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-21

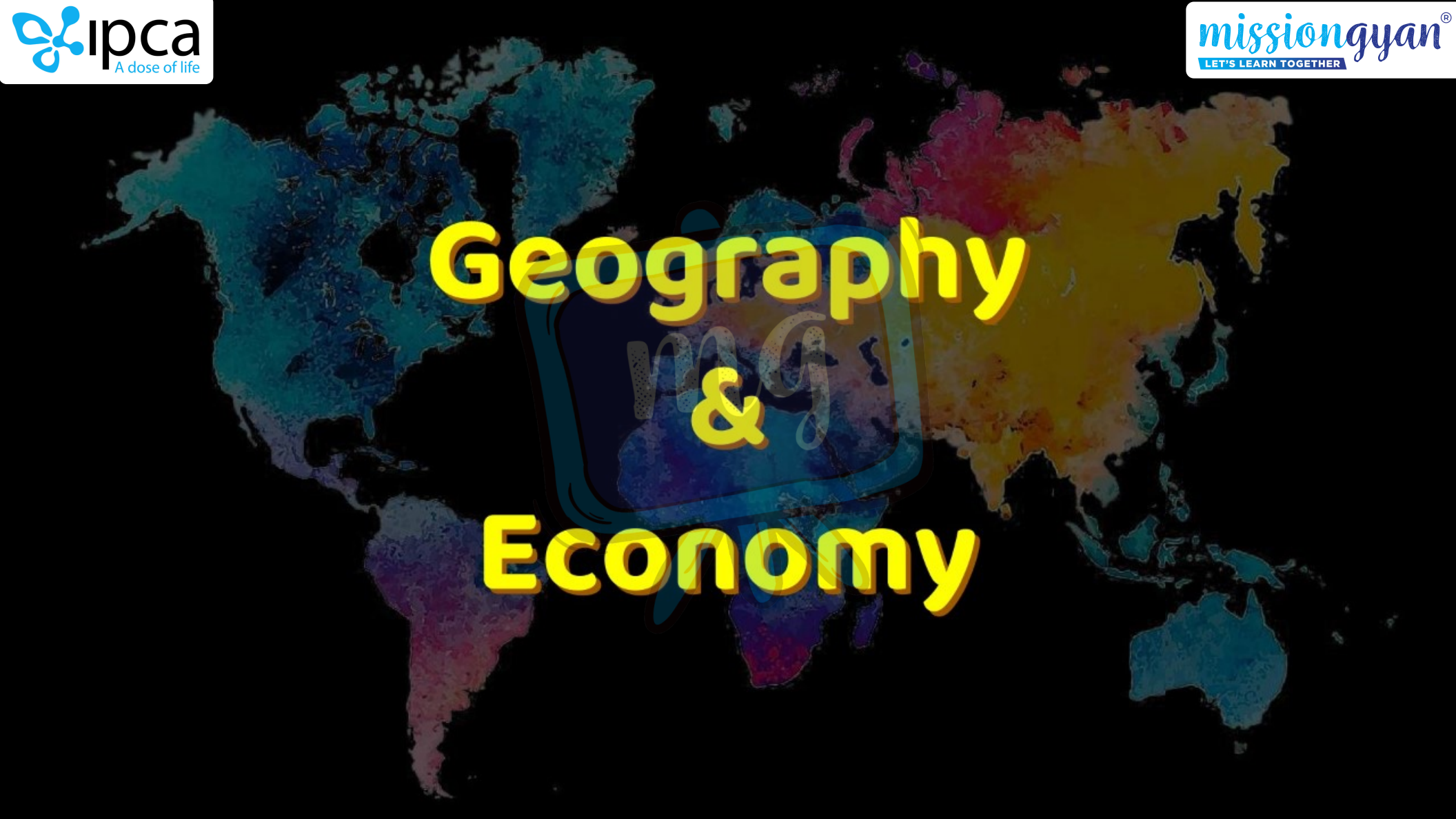
LIVE

06 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 भारत के आर्थिक क्षेत्र की प्राथमिक गतिविधि का एक उदाहरण है ?

A वानिकी

B परिवहन

C संचार

D कपड़ा बुनाई

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

आर्थिक क्रिया → पैसे कमाने के लिए

1. प्राथमिक → खेती / खनिकी
2. द्वितीयक → उद्योग / निर्माण
3. तृतीयक (सेवा) → परिवहन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 निम्न में से किस गतिविधि को 'गोल्ड कॉलर' पेशा कहा जाता है ?

A माध्यमिक

B चतुर्थक

C प्राथमिक

D पंचभागी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

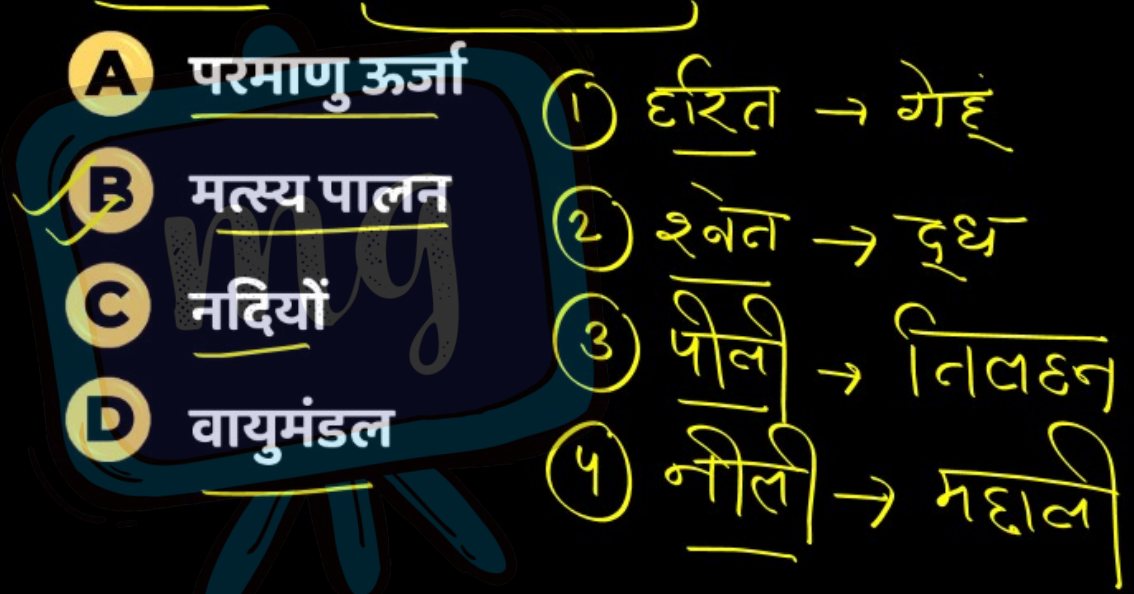
Q.3 नीली क्रांति किससे संबंधित है ?

A परमाणु ऊर्जा

B मत्स्य पालन

C नदियों

D वायुमंडल



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

GDP
ग्रोस (सकल)
डोमेस्टिक (घरेलू)
प्रोडक्ट (उत्पाद)
GVA

Q.4 अर्थव्यवस्था के किसी क्षेत्र, उद्योग या प्रखंड में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य की माप होता है। G.V.A. का पूर्ण स्वरूप क्या है?

A ~~ग्रोथ~~ वैल्यू एडेड

B ~~ग्रोथ~~ वैल्यू असेट

C ग्रॉस वैल्यू एडेड

D ग्रॉस वैलयू असेट

GDP
GVA

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

GST
- 1 | 7 | 2017
- अध्यक्ष
- 101 वां
-

Q.5 निम्नलिखित में से किस वस्तु को जीएसटी से छूट प्राप्त है?

GST

A हैंड सैनेटाइजर

B पेन

C मानव उपभोग के लिए शराब

D वेंटिलेटर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 भारत में गरीबी एक बड़ी समस्या है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन गरीबी के बारे में सही नहीं है ?

A लोग बेरोजगार हैं।

B लोगों का काम अनियमित है।

C लोग गुणवत्तापूर्ण जीवन का आनंद लेते हैं और पीने के पानी तक उनकी पहुंच है।

D लोगों के पास आवास की कमी है।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 सुरेश तेंदुलकर समिति ने किस वर्ष अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की थी ?

A 2008
B 2010
C 2007
D 2009

गरीबी - रेखा

1. अलघ
2. लकड़वाला
3. S. तेंदुलकर - 2009
4. C. रंगराजन - 2012

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 भारत में केंद्र सरकार द्वारा किस तिथि को वार्षिक बजट पेश किया जाता है ?

(A) फरवरी के पहले दिन
(B) अप्रैल के पहले दिन
(C) जनवरी के अंतिम दिन
(D) मार्च के पहले दिन

फरवरी
मार्च
अप्रैल

अप्रैल - मार्च

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 92 वर्षों तक अलग-अलग पेश किए जाने के बाद, किस वर्ष में रेल बजट को केंद्रीय बजट में शामिल कर दिया गया और तब से एक साथ पेश किया जा रहा है?

1924 → एकवर्ध सर्मिति
रेल
केंद्रीय

A 2015

B 2014

C 2017 ✓

2017 →

D 2016

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 'वन नेशन, वन टैक्स, वन मार्केट' के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए भारत में इनमें से कौन सा कर पेश किया गया था ?

Tax

(A) वस्तु एवं सेवा कर – 1|7|2017

(B) केंद्रीय उत्पाद शुल्क – 101 वां CA

(C) सीमा शुल्क – GST (अप्रत्यक्ष)

(D) प्रतिभूति लेनदेन कर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 ..... कर ऐसी लेनदेन पर लगाया जाता है जिनमें कोई नकारात्मक परिणाम जैसे कि प्रदूषण, होता है।

कोयला → प्रदूषण

A टोबिन

B पिगोविन

C सीमाशुल्क

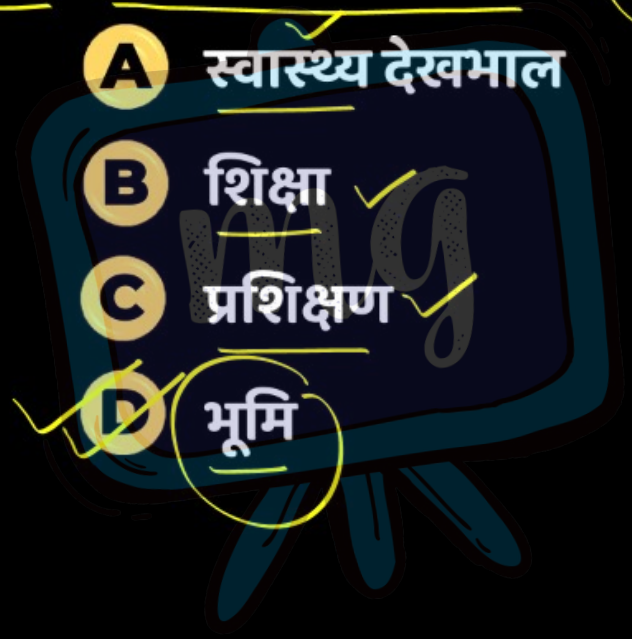
D सी.टी.टी.

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 निम्नलिखित में से कौन मानव पूंजी नहीं है ?



A स्वास्थ्य देखभाल

B शिक्षा

C प्रशिक्षण

D भूमि

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 सरकार के कुल राजस्व और कुल व्यय के बीच के अंतर को ..... कहा जाता है।

A राजकोषीय घाटा

B बजटीय घाटा

C अपस्फीति

D प्राथमिक घाटा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 अर्थशास्त्र में, GNP का पूर्ण रूप क्या है ?

GDP
GVA
GNP

(A) सकल प्राकृतिक उत्पाद
(B) सकल राष्ट्रीय उत्पाद ✓
(C) ~~महान राष्ट्रीय उत्पाद~~
(D) सकल प्राकृतिक उत्पाद

Gross National Product
सकल राष्ट्रीय उत्पाद

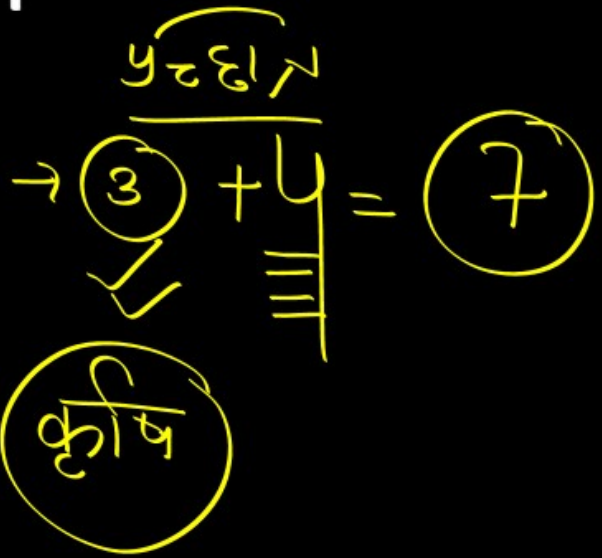
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 जब किसी कार्य में अपेक्षित संख्या से अधिक लोग लगे होते हैं, तो इसे कहते हैं।

(A) मौसमी बेरोजगारी
(B) संपूर्ण बेरोजगारी
(C) आंशिक बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Organic

Q.16 शून्य बजट प्राकृतिक खेती में अग्रणी राज्य कौन सा है?

बेंगलोर

A कर्नाटक

B सिक्किम

गंगटोक

C बिहार

D आंध्र प्रदेश

Zero Budget Natural farming

↳ सुभाष पालेकर

↳ कर्नाटक

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 किसी देश की GDP उस देश में ..... माल और सेवाओं के उत्पादन के माध्यम से जोड़े गए मूल्य का मानक माप है।

(A) आपातकाल के दौरान

(B) प्रत्येक पांच वर्ष में

(C) सामान्यतः 1 वर्ष में

(D) प्रत्येक तीन वर्ष में

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) किस तारीख को लागू किया गया था ?

A 1 जनवरी 2018

B 1 अप्रैल 2017

C 1 अक्टूबर 02017

D 1 जुलाई 2017

Delhi Police

Q.19 PAN आयकर विभाग द्वारा जारी किया गया एक ..... अंकीय अद्वितीय अंकीय संख्या है।

A 11

B 10

C 8

D 12

आधार
- UIDAI
- 12 अंक

PAN
- आयकर विभाग
- 10 अंक

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.20 विमुद्रीकरण भारत सरकार द्वारा ..... में की गई एक नई पहल थी।

नोटबंदी

A नवंबर 2016

B जनवरी 2017

C दिसंबर 2015

D अक्टूबर 2018

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 किसी देश का ..... देश के बाकी दुनिया के साथ एक विशिष्ट अवधि के दौरान आम तौर पर एक वर्ष के सभी आर्थिक लेनदेन का एक व्यवस्थित विवरण है।

BoP

(A) सकल प्राथमिक घाटा

(B) सकल राजकोषीय घाटा

(C) रिवर्स रेपो दर

(D) भुगतान संतुलन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 अर्थवयवस्था के आकार का अनुमान लगाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?



(A) सकल राष्ट्रीय उत्पाद

(B) सकल राष्ट्रीय आय

(C) सकल घरेलु उत्पाद

(D) सकल मासिक आय

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 भारत का वार्षिक बजट संसद के समक्ष कौन प्रस्तुत करता है ?

A प्रधान मंत्री

B वित्त मंत्री

C लोकसभा के अध्यक्ष

D गृह मंत्री

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 बजट को निम्नलिखित में से किसके रूप में जाना जाता है ?

(A) वार्षिक वित्तीय विवरण

(B) वार्षिक वित्त विधेयक

(C) वार्षिक विनियोग अधिनियम

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



Delhi Police

Q.25 मुद्रास्फीति क्या है ?

महंगाई

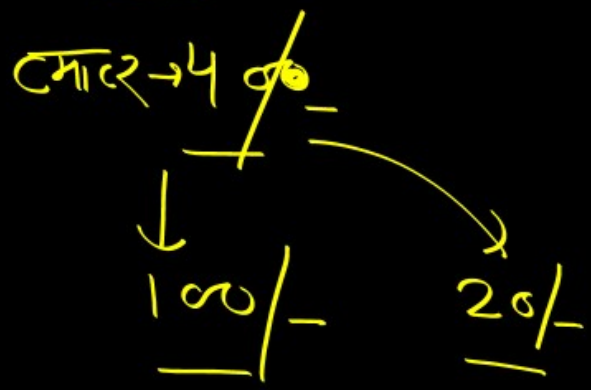
अपस्फीति

(A) वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में वृद्धि

(B) बढ़ती आर्थिक वृद्धि

(C) गिरती बेरोजगारी

(D) बढ़ती ब्याज दरें



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

History & Polity

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.1 मेगस्थनीज के अनुसार, चंद्रगुप्त मौर्य के शासनकाल में समाज ..... जातियों में विभाजित था।





A 6

B 4

C 5

D 7

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 'बियॉन्ड रिलिजन: एथिक्स फॉर अ होल वर्ल्ड' नाम पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

14th

(A) दलाई लामा

(B) देवदत्त पट्टनायक

(C) स्वामी ज्ञानवत्सल

(D) सद्गुरु

Delhi Police

Q.3 'आदिपर्व' निम्नलिखित में से किस ग्रंथ का एक भाग है?

आदिपर्वत

बालकाण्ड

A सामवेद

B महाभारत ✓

C विष्णु पुराण

D रामायण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

दिल्ली दरबार
जॉर्ज V th

Q.4 मुम्बई में गेटवे ऑफ इंडिया का निर्माण कार्य निम्नलिखित में से किस वर्ष में प्रारंभ हुआ था।

A 1925 में
B 1920 में
C 1907 में
D 1911 में

दिल्ली दरबार
1. Capital
2. बंगाल विभाजन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 निम्नलिखित में से किस विद्रोह का नेतृत्व सुरेन्द्र साय द्वारा किया गया था?

A संबलपुर विद्रोह

B मुंडा विद्रोह

C नील विद्रोह

D खरवार विद्रोह

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 भारत के संविधान के निम्नलिखित में से कौनसा अनुच्छेद मौलिक अधिकार के रूप में मानव में तस्करी के निषेध की घोषणा करता है?

बेगार

A. अनुच्छेद 14 — समता का अधिकार
B. अनुच्छेद 20 ✗
C. अनुच्छेद 17 → अस्पृश्यता
D. अनुच्छेद 23

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 भारत में औपनिवेशिक शासनकाल में लॉर्ड मैकाले द्वारा निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए निस्पंदन दृष्टिकोण का समर्थन किया गया था?

A उद्योग
B कृषि
C विदेश नीति
D शिक्षा

शिक्षा का मैकाले।

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 पी. हरिकृष्णा निम्नलिखित में से किस खेल में, अंतरराष्ट्रीय स्पर्धाओं में भारत का प्रतिनिधित्व करते हैं?

A तीरंदाजी

B तैराकी

C निशानेबाजी

D शतरंज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

संत माव

Q.9 राजस्थान के निम्नलिखित में से किस स्थान पर, प्रसिद्ध बेणेश्वर मेला आयोजित किया जाता है?

A जयपुर
B माउंट आबू
C अलवर
D डूंगरपुर

संगम
त्रिवेणी
सोम
माही
जाखम
तीज
माघ
पूर्णिमा
आदिवासियो
का
कुम्भ
डूंगरपुर

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 निम्नलिखित में से कौन भारत की संविधान सभा में, मौलिक अधिकारों की उपसमिति के अध्यक्ष थे-

A वल्लभभाई पटेल

B के. एम. मुंशी

C जे. बी. कृपलानी

D अबुल कलाम आजाद

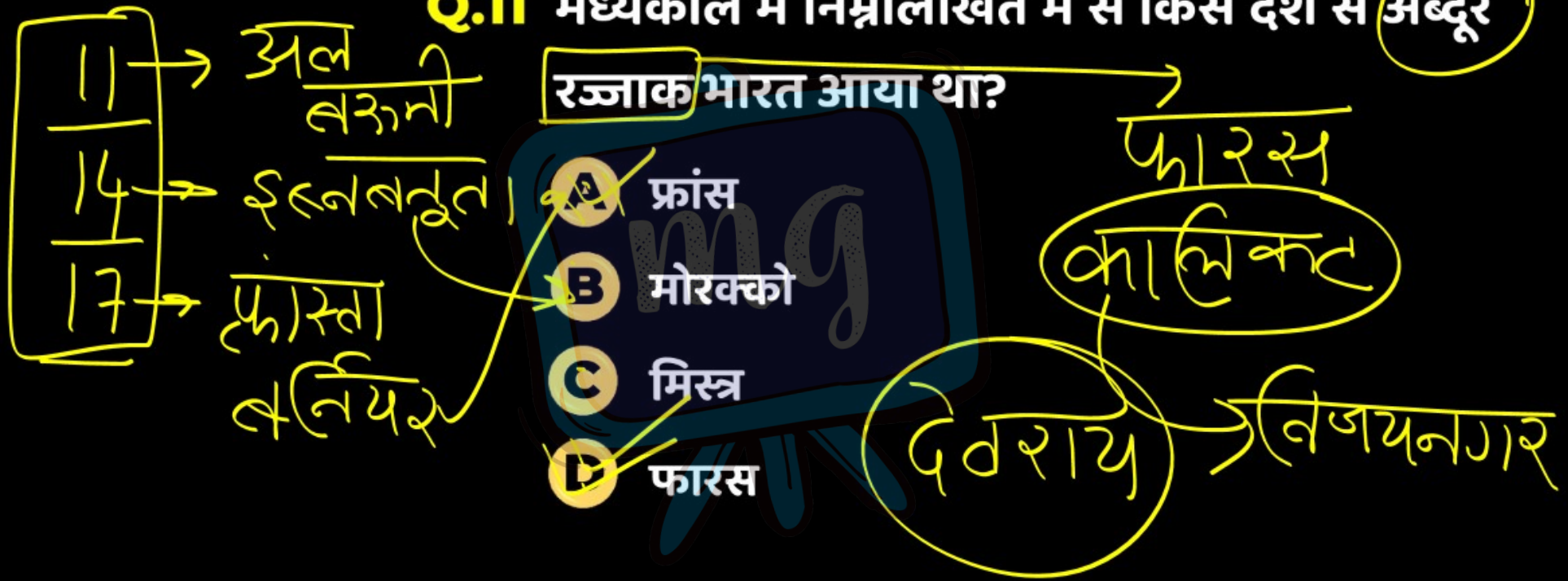
ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 मध्यकाल में निम्नलिखित में से किस देश से अब्दूर रज्जाक भारत आया था?

(A) फ्रांस
(B) मोरक्को
(C) मिस्त्र
(D) फारस



Delhi Police

Q.12 'हैल पुन्हिया' नामक जनजातीय पर्व पारंपरिक रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

A पुडुचेरी

B झारखंड

C असम

D राजस्थान

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 'दिवासो' नामक जनजातीय पर्व पारंपरिक रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

A ओडिशा

B मिजोरम

C केरल

D गुजरात

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.14 शरभपुरीय और सोमवेशी नामक राजवंशों ने ..... में शासन किया।

A त्रिपुरा

B गुजरात

C केरल

D छत्तीसगढ़

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 'अ बेटर इंडिया: अ बेटर वर्ल्ड' नामक पुस्तक निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई थी?

A रतन टाटा

B नंदन नीलेकणि

C एन.आर.नारायण मूर्ति

D आदि गोदरेज

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 औरंगजेब की पत्नी 'राबिया-उद्-दुर्रानी' की कब्रगाह 'बीबी का मकबरा' नामक स्मारक निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

A गुजरात

B उत्तर प्रदेश

C कर्नाटक

D महाराष्ट्र

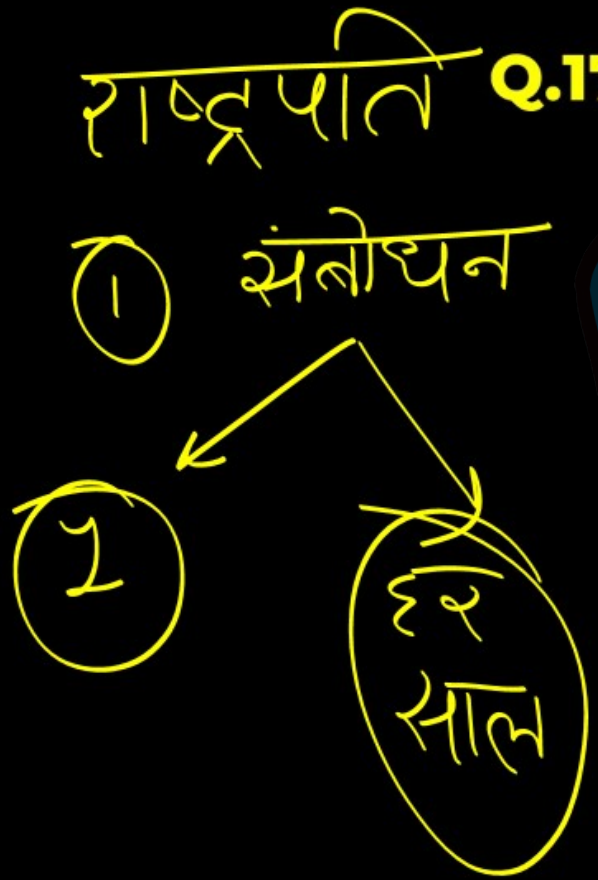
गरीबो का ताजमहल

औरंगाबाद

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.17 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौनसे अनुच्छेद में यह उल्लेखित है कि प्रत्येक वर्ष के प्रथम सत्र के प्रारंभ में राष्ट्रपति, संसद के दोनो सदनों को एक साथ सम्बोधित करेंगे और सत्र और सम्मन के कारणों से संसद को अवगत कराएँगे ?

A अनुच्छेद 86(2)

B अनुच्छेद 87(1)

C अनुच्छेद 86(1)

D अनुच्छेद 87(2)

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मोन्टेग्यू चेम्सफोर्ड अधिनियम

Q.18 भारत सरकार अधिनियम, 1919 ने ब्रिटिश शासन के अंतर्गत भारत में पहली बार द्विसदनीय शासन की परिकल्पना की थी इसने राज्य परिषद का कार्यकाल ..... वर्ष निर्धारित किया।

A छह

B पाँच

C सात

D चार

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 हड़प्पाकालीन निम्नलिखित में से कौनसा स्थल, गुजरात में स्थित है?

A सुरकोटड़ा

B शोरतुराई

C सोख्ता कोह

D सुत्कागेनडोर

रंगपुर
धोलावीरा
लोथल.

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

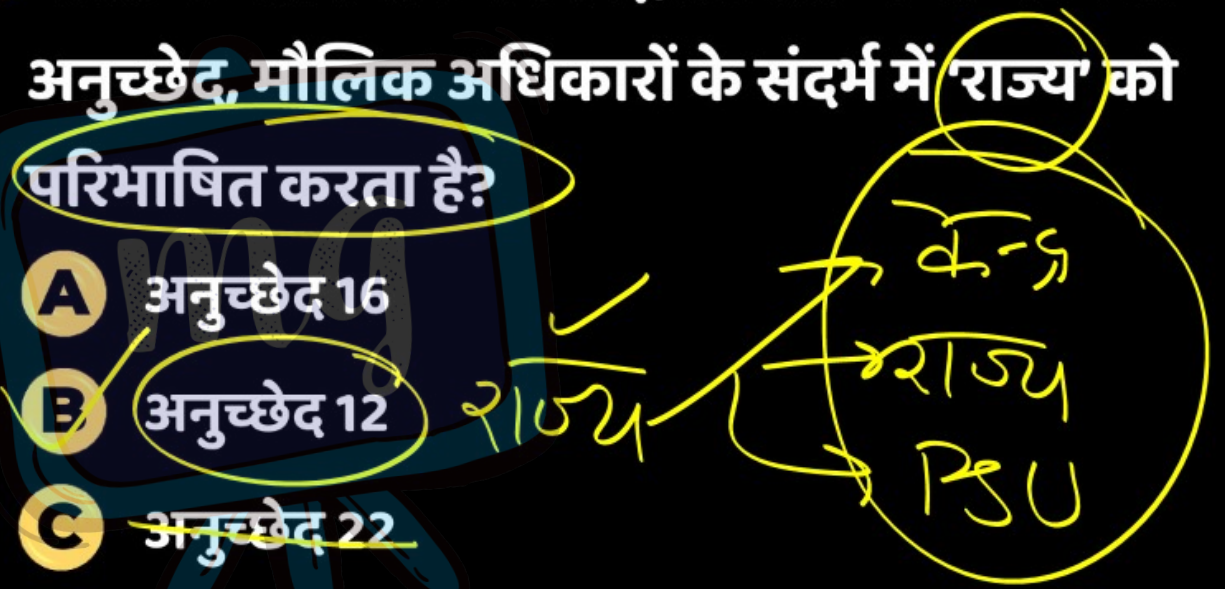
Q.20 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौनसा अनुच्छेद, मौलिक अधिकारों के संदर्भ में 'राज्य' को परिभाषित करता है?

A अनुच्छेद 16

B अनुच्छेद 12

C ~~अनुच्छेद 22~~

D ~~अनुच्छेद 18~~



ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 बंकिम चन्द्र चटर्जी ने अपने 'आनंदमठ' उपन्यास में निम्नलिखित में से किस विद्रोह का वर्णन किया है?

A रामोसी विद्रोह

B संथाल विद्रोह

C कोल विद्रोह

D संन्यासी विद्रोह

Delhi Police

Q.22 गाथा गायन का एक स्वरूप 'दस कठिया' निम्नलिखित में से कहाँ प्रचलित है-

A गुजरात

B ओडिशा

C लद्दाख

D असम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले खिलाड़ी ..... है।

A प्रकाश पादुकोण

B सुनील गावस्कर

C सचिन तेंदुलकर

D सानिया मिर्जा

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 स्वामी विवेकानंद द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा नारा दिया गया था ?

A करो या मरो

B इंकलाब जिंदाबाद

C उठो, जागो और अपने लक्ष्य की प्राप्ति तक मत रूको

D तुम मुझे खून दो मैं तुम्हें आजादी दूँगा

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Delhi Police

Q.25 रैयतवाड़ी व्यवस्था निम्नलिखित में से किसके द्वारा शुरू की गई थी ?

A लॉर्ड कार्नवालिस → स्थायी

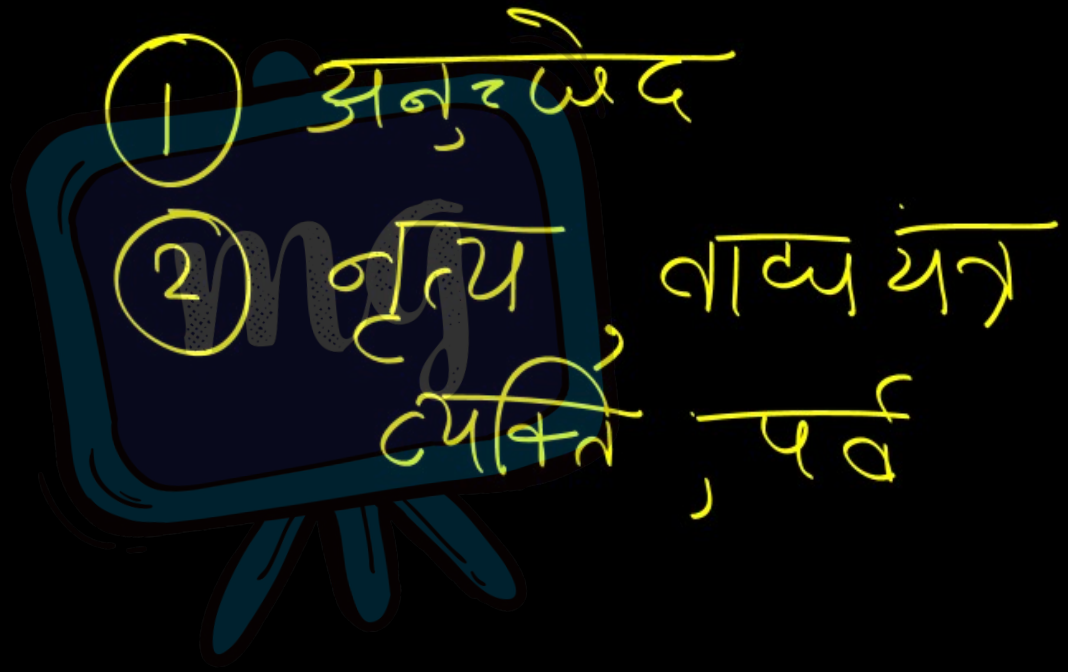
B वारेन हेस्टिंस

C लॉर्ड रिपन

D थॉमस मुनरो

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



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 मीथेन रंगहीन, गंधहीन, गैर विषैली लेकिन ज्वलनशील गैस होती है। इसका सामान्य नाम क्या है ?



A नीला तूतिया

B लाफिंग गैस

C ऊष्मा गैस

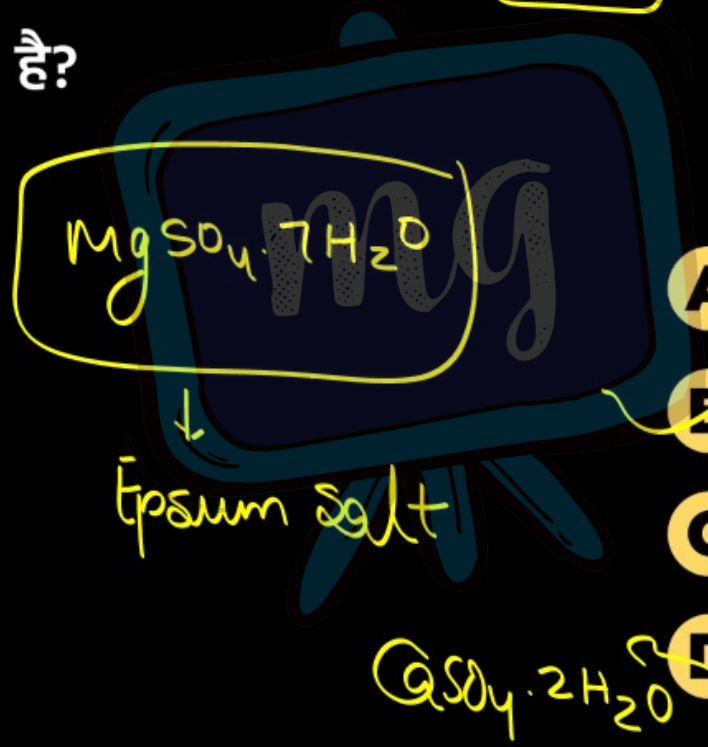
D कीचड गैस

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 निम्नलिखित में से किसे एप्सम नमक के नाम से भी जाना जाता है?



A सोडियम सल्फेट

B मैग्नीशियम सल्फेट

C फेरस सल्फेट

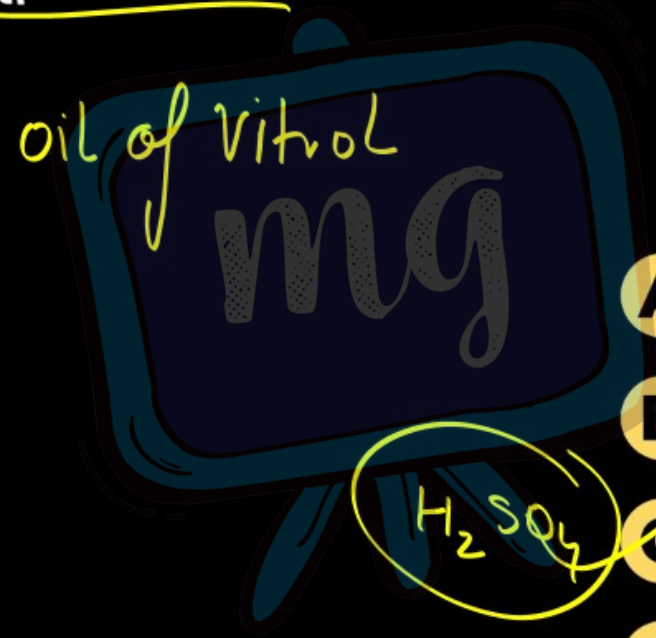
D कैल्शियम सल्फेट

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 'तूतिया के तेल' का रसायनिक नाम क्या है ?



A कैल्शियम हाइड्रोक्साइड

B मिथाइल अल्कोहल

C सल्फ्यूरिक अम्ल

D सोडियम क्लोराइड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 निम्नलिखित में से किसे 'लाफिंग गैस' के नाम से जाना जाता है?



A सल्फर डाइऑक्साइड

B कार्बन डाइऑक्साइड

C कार्बन मोनो ऑक्साइड

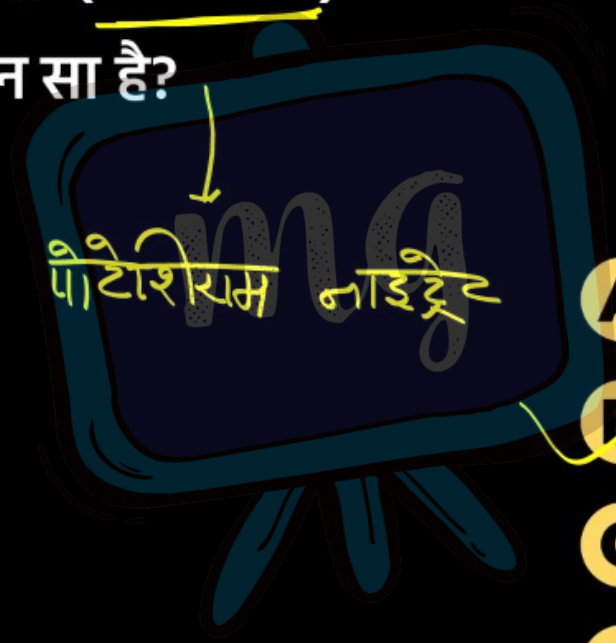
D नाइट्रस ऑक्साइड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 नाइट्रे (साल्टपीटर) का रासायनिक सूत्र निम्नलिखित में से कौन सा है?



A $KCl.MgCl_2$

B KNO_3

C KCl

D KAl_2O_3

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 अमलराज सांद्रित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल तथा सांद्रित नाइट्रिक अम्ल का एक ताज़ा मिश्रण होता है। इस मिश्रण का अनुपात क्या है?

Aquaregia ← $HCl : HNO_3$

3 : 1

A 2 : 3

B 2 : 1

C 2 : 2

D 3 : 1

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 साल्टपीटर .....का एक अन्य नाम है।



A पोटैशियम नाइट्रेट

B पोटैशियम क्लोराइड

C सोडियम क्लोराइड

D सोडियम हाइड्रोक्साइड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 जंग लगने के लिए तीन घटक होने चाहिए, यानी .....

$Fe + O_2 + H_2O$

↓

Fe_2O_3

mg

A इस्पात, लोहा और ऑक्सीजन

B लोहा, ऑक्सीजन और नमी

C लोहा, नाइट्रोजन और नमी

D हीलियम हाइड्रोजन और नाइट्रोजन

Delhi Police

Q.9 पटाखे का विस्फोट ..... का एक उदाहरण है।



A दहन

B वर्षा

C अपघटन

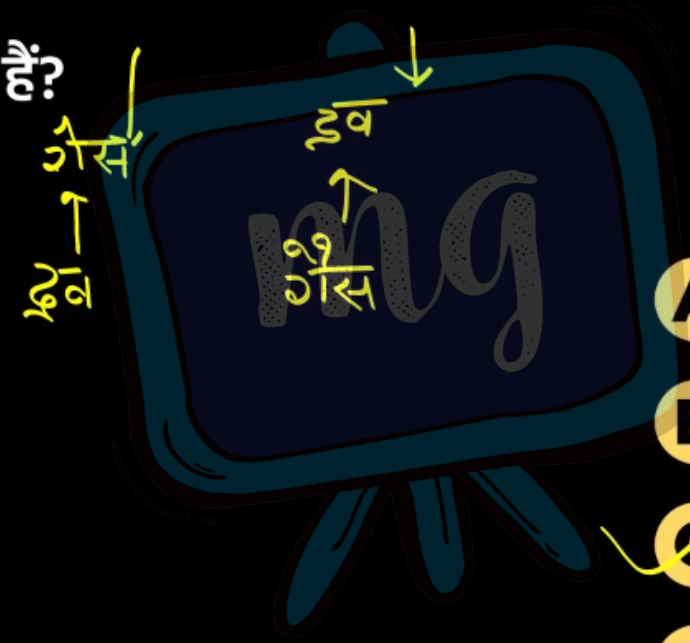
D वाष्पीकरण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 वाष्पीकरण और संघनन की संयुक्त प्रक्रिया को क्या कहते हैं?



A उर्ध्वपातन

B वर्णलेखन

C आसवन

D क्रिस्टलीकरण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 निम्न में से कौन सी गैस कोयला खदानों में विस्फोट का कारण बनती है ?



A कार्बन डाइऑक्साइड

B नाइट्रोजन

C ब्यूटेन

D मीथेन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 निम्न में से कौन द्वितीयक प्रदूषक है ?



A धुंध

B कार्बन मोनोऑक्साइड

C उड़न राख

D कार्बन डाइऑक्साइड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 निम्न में से किस तत्व का प्रयोग प्रतिस्वेदक डिओडोरेंट में किया जाता है ?



AL

A एल्युमीनियम

B लोहा

C तांबा

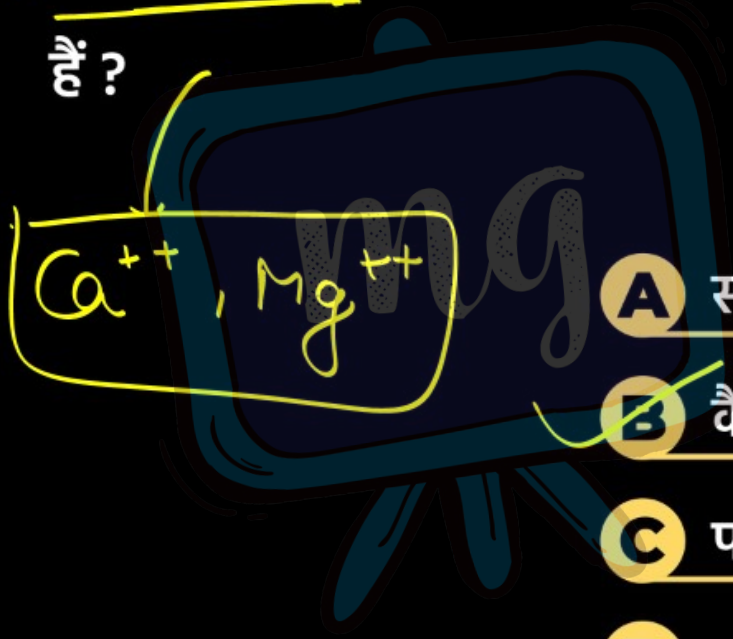
D सोडियम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 जल की कठोरता के लिए निम्न में से कौन से आयन ज़िम्मेदार हैं ?



A सोडियम और मैग्नीशियम आयन

B कैल्शियम और मैग्नीशियम आयन

C पोटैशियम और कैल्शियम आयन

D सोडियम और कैल्शियम आयन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 निम्न में से कौन जल चक्र की एक प्रक्रिया नहीं है ?



A अमोनियाकरण

B वाष्पोत्सर्जन

C वाष्पीकरण

D संघनन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 बेहद कम घनत्व वाली गैस को बहुत ही कम तापमान पर ठंडा करने पर बने पदार्थ की अवस्था को क्या कहते है ?

ठोस
द्रव
गैस
प्लाज्मा
BEC



A ठोस

B प्लाज्मा

C तरल

D बोस-आईंस्टीन संघनन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 लोहे में जंग लगने के लिए कौन सी स्थिति अनिवार्य है ?



A O_2 की अनुपस्थिति

B CO_2 की मौजूदगी

C पानी की अनुपस्थिति

D O_2 की मौजूदगी

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 गैल्वनीकरण की प्रक्रिया में लोहे पर क्या जमा किया जाता है?



A कॉपर

B जिंक

C टिन

D एल्यूमिनियम

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 लोहे का जंग लगना ..... का एक उदाहरण है।



A दहन

B संक्षारण

C वाष्पीकरण

D संक्षेपण

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 ..... गैस एक नारंगी चमक देती है जब बिजली इसके माध्यम से गुजरती है। यह आमतौर पर फ्लोरोसेंट प्रकाश व्यवस्था में उपयोग किया जाता है।

A नाइट्रोजन

B हाइड्रोजन

C नियॉन

D ऑक्सीजन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 नमक को समुद्री जल से किस प्रक्रिया के द्वारा प्राप्त किया जाता है ?



A अवसादन

B गैल्वनिकरण

C वाष्पीकरण

D उर्ध्वपातन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 निम्न में से कौन संयुक्त अभिक्रिया का एक प्रकार नहीं है ?

संयोजन

$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$

(A) कलीचूना में पानी मिलाना

(B) कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म करना

$H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$

(C) जल का निर्माण

$C + O_2 \rightarrow CO_2$

(D) कोयला जलाना

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 निम्न में से किस तत्व का घनत्व सर्वाधिक होता है ?



H
A हाइड्रोजन

W
B टंगस्टन

Os
C ऑस्मियम

F
D फ़्लोरिन

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 निम्न में से कौन द्वितीयक प्रदूषक है ?



A ओज़ोन

B नाइट्रोजन ऑक्साइड

C कार्बन मोनोऑक्साइड

D सल्फर डाईऑक्साइड

ipca
A dose of life

Delhi Police

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 लोहे में जंग लगना ..... का एक उदाहरण है ।



A संकलन अभिक्रिया

B विस्थापन अभिक्रिया

C विघटन अभिक्रिया

D रेडॉक्स अभिक्रिया

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

MENTAL ABILITY
मानसिक योग्यता



ipca
A dose of life

correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

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

5, 3, 1, 6, 4, 2

1. Monorail 2. Monument 3. Monopoly
4. Monster 5. Monitor 6. Monsoon

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

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

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

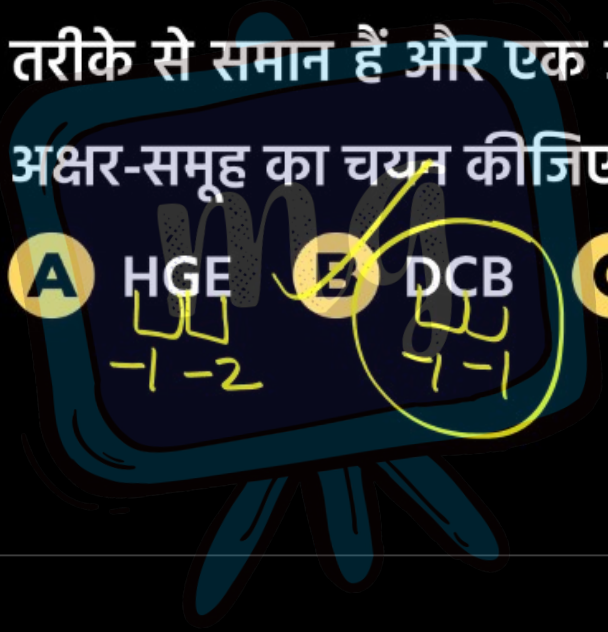
D 3, 1, 6, 4, 2, 5

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

different from them. Select incongruous letter-cluster.

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

(A) HGE (B) DCB (C) RQO (D) ONL



ipca
A dose of life

diff.

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series ?

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

27, 38, ?, 68, 87, 110

11 13 17 19 23

51

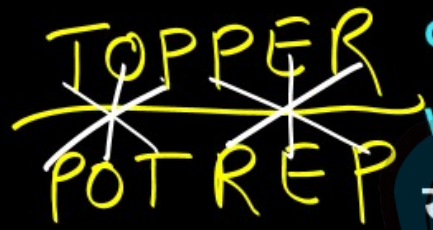
(A) 53 (B) 50 (C) 51 (D) 47

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 If TOPPER is written as POTREP in a certain code language, then how will RUBREG be written in that language?



यदि किसी निश्चित कूट भाषा में TOPPER को POTREP लिखा जाता है, तो इसी भाषा में RUBREG को क्या लिखा जायेगा ?



(A) BURGER
(B) BLUREB
(C) BURGET
(D) BEURGR

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE

Q.5 5760, 960, ?, 48, 16, 8

192

×6 ×5 ×4 ×3 ×2

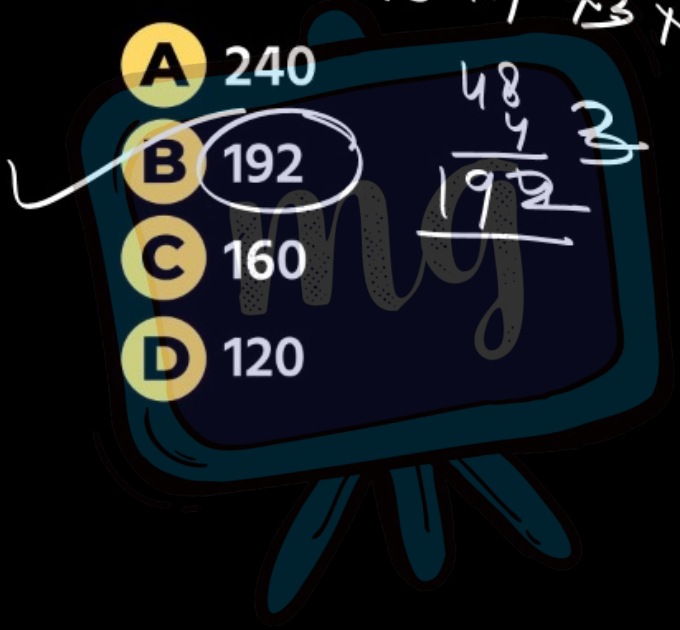
48
4
3
192

A 240

B 192

C 160

D 120

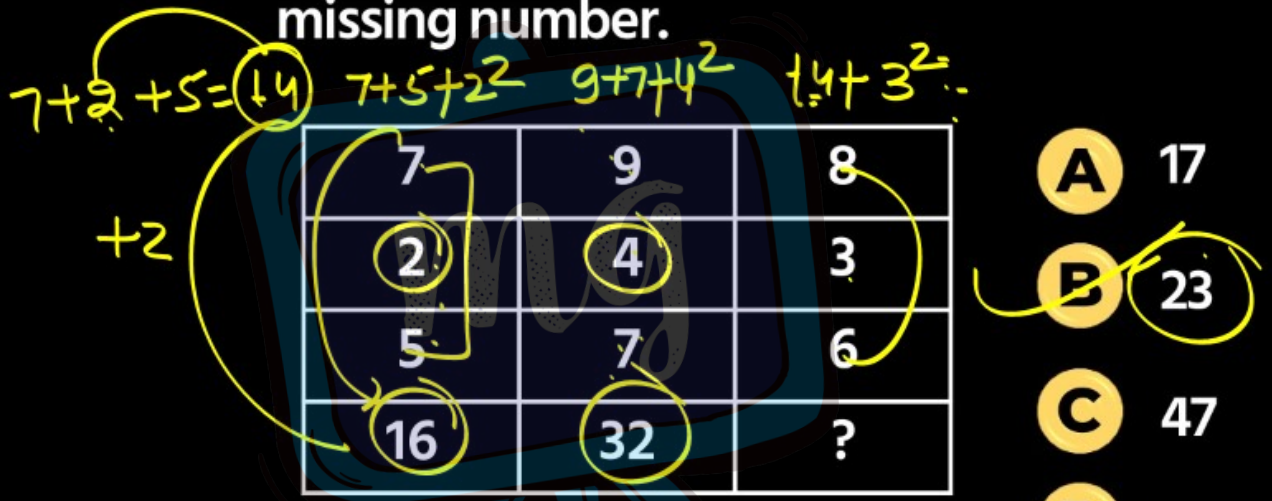


ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 DIRECTIONS: In the following questions find missing number.



A 17

B 23

C 47

D 73

ipca
A dose of life

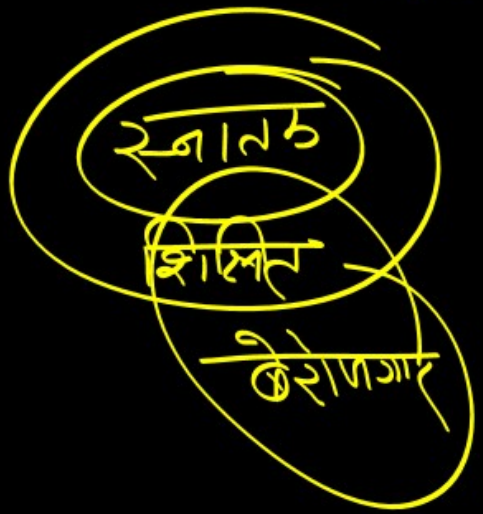
DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 Select the Venn diagram that best shows the relationship between the following classes.

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

स्नातक, शिक्षित, बेरोजगार



A



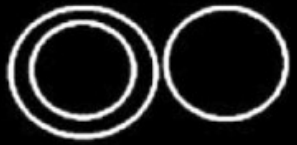
B



C



D



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 In a certain code language, 'CAKE' is written as '6874', 'EASY' is written as '4882'. How will 'MAKE' be written in that language ?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAKE' को '6874' लिखा जाता है, 'EASY' को '4882' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MAKE' को कैसे लिखा जाएगा ?

CAKE
6874

EASY
4882

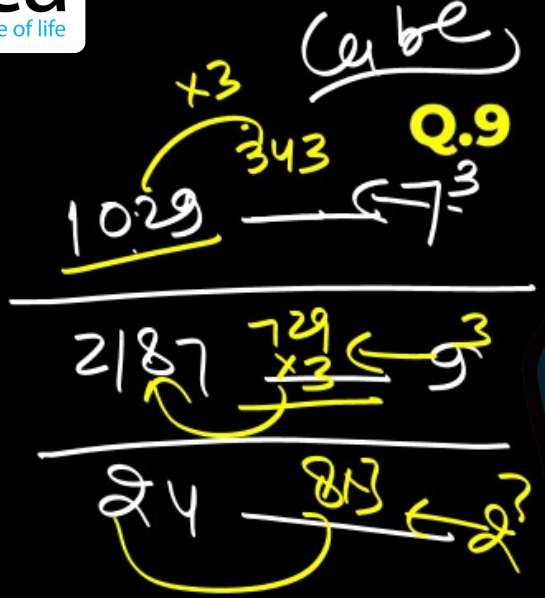
MAKE
5874

(A) 5874
(B) 5884
(C) 5875
(D) 5774

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE



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।

1029 : 7 :: 2187 : 9 :: 24 : ?

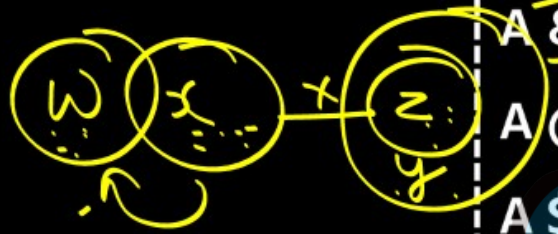
A 6 B 4 C 3 D 2

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10



A % B	सभी A, B हैं.
A & B	कोई A, B नहीं है.
A @ B	कुछ A, B नहीं हैं.
A $ B	कुछ A, B हैं.
A # B	कुछ B, A नहीं हैं.

A % B	All A are B.
A & B	No A is B.
A @ B	Some A are not B.
A $ B	Some A are B.
A # B	Some B are not A.

Statements / कथन :

W $ X & Z % Y

Conclusions / निष्कर्ष :

I. X & Y

II. Y % Z

III. W % Z

IV. X $ W

V. Y & X

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

when placed in the blank spaces given b
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।

Z Y R _ Z _ R R Z Y _ R _ Y R _

(A) R Y R Z R

(B) R Z R Y Z

(C) Z R Y Z R

(D) Z R R Y Z

ipca
A dose of life

diff-

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 What number will come in place of the question mark (?) in the following series?

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

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

(A) 548

(B) 582

(C) 528

(D) 584

ipca
A dose of life

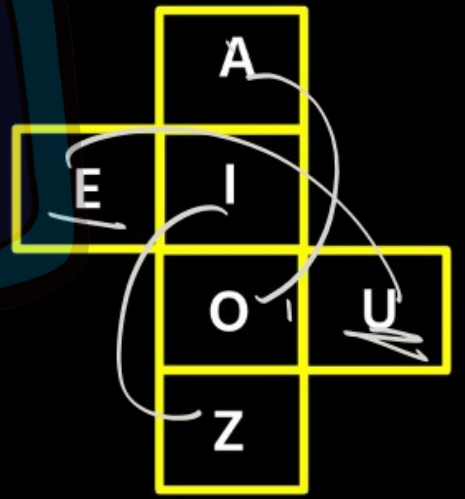
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 If the given figure is folded to form a cube then which letter will be on the face opposite to the face containing the letter 'E' ?

यदि दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो 'E' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा ?

(A) A (B) Z

(C) O (D) U



ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 In a certain code language 'RAT' is coded as '39' and 'MICE' is coded as '30'. How will 'ZEBRA' be coded in the same language?

RAT → 39
18+1+20

MICE → 30
13+9+3+5

ZEBRA → 52
26+5+2+18+1

एक निश्चित कूट भाषा में 'RAT' को '39' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MICE' को '30' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ZEBRA को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

A 53 B 52 C 50 D 51

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 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?

BZVR, DXWQ, ?, HTYO, JRZN

(A) FXPV
(B) FXPN
(C) FVXP
(D) FVPX

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 Which two signs and two numbers should be interchanged to make the following equation correct ?

निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों और दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए ?

784 ÷ 6 × 9 + 30 − 14 = 528

(A) 784 और 30, + और ×

(B) 9 और 6, ÷ और +

(C) 784 और 6, × और –

(D) 14 और 6 + और –

operation(s) on the first number. The operation(s) is followed in all the number-pairs except one. Find the odd number pair.

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

A 288 : 12 B 18 : 3 C 128 : 8 D 350 : 15

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 Which two mathematical symbols need to be interchanged to make the given equation correct (balanced) ?

दिए गए समीकरण को सही बनाने (संतुलित करने) के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा ?

$3 \times 12 \div 6 - 2 + 12 = 16$

3 × 2 − 2 + 12
6 − 2 + 12
= 16

(A) – और ÷

(B) × और ÷

(C) ÷ और +

(D) – और +

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



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



DISMAY : SIDYAM :: DRIVER : IRDREV :: SAFARI : ?

A FASIRA B FSAIRA C SAFIAR D IRAFAS

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 If the 27th day of a month is Friday, which of the following will be the 4th day of that month ?

यदि एक महीने का 27 वां दिन शुक्रवार है तो उस महीने का चौथा दिन कौन सा होगा ?

27 — शुक्रवार
23 — 2
4 — गुरुवार

$\frac{23}{7}$ = 2 शेष

(A) Saturday / शनिवार
(B) Friday / शुक्रवार
(C) Wednesday/बुधवार
(D) Sunday / रविवार

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 Looking at the family picture, Rajan said, "She is the daughter of my wife's son's father's mother's husband. How is the girl in the picture related to Rajan ?

परिवार के चित्र को देखते हुए राजन ने कहा, "वह मेरी पत्नी के पुत्र के पिता की माँ के पति की पुत्री है। चित्र वाली लड़की राजन से किस प्रकार संबंधित है ?



(A) पुत्रवधू

(B) सास

(C) साली

(D) बहन

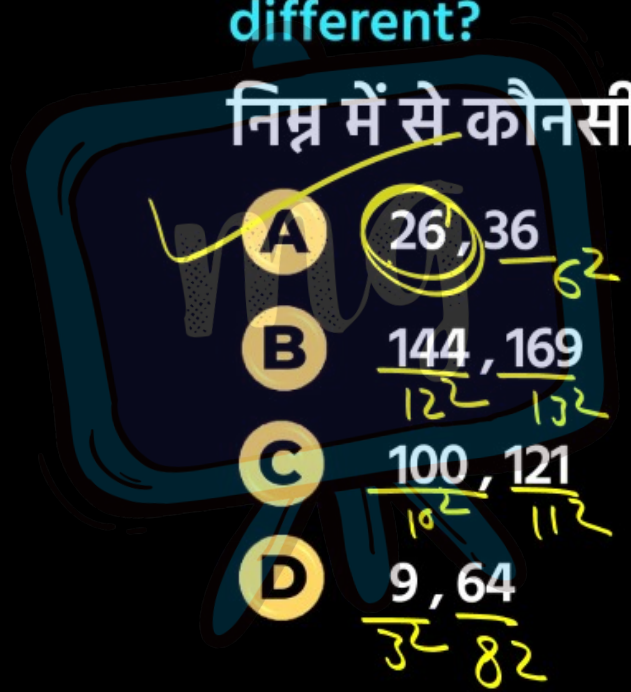
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 Which of the following numbers is different?

निम्न में से कौनसी संख्या भिन्न है।



(A) 26, 36

(B) 144, 169

(C) 100, 121

(D) 9, 64

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 The two hands of a clock make an angle of 70° when the hour hand is between 7 and 8. What time is the clock showing?

घड़ी की दोनों सूइयों के बीच 70° का कोण हैं जब घण्टे वाली सुई 7 और 8 के बीच में हैं। घड़ी क्या समय दिखा रही है?

$\frac{11xm-60xh}{2}$ = Angle

$\frac{11xm-6\times7}{2}=70$

$11m-420=140$

$420+140$

560

$\frac{560}{11}$

$50\frac{10}{11}$

$420-140$

280

$\frac{280}{11}$

$25\frac{5}{11}$

(A) 7 घण्टे $50\frac{6}{11}$ मिनट

(B) 7 घण्टे $25\frac{5}{11}$ मिनट

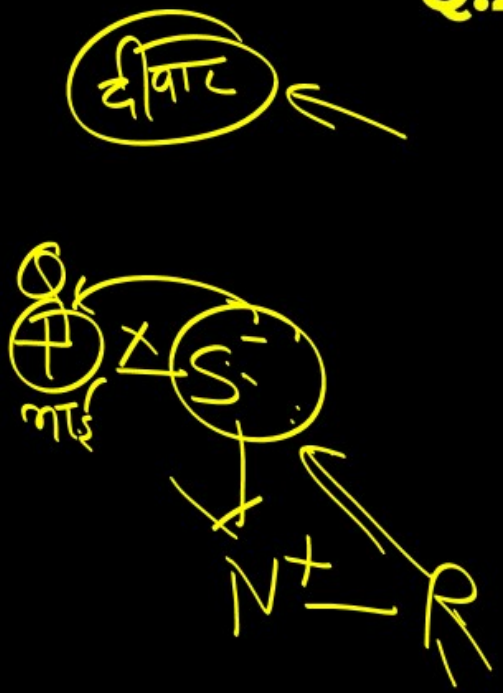
(C) 7 घण्टे $42\frac{8}{11}$ मिनट

(D) दोनों (A) और (B)

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.24 Looking at the picture on the wall he said "My sister-in-law, N, son of Q, husband of S, had a sister R. How is S related to R ?

दीवार पर लगे चित्र को देखते हुए उसने कहा "मेरी भाभी S के पति Q के पुत्र N की एक बहन R थी। S, R से किस प्रकार संबंधित है?

(A) माता
(B) पुत्री
(C) पुत्रवधू
(D) सास

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.25 Kailash is 15th from both the ends in a row, then what are the total number of students in the row ?

कैलाश एक पंक्ति में दोनों छोर से 15वें स्थान पर है, तो बताओ पंक्ति में कुल विद्यार्थी कितने है -

$T = L + R - 1$

$= 15 + 15 - 1$

$= 30 - 1$

$= 29$

(A) 28

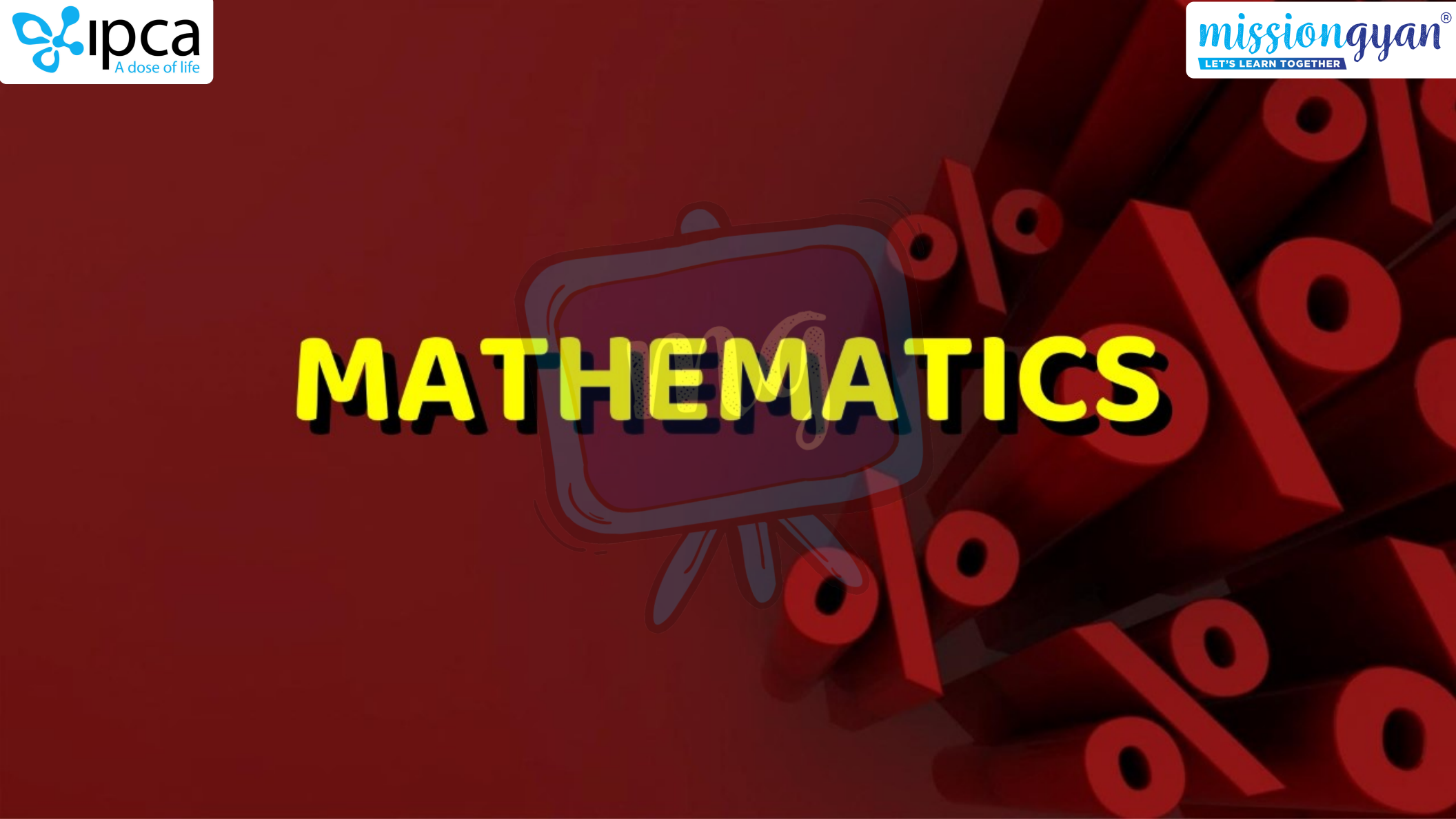
(B) 29

(C) 32

(D) 30

ipca
A dose of life

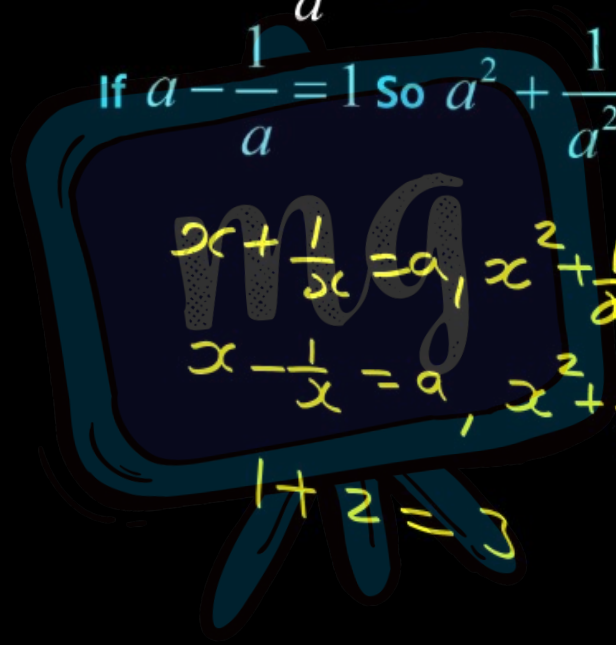
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



DELHI POLICE

Q.1 यदि $a-\frac{1}{a}=1$ हो तो $a^2+\frac{1}{a^2}=?$

If $a-\frac{1}{a}=1$ So $a^2+\frac{1}{a^2}=?$



A 2

B 1

C 4

D 3

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 पुराने स्टॉक को समाप्त करने के लिए, एक व्यक्ति ने 3,420 रु. में एक चाय का सेट बेचा जो लागत कीमत से 43% कम था। इस पर 10% लाभ प्राप्ति हेतु विक्रेता को सेट रु..... अधिक में बेचना चाहिए था।

Q.2 To liquidate the old stock, a person invested Rs 3,420. Sold a tea set which was 43% less than the cost price. To get 10% profit on this, the seller should have sold the set for Rs..... more.

57 - 3420
1 - 60
100 - 6000
S.P = 6600
3420
3180

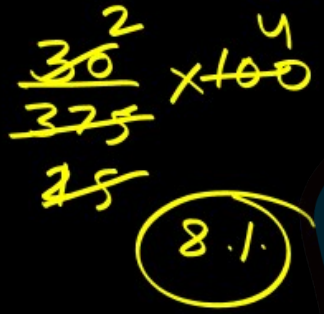
(A) 6600
(C) 2,664.42
(B) 3,180
(D) 2,580

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 दीपाली ने कप का एक सैट 375 रु. में खरीदा लेकिन बाद में इसे पुराना स्टॉक समाप्त करने के लिए 345 रु. में बेचना पड़ा। उसे कितने प्रतिशत नुकसान हुआ है ?



Deepali bought a set of cups for Rs 375. Bought it for Rs 345 but later bought it for Rs 345 to clear old stock. I had to sell. What percentage of loss has he suffered ?

A 16%

C 8%

B 7%

D 40%

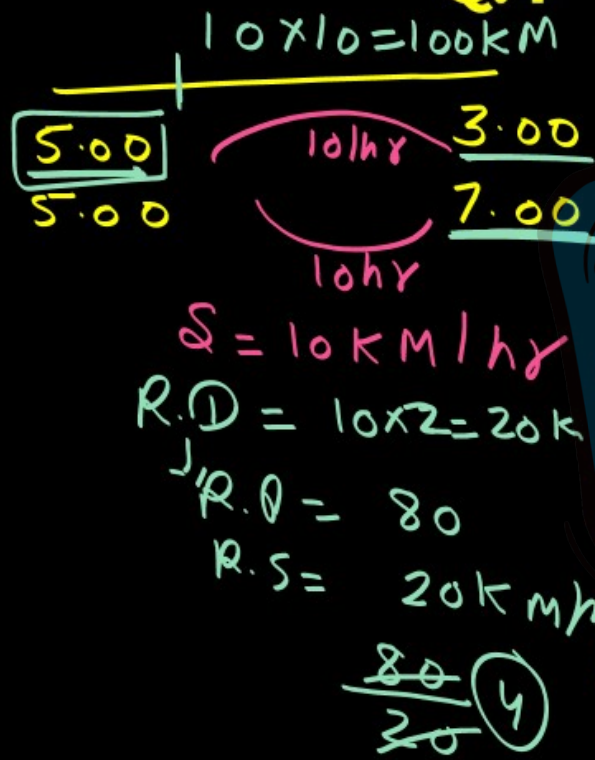
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 एक रेलगाड़ी काज़ीपेट से प्रातः 5 बजे चलती है और दोपहर 3 बजे बैंगलोर पहुंचती हैं। एक अन्य रेलगाड़ी बंगलौर से प्रातः 7 बजे चलती है और सांय 5 बजे काजीपेट पहुंचती हैं। दोनों रेलगाड़ीयाँ आपस में कब मिलती है ? मान लीजिए दोनों रेलगाड़ियाँ एक समान चाल से चल रही हैं।

A train leaves Kazipet at 5 am and reaches Bangalore at 3 pm. Another train leaves Bangalore at 7 am and reaches Kazipet at 5 pm. When do the two trains meet each other? Suppose both the trains are running at the same speed.



(A) प्रातः 10 (B) दोपहर 12 (C) प्रातः 11 (D) दोपहर 1

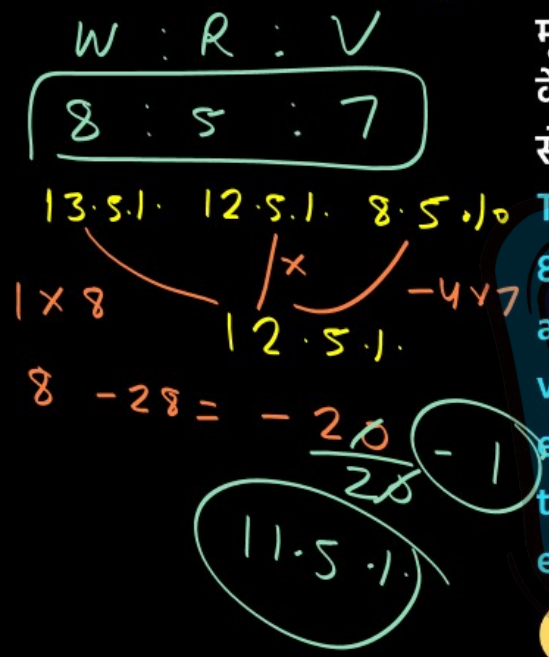
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 गेहूँ, चावल व सब्जियों के मूल्य का अनुपात 8:5:7 है। गेहूँ के मूल्य को 13.5% व चावल को 12.5% बढ़ाया गया तथा सब्जियों के मूल्य में 8.5% की वृद्धि हुई तथा परिवार का कुल खर्च 1150 से बढ़ गया तो परिवार की खर्च में कुल कितने % वृद्धि हुई-

The ratio of prices of wheat, rice and vegetables is 8:5:7. The price of wheat was increased by 13.5% and that of rice by 12.5% and the price of vegetables increased by 8.5% and the total expenditure of the family increased by Rs 1150, then what was the % increase in the total expenditure of the family?



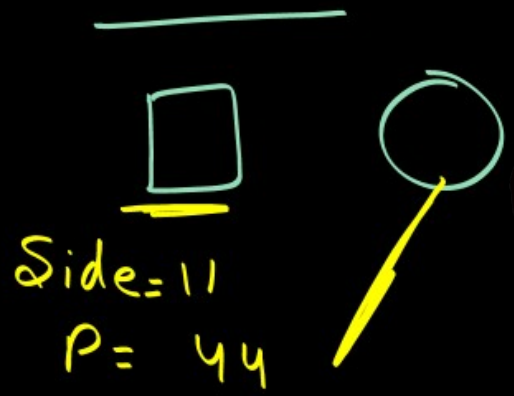
(A) 13% (B) 9.5% (C) 11.5% (D) 12%

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 एक ताँबे की तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया जाता है, जिसका क्षेत्रफल 121 वर्ग सेंटीमीटर है। यदि इसी तार को मोड़कर एक वृत्त बनाया जाता हैं, तो वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा ?



$r = 7$, $P = 44$, $A = 154$

A copper wire is bent into a square whose area is 121 square centimetres. If a circle is made by bending this wire, then what will be the area of the circle ?

A $150cm^2$ B $153cm^2$ C $155cm^2$ D $154cm^2$

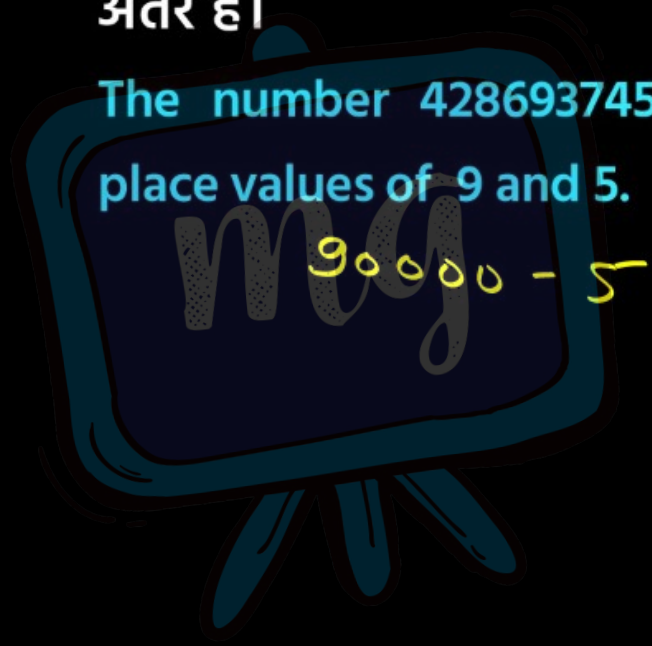
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 संख्या 428693745 में 9 और 5 के स्थानीय मान का अंतर हैं।

The number 428693745 has the difference of place values of 9 and 5.



A 90995

B 99995

C 89995

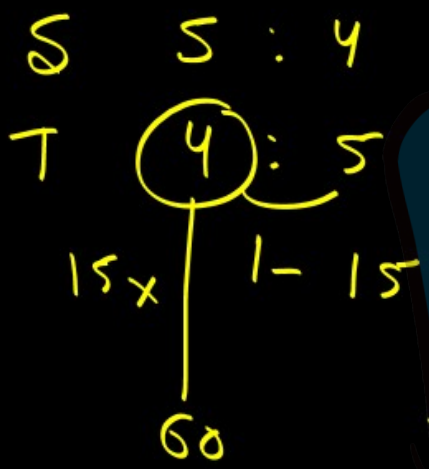
D 8995

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 एक व्यक्ति अपनी सामान्य चाल के $\frac{4}{5}$ चाल से चलने पर 15 मिनट देरी से पहुँचता है। उसी दूरी को तय करने में उसके द्वारा लिया जाने वाला सामान्य समय कितना हैं?



A person reaches 15 minutes late if he walks at $\frac{4}{5}$ speed from his normal speed. What is the normal time taken by him to cover the same distance?

(A) 1 hour (B) 45 मिनट (C) 75 मिनट (D) 15 मिनट

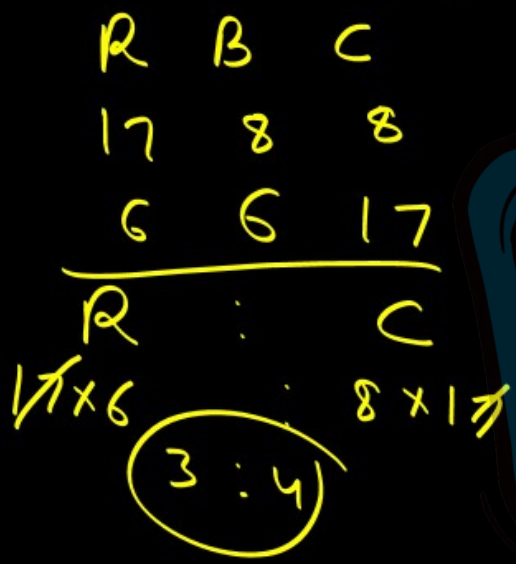
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 मिश्रण में रेत के साथ बजरी का अनुपात 17 : 8 है जबकि बजरी और सीमेंट का अनुपात 6 : 17 हैं। मिश्रण में रेत के साथ सीमेंट का क्या अनुपात हैं ?

The ratio of gravel to sand in the mixture is 17 : 8 while the ratio of gravel to cement is 6 : 17. What is the ratio of cement and sand in the mixture?



(A) 3 : 4

(B) 8 : 6

(C) 17 : 17

(D) 289 : 48

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 दो चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु का योग 46 वर्ष है। आठ साल पहले, बड़े की आयु, छोटे की आयु से दोगुनी थी। बड़े चचेरे भाई की वर्तमान आयु क्या है?

The sum of the present ages of two cousins is 46 years. Eight years ago, the age of the elder was twice that of the younger. What is the present age of elder cousin ?

C : B
1 : 2

$3x + 16 = 46$
$3x = 30$
$x = 10$
$20 + 8 = 28$

A 30 वर्ष

C 28 वर्ष

B 26 वर्ष

D 22 वर्ष

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 एक साथ कार्य करते हुए पाइप A और B एक खाली टैंक को 10 घंटे में भर सकता है। उन्होंने 4 घंटे तक एक साथ काम किया और फिर B ने काम करना बंद कर दिया तथा A ने कार्य अंत तक जारी रखा। टैंक को भरने में कुल 13 घंटे लग गए। A द्वारा खाली टैंक को भरने में कितना समय लगेगा ?

Pipes A and B working together can fill an empty tank in 10 hours. They worked together for 4 hours and then B stopped working and A continued till the end. It took a total of 13 hours to fill the tank. How much time will A take to fill the empty tank ?

(A) 15 hours (B) 13 hours (C) 16 hours (D) 12 hours

$3A = B6$

$(2) \vee 1$

6

$T \cdot W = 10 \times 3 = 30$

$\frac{30}{2}$

15

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 दो दशमलवों का गुणनफल 0.768 है। यदि एक दशमलव संख्या 1.6 है तो दूसरी संख्या ज्ञात किजिए।

The product of two decimals is 0.768. If one decimal number is 1.6 then find the other number.

$0.768 \times \frac{10}{1000}$

1.6

48

A 0.48

B 0.37

C 0.42

D 0.47

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 वह भिन्न ज्ञात किजिए जो $\frac{4}{7}$ से उतना ही अधिक है जितना वह $\frac{5}{6}$ से कम है।

Find the fraction which is greater than $\frac{4}{7}$ as much as it is less than $\frac{5}{6}$.

$$x - \frac{4}{7} = \frac{5}{6} - x$$

$$2x = \frac{5}{6} + \frac{4}{7}$$

$$2x = \frac{35+24}{42}$$

$$2x = \frac{59}{42}$$

$$\frac{59}{84}$$

A. $\frac{58}{84}$

B. $\frac{59}{84}$

C. $\frac{59}{85}$

D. $\frac{84}{59}$

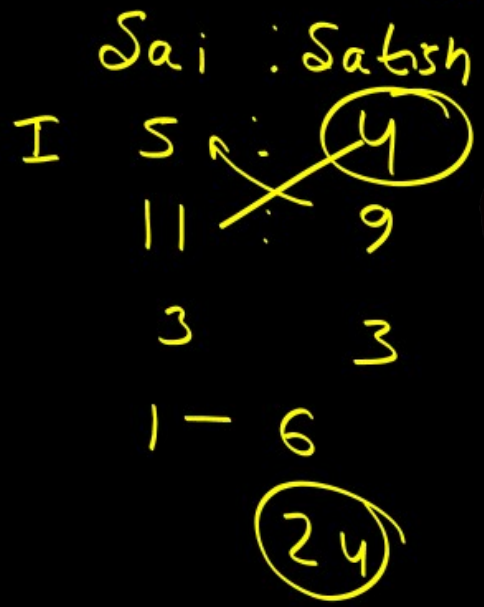
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 साई और सतीश के वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 हैं। आज से तीन वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 11 : 9 हो जायेगा। वर्तमान में सतीश की आयु कितने वर्ष है ?

The ratio of the present ages of Sai and Satish is 5 : 4. Three years from today the ratio of their ages will be 11 : 9. How old is Satish at present ?



A 21

C 22

B 24

D 23

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 वीर अपनी मासिक आय का 15% घर के किराये पर और शेष का 60% बाकि घरेलू खर्चों पर व्यय करता हैं। यदि वह रु 2,210 की बचत करता है, तो उसकी मासिक आय कितनी है ?

$x \times \frac{17}{20} \times \frac{2}{5} = 2210$

$= 1 \; 6500$

Veer spends 15% of his monthly income on house rent and the remaining 60% on household expenses. If he saves Rs 2,210, what is his monthly income ?

A 8,000

C 7,500

B 7,000

D 6,500

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 एक 150 मीटर लम्बी ट्रेन 54 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से चलते हुए किसी प्लेटफार्म को 42 सेकंड़ों में पार कर लेती है तो प्लेटफार्म की लंबाई क्या है ?

$x + 150 = \frac{3}{\cancel{54}} \times \frac{5}{\cancel{18}} \times 42$

$630 - 150 = 480$

If a 150 meter long train moving at a speed of 54 kilometers per hour crosses a platform in 42 seconds, then what is the length of the platform ?

A 540m.

C 480m.

B 630m.

D 780m.

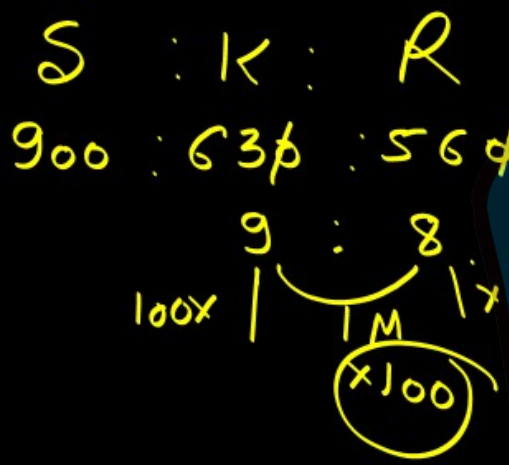
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.17 900 मीटर की एक दौट में, सतीश किरन को 270 मीटर से और राहुल को 340 मी. से पराजित करता हैं। इसी दौड़ में किरन राहुल को कितने मी. से पराजित करेगा ?

In a 900 meter race, Satish beats Kiran by 270 meters and Rahul by 340 meters. Defeats with. How many meters did Kiran beat Rahul in this race? Will defeat?



A 140

C 100

B 20

D 70

ipca
A dose of life

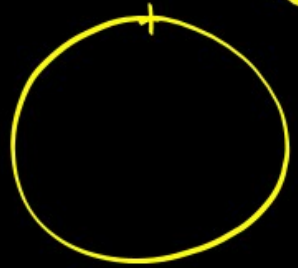
DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.18 एक लॉन रोलर एक घंटें में 20 चक्कर लगाता हैं। 25 मिनट के दौरान यह कितने रेडियन चलेगा ?

1 Raidion = 180°
1 Radian = π

A lawn roller makes 20 revolutions in an hour. How many radians will it move during 25 minutes ?



D = $2\pi \times 20$

$\frac{2 \times 20\pi}{60} \times 25$

$\frac{50\pi}{3}$

(A) $\frac{50\pi}{7}$

(B) $\frac{250\pi}{3}$

(C) $\frac{150\pi}{7}$

(D) $\frac{50\pi}{3}$

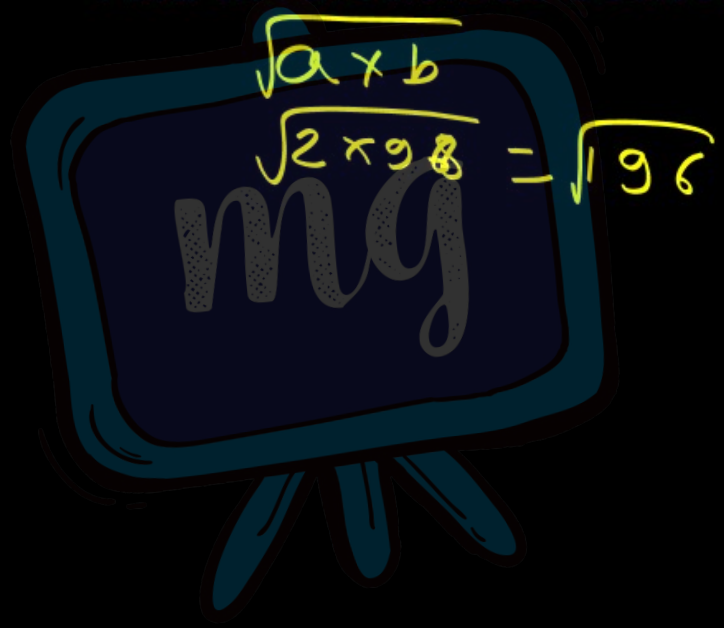
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.19 2 और 98 के बीच मध्यानुपात ज्ञात किजिए।

Find the mean ratio between 2 and 98.



A 13

B 14.5

C 16

D 14

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.20 जर्मन सिल्वर की किसी मिश्रित धातु में तांबे से जस्ते का अनुपात 17 : 7 था जबकि निकल से जस्ते का अनुपात 4 : 3 था। मिश्रित धातु में तांबे से जस्ते से निकल का क्रमशः अनुपात कितना था ?

In an alloy of German silver the ratio of copper to zinc was 17 : 7 while the ratio of nickel to zinc was 4 : 3. What was the respective ratio of copper to zinc and nickel in the mixed metal?

T	J	N
17	7	7
3	3	4
51	21	28

4 : 3 → 3 : 4

(A) 17 : 21 : 4 (B) 51 : 21 : 28 (C) 68 : 28 : 21 (D) 17 : 28 : 3

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.21 एक निश्चित धनराशि पर 5% के वार्षिक दर से 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज रु 5,250 हैं। समान अवधि के लिए ब्याज की समान दर पर उसी धनराशि का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?

The simple interest on a certain sum at 5% per annum for 3 years is Rs 5,250. What will be the compound interest on the same sum of money at the same rate of interest for the same period?

(A) 5,510.88 (B) 5,516.88 (C) 5,512.88 (D) 5,517.88

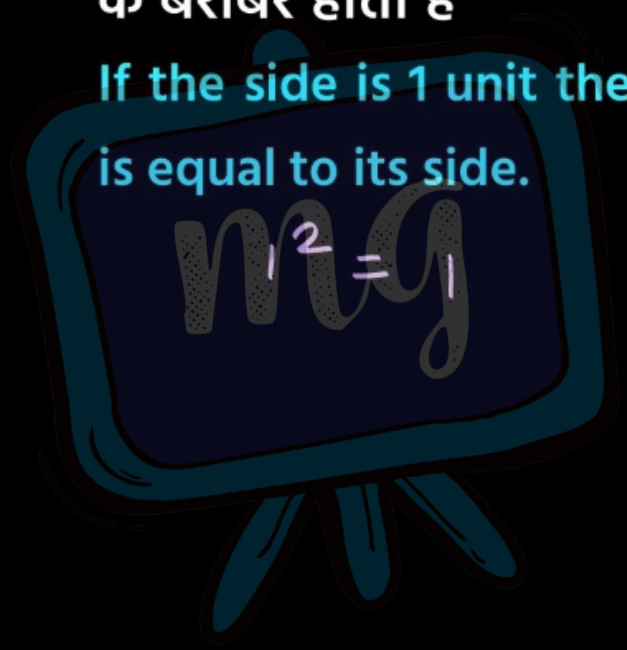
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.22 यदि भुजा 1 इकाई हो तो वर्ग का क्षेत्रफल उसकी भुजा के बराबर होता है

If the side is 1 unit then the area of the square is equal to its side.



A हमेशा

B कभी-कभी

C अक्सर

D कभी नहीं

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.23 सीता की बाल्टी की धारिता रामू की बाल्टी से तीन गुना है। सीता एक खाली ड्रम को भरने के लिए 60 बार बाल्टी पलटती हैं। यदि सीता और रामू दोनों मिलकर ड्रम भरने लगते हैं, तो उन दोनों को कुल कितनी बार बाल्टी भरकर ड्रम में पलटनी होगी।

The capacity of Sita's bucket is three times that of Ramu's bucket. Sita turns the bucket 60 times to fill an empty drum. If both Sita and Ramu start filling the drum together, then how many times will both of them have to fill the bucket and turn the drum.

S : R

E 3 : 1

T·W = 3 × 60 / 4 = 45

(A) 45 (B) 40 (C) 50 (D) 30

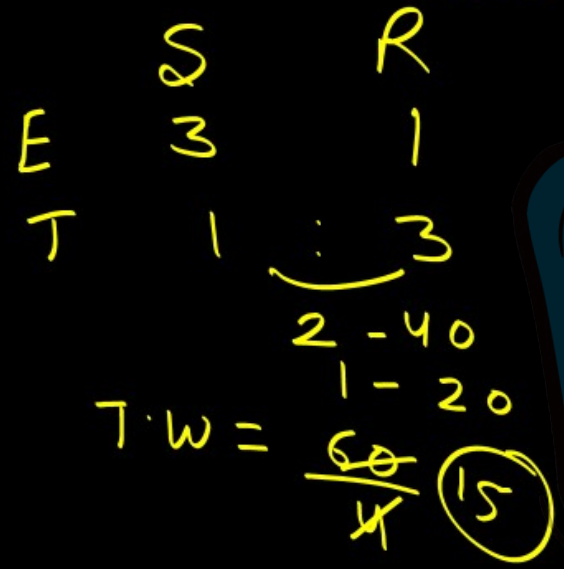
ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.24 सूर्या रम्या की तुलना में 3 गुना तेजी से काम करता है और किसी काम को पूरा करने में रम्या द्वारा लिये जाने वाले दिनों की तुलना में 40 दिन कम लेता हैं। यदि वे मिलकर काम करते हैं, तो कितने दिनों में पूरा काम समाप्त हो जायेगा?

Surya works 3 times faster than Ramya and takes 40 days less to complete a work than Ramya takes. If they work together, in how many days will the entire work be completed?



(A) 20 दिन (B) 15 दिन (C) 25 दिन (D) 30 दिन

ipca
A dose of life

DELHI POLICE

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

A+B - 12 → 7 → 84

A - 21 → 4

B = 3

$4x + 3 \times 16 = 84$

$4x + 48 = 84$

$4x = 36$

$x = 9$

$16 - 9 = 7$

Q.25 A और B किसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A को कार्य पूरा होने के कुछ दिन पहले कार्य छोड़ना पड़ा और इसी कारण से कार्य को पूरा करने में 16 दिन लग गए। यदि अकेला A इस काम को 21 दिनों में पूरा कर सकता है तो काम के खत्म होने से कितने दिन पहले A छुट्टी पर चला गया था?

A and B can complete a work in 12 days. A had to leave the work a few days before its completion and hence it took 16 days to complete the work. If A alone can complete the work in 21 days then how many days before the completion of the work did A go on leave?

(A) 7 (B) 5 (C) 9 (D) 3