 6

B 7

C 8

D 9

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20

5	4	9
6	3	?
7	5	2
65	20	45

6+7=13

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 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?

$5 + 6 \div 3 - 12 \times 2 = 17$

5×6÷3-12+2
10-12+2
5+6×3-12÷2
5+18-6

5-6÷3+12×2
5-2+24

A ~~+ and x~~

B + and ÷

C ÷ and x

D ~~- and +~~

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

balance the given equation.

@ चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।

72 @ 9 @ 3 @ 6 @ 6 @ 6 @ 6

72÷9×3+6=6×6-6

8×3+6=30

A ÷, ×, +, =, ×, –

B +, ×, =, –, ÷, +

C ×, ÷, =, –, +, ×

D ÷, ×, +, =, –, +

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 Which option shows the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

कौन सा विकल्प दिए गए शब्दों के सही क्रम को दर्शाता है जैसा कि वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे?

1. Elite
2. Elude
3. Elaborate
4. Elapsed
5. Elongate

A) 3,5,1,4,2

B) 3,5,2,4,1

C) 4,3,5,1,2

D) 3,4,1,5,2

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 Three of the following four triples are alike in a certain way because they are formed by performing similar mathematical operations on each other and thus form a group. Which triad does not belong to that group?

निम्नलिखित चार त्रिकों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं क्योंकि वे आपस में समान गणितीय संक्रियाओं को निष्पादित करके बनते हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा त्रय उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) 11 : 21 : 121

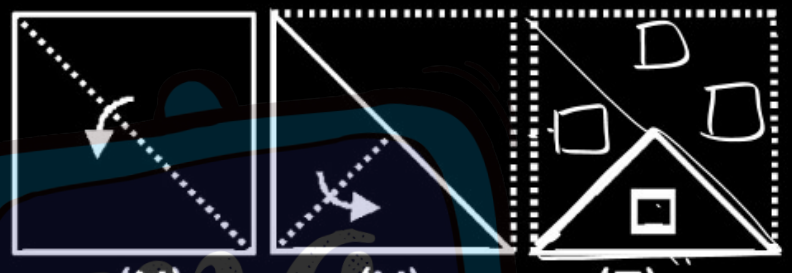
(B) 9 : 17 : 81

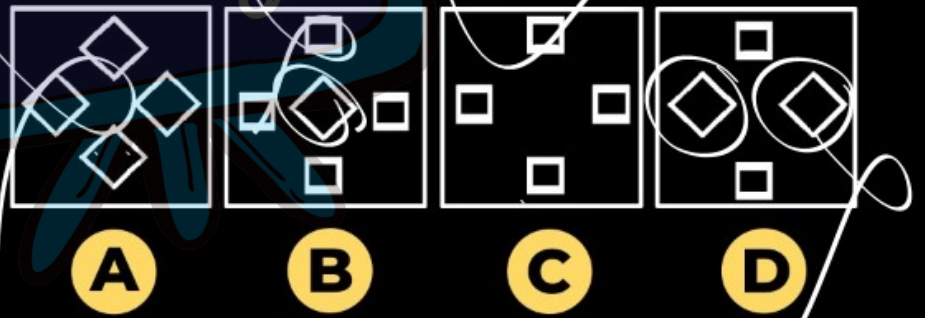
(C) 2 : 3 : 4

(D) 7 : 15 : 49

DELHI POLICE

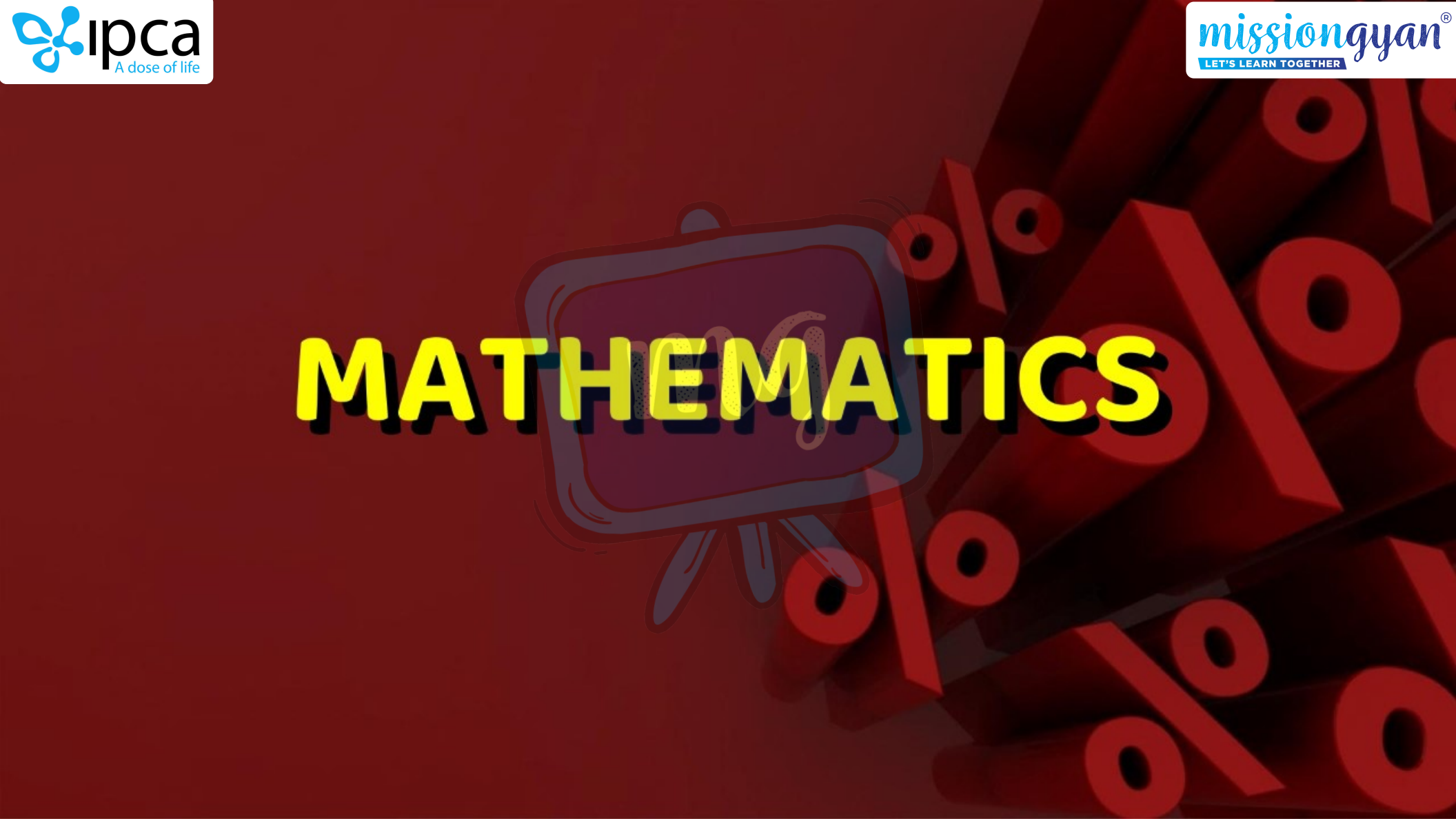
Q.25





ipca
A dose of life

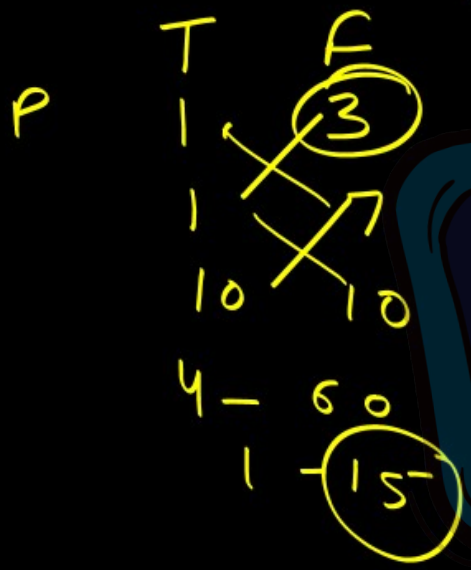
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.1 टॉम के पिता, टॉम से तीन गुना बड़े हैं। 10 साल पहले टॉम के पिता की आयु, टॉम की आयु से 7 गुना थी। टॉम की वर्तमान आयु कितनी है ?

Tom's father is three times as old as Tom. 10 years ago Tom father's age was 7 times Tom's age. What is Tom's present age?

A 17 वर्ष

B 16 वर्ष

C 15 वर्ष

D 14 वर्ष

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 किसी संख्या के 15% को, जब दूसरी संख्या के 30% में जोड़ा जाता है तो यह दोनों संख्याओं के योग का 24% प्रदान करता है। बड़ी संख्या, छोटी संख्या की तुलना में 4 अधिक है। संख्याएं क्या हैं ?

10 + 2

15% of a number, when added to 30% of another number, gives 24% of the sum of both the numbers. The larger number is 4 more than the smaller number. What are the numbers?

A) 6, 11

C) 10, 15

B) 8, 12

D) 12, 13

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 यदि 20% वार्षिक दर से रु. 2,000 का निवेश किया जाता है और ब्याज को अर्द्धवार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है तो 18 मास बाद राशि कितनी होगी ?

If Rs. is invested at 20% per annum. If Rs 2,000 is invested and the interest is compounded half yearly, what will be the amount after 18 months ?

3 : 3 : 1
× × ×
200 20 2
600 + 60 + 2
662

(A) रु. 2,628

(B) रु. 2,662

(C) रु. 2,600

(D) रु. 3,200

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 एक ट्रेन 66 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से 300 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 24 सेकंड में पार करती है। ट्रेन कितनी लंबी थी ?

$300 + x = 24 \times 66 \times 5$

440
300
140

A train traveling at a speed of 66 kilometers per hour crosses a 300 meter long platform in 24 seconds. How long was the train ?

(A) 140 मीटर

(C) 160 मीटर

(B) 240 मीटर

(D) 180 मीटर

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 45 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से ड्राईविंग करने पर एक महिला 1 मिनट पहले कार्यालय पहुंच जाती है, जबकि 40 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से ड्राईविंग करने पर वह 3 मिनट की देरी से पहुंचती है। उसके द्वारा पूरी की गई दूरी (किलोमीटर में) कितनी है ?

Driving at a speed of 45 kmph, a woman reaches office 1 minute earlier, while driving at a speed of 40 kmph, she reaches office 3 minutes late. What is the distance covered by him (in kilometers)?

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

$\frac{45^3 \times 40^2}{5} \times \frac{4}{60}$

24

(A) 24 (B) 28 (C) 32 (D) 30

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 सुरभि ने किसी उद्योग में 5 महीने के लिए 6000 और उर्वा ने 6 महीने के लिए रु. 5000 निवेश किये। लाभ में दोनों का अनुपात क्या होगा ?

S : U

5×6000 : 5000×6

1 : 1

Surbhi earned Rs. 6000 for 5 months and Urwa earned Rs. 6000 for 6 months in an industry. Invested Rs 5000. What will be the ratio of both in profit ?

A 36 : 25

C 5 : 6

B 6 : 5

D 1 : 1

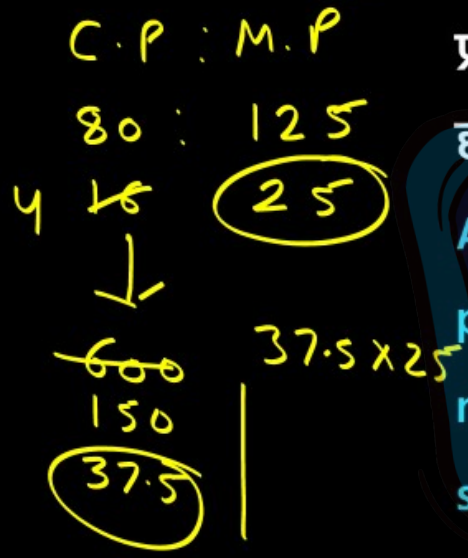
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 20 प्रतिशत छूट देकर 25 प्रतिशत लाभ अर्जित करता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य क्या होगा जिसका क्रय मूल्य दुकानदार के लिए रु. 600 हो ?

A shopkeeper earns 25 percent profit by giving 20 percent discount to his customers. What will be the marked price of that item whose purchase price for the shopkeeper is Rs. 600 ho ?



A रु. 937.50 B रु. 937 C रु. 930 D रु. 1000

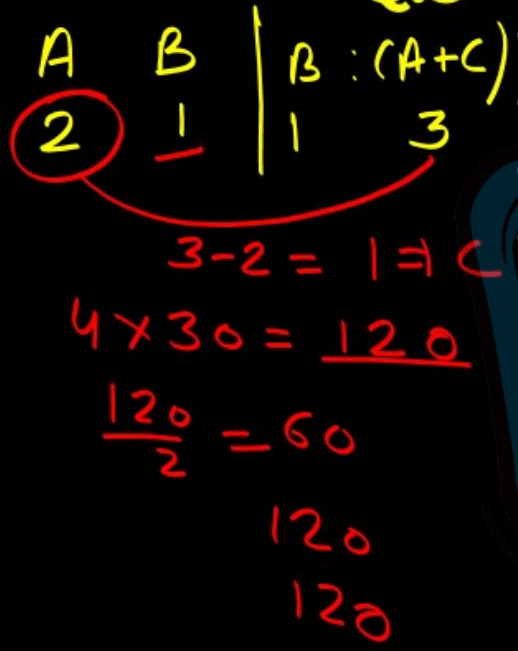
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 A, B की तुलना में दोगुना तेजी से कार्य कर सकता है। A और C एक साथ B की तुलना में तीन गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि A, B, C मिलकर एक कार्य को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं तो उनमें से प्रत्येक को वह कार्य करने में कितने दिन लगेंगे ?

A can do work twice as fast as B. A and C together can do work three times faster than B. If A, B, C together can complete a work in 30 days, then how many days will each of them take to complete the work ?



(A) 50, 100, 120

(C) 60, 100, 80

(B) 60, 120, 120

(D) 40, 80, 100

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 टाइप 1 श्रमिक, टाइप 2 श्रमिकों से 2.5 गुणा कुशल है। टाइप 1 प्रकार के 12 श्रमिक किसी काम को 10 दिन में पूरा का सकते हैं। उसी काम को टाइप 1 के 4 और टाइप 2 के 15 श्रमिक पूरा करने के लिए कितने दिन का समय लगाएंगे ?

T_1 T_2

5 : 2

$12 \times 5 \times 10 = (4 \times 5 + 15 \times 2) \times d$

$12 \times 8 \times 10 = 56 \times d$

12

Type 1 workers are 2.5 times efficient than Type 2 workers. 12 workers of type 1 can complete a work in 10 days. How many days will 4 workers of Type 1 and 15 workers of Type 2 take to complete the same work ?

A 13 B 10 C 12 D 11

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

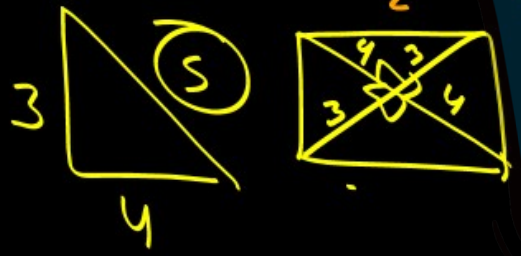
2012-24

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2 = \text{Area}$

$\frac{1}{2} \times 8 \times d_2 = 24$ 3

$d_2 = 6$



Q.10 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल $24m^2$ और इसके एक विकर्ण की लंबाई 8m है। समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी होगी ?

The area of a rhombus is $24m^2$ and the length of one of its diagonals is 8m. What will be the length of each side of the rhombus ?

A 5

C 4

B 10

D 6

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 चीनी के मूल्य में 30% की वृद्धि हो जाती है। सीता को चीनी की खपत कितने प्रतिशत कम कर देनी चाहिए कि उसके व्यय में कोई वृद्धि न हो ?

The price of sugar increases by 30%. By what percent should Sita reduce her sugar consumption so that there is no increase in her expenditure?

10 : 13

$\frac{3}{13}$

(A) 23%

(B) 22%

(C) $23\frac{1}{13}\%$

(D) $22\frac{1}{13}\%$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

$\frac{900}{45} \times 2 \times \frac{18}{5}$

80

Q.12 एक 160 मीटर लंबी ट्रेन 740 मीटर लंबे पुल को 40.5 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है ?

A 160 m long train crosses a 740 m long bridge in 40.5 seconds. What is the speed of the train ?

(A) 80 Km/hr

(B) 85 Km/hr

(C) 75 Km/hr

(D) 70 Km/hr

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 एक त्रिभुज का आधार उसके बराबर क्षेत्रफल वाले समान्तर चतुर्भुज के आधार का एक तिहाई है। समान्तर चतुर्भुज के साथ त्रिभुज की संगत ऊँचाई का अनुपात क्या होगा ?

$\frac{1}{2} \times b \times h_1 \quad b \times h_2$

$\frac{1}{2} \times \frac{b}{3} \times h_1 = b \times h_2$

$h_1 = 6h_2$

6 : 1

The base of a triangle is one third of the base of a parallelogram of equal area. What will be the ratio of the corresponding height of the triangle to that of the parallelogram ?

A 3 : 2

B 4 : 1

C 3 : 1

D 6 : 1

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 10 cm और 6 cm विमा वाले एक आयत से समान परिमाप वाला एक समचतुर्भुज बनाया गया जिसका एक कोण 60 डिग्री है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में कितना होगा ?

$2(l+b)$
$2(16) = 32$
Side = 8
$Side^2 \times \sin\theta$
$64 \times \frac{\sqrt{3}}{2}$
$32\sqrt{3}$

A rhombus of equal perimeter and one angle of 60 degrees is formed from a rectangle of dimensions 10 cm and 6 cm. What will be the area of the rhombus in square centimeters ?

A $24\sqrt{3}$

C $16\sqrt{3}$

B $8\sqrt{3}$

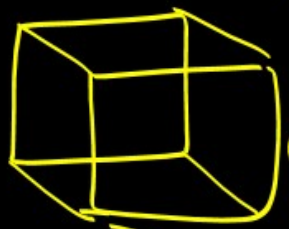
D $32\sqrt{3}$

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 किसी घन के कोरों की लंबाई का योग, एक वर्ग के परिमाप का आधा है। यदि घन का आयतन वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो वर्ग की भुजा की लंबाई कितनी है ?



$12x = \frac{1}{2} \times 4 \times side$

$6x = side$

$x^3 = 36x^2$

$x = 36$

$side = 36 \times 6$

216

The sum of the lengths of the edges of a cube is half the perimeter of a square. If the volume of the cube is equal to the area of the square, then what is the length of the side of the square?

(A) 108 इकाई (B) 36 इकाई (C) 216 इकाई (D) 288 इकाई

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 एक समूह से 5 सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 15 है, जबकि समूह की सभी संख्याओं का माध्य 17 है। यदि पांच छोटी संख्याओं को छोड़ने पर संख्याओं का माध्य 18.25 है तो समूह में कुल कितनी संख्याएं थीं ?

The mean of the 5 smallest numbers from a group is 15, while the mean of all the numbers in the group is 17. If the mean of the numbers excluding the five smallest numbers is 18.25, then how many total numbers were there in the group?

$x \times 17 = 17x$

$(x-5)18.25 + 75 = 17x$

$18.25x - 91.25 + 75 = 17x$

$1.25x = 16.25$

$1.25x = 32.5$

13

A 13 B 12 C 8 D 14

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 4 कर्मचारी 6 घंटे प्रतिदिन काम करके 21 दिनों में दिवार को पेंट करते हैं। यदि 7 कर्मचारी 4 घंटे प्रतिदिन काम करते हैं तो वह उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे।

$4 \times 6 \times 21 = 7 \times 4$

18

4 workers working 6 hours a day paint a wall in 21 days. If 7 employees work 4 hours a day then in how many days will they complete the same work.

A 18

C 24

B 32

D 36

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 एक समूह की 5 सबसे छोटी संख्याओं का औसत 15 है। जबकि समूह के सभी 13 संख्याओं का औसत 17 है। सबसे बड़ी 8 संख्याओं का औसत क्या है ?

$5 \times 15 = 75$

221

$\frac{146}{8}$

The average of the 5 smallest numbers of a group is 15. Whereas the average of all 13 numbers in the group is 17. What is the average of the largest 8 numbers ?

A 18.5

B 17.75

C 18.75

D 18.25

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 समान व्यास वाली 15 पाइपें एक टंकी को 12 मिनट में भर सकती है। वास्तविक व्यास से दुगुने व्यास वाली 6 पाइपें समान प्रवाह की गति से इसे कितने समय में भर देंगी ?

15 pipes of equal diameter can fill a tank in 12 minutes. How much time will it take for 6 pipes of double the actual diameter to fill it at the same flow rate ?

(A) 12 मिनट

(B) 10 मिनट

(C) 9.5 मिनट

(D) 7.5 मिनट

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 एक समानांतर चतुर्भुज का आधार इसकी ऊँचाई से दोगुना है। यदि समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 392 वर्ग मीटर है, तो इसकी ऊँचाई कितनी होगी ?

$b \times h$

$2x \times x$

$2x^2 = 392$

196

$x = 14$

The base of a parallelogram is twice its height. If the area of the parallelogram is 392 square meters, then what will be its height ?

A 14 मीटर

C 12 मीटर

B 28 मीटर

D 24 मीटर

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 यदि समद्विबाहु त्रिकोण के दोनों बराबर कोण तीसरे कोण से दोगुने है, तो तीसरे कोण का माप कितना है ?

$2x + 2x + x = 180$

$5x = 180$

$36°$

If both equal angles of an isosceles triangle are twice the third angle, then what is the measure of the third angle ?

A 90°

C 45°

B 72°

D 36°

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 एक शहर में एक सप्ताह का औसत तापमान 28°C है। यदि सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार का औसत तापमान 27.5°C है, और गुरुवार, शुक्रवार, शनिवार और रविवार का औसत तापमान 29°C है, तो गुरुवार के लिए दर्ज तापमान कितना है?

28×7 = 196
27.5×4 = 110
29×4 = 116
226
196
30

The average temperature for a week in a city is 28°C. If the average temperature of Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday is 27.5°C, and the average temperature of Thursday, Friday, Saturday and Sunday is 29°C, then what is the temperature recorded for Thursday ?

A 30°C B 29°C C 31°C D 28°C

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 12% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज ₹ 4140 है। इसी राशि पर 8% की दर से दो वर्षों का चक्रवर्ती ब्याज कितना होगा ?

The simple interest for 3 years at 12% per annum is ₹ 4140. What will be the compound interest on the same amount at the rate of 8% for two years ?

(A) 1913.60
(C) 1840
(B) 1886.50
(D) 2012.40

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 A और B एक साथ 12 दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं जबकि A अकेले इसे 15 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं लेकिन A कार्य के पूरा होने से 10 दिन पहले इसे छोड देता है। A और B ने एक साथ मिलकर कितने दिन कार्य किया ?

A + B - 12 (5)
A - 15
B = (1)
B = 1 × 10 = 10
R.W = 50/5
(10)
60
4

A and B together can complete the work in 12 days while A alone can do it in 15 days. They start a work together but A leaves it 10 days before its completion. For how many days did A and B work together ?

(A) 9 (B) 10 (C) 8 (D) 11

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 कार किसी गति से, P से Q तक यात्रा करती है, यदि इसकी गति 10 कि.मी./घंटे बढ़ाई जाये तो यह दूरी तय करने में 1 घंटे कम समय लेती है, यदि गति को 10 कि.मी./घंटे और बढ़ाया जाये तो यह 45 मिनट और कम समय लेगी, दोनो शहरो के बीच दूरी है-

A car travels from P to Q at a certain speed, if its speed is increased by 10 km/hr then it takes 1 hour less to cover the distance, if the speed is further increased by 10 km/hr If we go then it will take 45 minutes less, the distance between the two cities is-

A 540 कि.मी. B 620कि.मी. C 420 कि.मी. D 240 कि.मी.

$\frac{S_1 \times S_2}{|S_1 - S_2|} \times Dt$

$\frac{S \times (S+10)}{10} \times \frac{60}{60} = \frac{(S+10)(S+20)}{10} \times \frac{3}{4}$

$45 = 3S + 60$

$S = 60$

$\frac{60 \times 70}{10} = 420$