

**DSSSB
JE CE**

**Previous Year Paper
4 Nov 2019 Shift 2**

Adda247

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	Inspiration Online Test Centre
Test Date	04/11/2019
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	JUNIOR ENGINEER CIVIL

Section : Mental Ability

Q.1 In a certain code PRODUCT is written as '56' and RECRUITMENT is written as '132'. How is BANNER written in that code?

- Ans
- 1. 36
 - 2. 56
 - 3. 42
 - 4. 62

Question ID : 54592776566

Q.2 Which one of the following figures represents the relationship among Amritsar, Punjab, and Vadodara?

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 54592776573

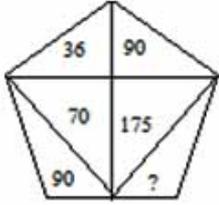
Q.3 If 'green' means 'blue', 'blue' means 'prawns', 'prawns' means 'fish', 'fish' means 'road', 'road' means 'school' and 'school' means 'bus', then Where do children go for education?

- Ans
- 1. Bus
 - 2. Green
 - 3. School

✗ 4. Roads

Question ID : 54592776565

Q.4 Find missing number.



- Ans
- 1. 225
 - 2. 230
 - 3. 245
 - 4. 250

Question ID : 54592776571

Q.5 From the given four letter triads, three of them follow a certain similarity. Find the one which is different from others.

- Ans
- 1. FI : DG : HK
 - 2. TW : QU : VY
 - 3. HK : FI : JM
 - 4. RU : PS : TW

Question ID : 54592776564

Q.6 Find the missing figure in the series from the given options for answer figure.

Question figure:

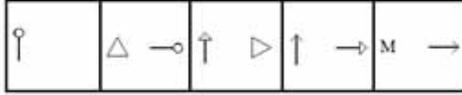


- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

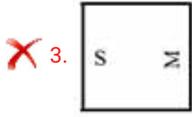
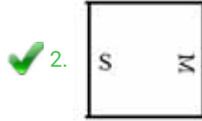
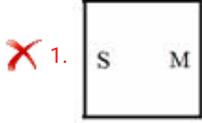
Question ID : 54592776576

Q.7 नीचे दिए गए प्रश्न में कि प्रश्न आकृति के बाद चार में से कौन सा विकल्प आना चाहिए, यदि अनुक्रम जारी रखा जाता है?

प्रश्न आकृति:



Ans



Question ID : 54592776575

Q.8 Choose the odd one from the given alternatives.

- Ans 1. ON : YW
 2. JI : TS
 3. ED : ON
 4. ML : WV

Question ID : 54592776561

Q.9 नीचे दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) के लिए, निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

अभिकथन (A): बौद्ध धर्म आत्महत्या को मोक्ष प्राप्ति की सर्वोत्तम विधि मानता है।
 कारण (R): बौद्ध धर्म का दावा है कि दुनिया दुःख और दर्द से भरी है।

- Ans 1. दोनों (A) और (R) सत्य हैं, लेकिन (R), (A) का सही विवरण नहीं है
 2. (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है
 3. (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है
 4. दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) का सही विवरण है

Question ID : 54592776569

Q.10 नीचे दिए गए प्रश्न में दो निष्कर्ष के बाद तीन कथन दिए गए हैं। आपको दिए गए प्रत्येक कथन को सत्य मानना है। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से प्राप्त किया जा सकता है।

कथन:
 कुछ स्कूल कॉलेज हैं।
 कोई कॉलेज विश्वविद्यालय नहीं है।
 सभी विश्वविद्यालय अस्पताल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ स्कूल विश्वविद्यालय हैं।

II. कम से कम कुछ अस्पताल कॉलेज हैं।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. या तो I या II
 - 3. केवल II
 - 4. न तो I और न ही II

Question ID : 54592776570

Q.11 Which two signs need to be interchanged to make the given equation correct?

$$99 - 3 + 26 \div 9 = 50$$

- Ans
- 1. \div and $-$
 - 2. $+$ and $-$
 - 3. $+$ and \div
 - 4. $+$ and $=$

Question ID : 54592776572

Q.12 Find out which of the figures (a),(b),(c) and (d) can be formed from the pieces given in question figure (X).



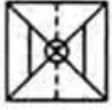
(X)

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 54592776578

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में पारदर्शी शीट पर अंकित एक आकृति दी गई है और चार विकल्पों में से एक आकृति से मिलती जुलती है, जो कि बिन्दुरेखा के साथ पारदर्शी शीट को मोड़कर प्राप्त की जाती है। उस आकृति का पता लगाए।

प्रश्न आकृति:



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

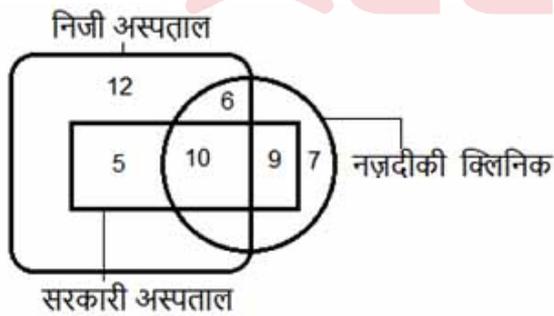
Question ID : 54592776577

Q.14 शब्दों की चार जोड़ियाँ दी गयी हैं और उनमें से तीन एक निश्चित समानता साझा करते हैं। उस जोड़ी को चुनें जो अन्य तीन से अलग हो।

- Ans
- 1. अजंता और एलोरा की गुफाएँ : वडोदरा
 - 2. विक्टोरिया स्मारक : हावड़ा
 - 3. हुमायूँ का मकबरा : आगरा
 - 4. मेहरानगढ़ किला : जोधपुर

Question ID : 54592776562

Q.15 दिए गए वेंन आरेख में, उन व्यक्तियों की कुल संख्या क्या है जो निजी अस्पतालों और सरकारी अस्पतालों में जाना पसंद करते हैं लेकिन उनमें से कोई भी नज़दीकी क्लिनिक में जाना पसंद नहीं करता है?



- Ans
- 1. 11
 - 2. 17
 - 3. 12
 - 4. 15

Question ID : 54592776574

Q.16 6 सदस्य के परिवार में K, M, P, O, C और R। O, K की बहन है, जिसका विवाह P से हुआ है। R, C की पोती है, C जो P की सास है। M सबसे बड़े / बड़ी हैं और उनकी एक पुत्री है। P, M से कैसे संबंधित है?

- Ans 1. बहु
 2. पुत्र
 3. दामाद
 4. भतीजा

Question ID : 54592776567

Q.17 अगला पद ज्ञात करें।

D25G, H81I, L169P, P289S, ?

- Ans 1. T676K
 2. T441I
 3. T576R
 4. T484P

Question ID : 54592776560

Q.18 There are six friends K, L, M, N, O and P sitting around a triangular table. Three of them sit at the corners while the other three sit on the sides of the table. K sits at one of the corners. N is two places away from P. M and N sit on the sides of the table. O and P have two people between them and L sits with N. M is on the immediate left of K.

Who sits Second to the right of M?

- Ans 1. N
 2. O
 3. L
 4. P

Question ID : 54592776568

Q.19 प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द की जोड़ी को चुनिए।

वीर सावरकर हवाई अड्डा : पोर्ट ब्लेयर :: ?

- Ans 1. श्री गुरु राम दास जी हवाई अड्डा : चंडीगढ़
 2. राजीव गांधी हवाई अड्डा : हैदराबाद
 3. केम्पेगोड़ा हवाई अड्डा : चेन्नई
 4. तुलीहल हवाई अड्डा : भुवनेश्वर

Question ID : 54592776563

Q.20 यदि 'OLYMPICS' में स्वरों को उसके पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और व्यंजन को उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है तो शब्दों में अभी भी कितने स्वर हैं?

- Ans 1. दो
 2. तीन
 3. कोई नहीं
 4. एक

Question ID : 54592776559

Section : General Awareness

Q.1 फ्रांसिस्को पेलसर्ट एक _____ यात्री थे।

- Ans
- 1. डच
 - 2. अफगानी
 - 3. फ्रेंच
 - 4. पुर्तगाली

Question ID : 54592776588

Q.2 निम्नलिखित में से किस विनिमय दर को त्रुटिबहुल तिरती के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. तिरती विनिमय दर और स्थिर विनिमय दर
 - 2. स्थिर विनिमय दर
 - 3. प्रतिबंधित तिरती
 - 4. तिरती विनिमय दर

Question ID : 54592776582

Q.3 Quit India movement was launched in which year?

- Ans
- 1. 1946
 - 2. 1942
 - 3. 1939
 - 4. 1940

Question ID : 54592776587

Q.4 कुव्वत अल-इस्लाम मस्जिद निम्नलिखित में से किस शासक द्वारा नहीं बनाई गई थी?

- Ans
- 1. गयासुद्दीन बलबन
 - 2. फिरोज शाह तुगलक
 - 3. कुतुबुद्दीन ऐबक
 - 4. इल्तुतमिश

Question ID : 54592776589

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी समिति बीसीसीआई सुधारों से सम्बंधित है?

- Ans
- 1. केलकर समिति
 - 2. वाई वी रेड्डी समिति
 - 3. रतन वाटल समिति
 - 4. लोढ़ा समिति

Question ID : 54592776590

Q.6 Which of the following soil is known as Usara Soil?

- Ans
- 1. Saline Soil
 - 2. Forest Soil
 - 3. Laterite Soil

4. Peaty Soil

Question ID : 54592776585

Q.7 नुआखाई किस राज्य का फसल त्योहार है?

- Ans
- 1. पश्चिम बंगाल
 - 2. बिहार
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. ओडिशा

Question ID : 54592776579

Q.8 निम्नलिखित नदियों का उनसे संबंधित बांधों से मिलान करें:

- 1) रावी a)पोलावरम बांध
- 2) सतलज b) रणजीत सागर बांध
- 3) तापी c) भाखड़ा नांगल बांध
- 4) गोदावरी d) उकाई बांध

- Ans
- 1. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
 - 2. 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
 - 3. 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
 - 4. 1-d, 2-c, 3-a, 4-b

Question ID : 54592776586

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध काल पुरस्कार है?

- Ans
- 1. अशोक चक्र
 - 2. कीर्ति चक्र
 - 3. शौर्य चक्र
 - 4. वीर चक्र

Question ID : 54592776591

Q.10 Which of the following is a direct tax?

- Ans
- 1. Excise duty
 - 2. Sales tax
 - 3. MAT
 - 4. Capital gains tax

Question ID : 54592776581

Q.11 पारिस्थितिक निकेत है:

- Ans
- 1. दो पारिस्थितिक तंत्रों के बीच संक्रमण का क्षेत्र
 - 2. भूतल के पौधे
 - 3. एक झील के तल पर रहने वाले पौधे
 - 4. समुदाय के भीतर एक प्रजाति की कार्यात्मक भूमिका

Question ID : 54592776584

Q.12 दो प्रसिद्ध जैन गुफाएँ-इंद्र सभा और जगन्नाथ सभा, निम्न में से किसमें पाई जाती हैं?

- Ans
- 1. अजंता की गुफाएँ
 - 2. एलिफेंटा गुफाएँ
 - 3. एलोरा की गुफाएँ
 - 4. बाग की गुफाएँ

Question ID : 54592776580

Q.13 शेखोम मीराबाई चानू किस खेल से सम्बंधित हैं?

- Ans
- 1. मुक्केबाजी
 - 2. भारोत्तोलन
 - 3. कुश्ती
 - 4. बैडमिंटन

Question ID : 54592776597

Q.14 भारतीय संविधान में, अवशिष्ट शक्तियों का विचार _____ से लिया गया है।

- Ans
- 1. फ्रांसीसी संविधान
 - 2. कनाडा का संविधान
 - 3. आयरिश संविधान
 - 4. ब्रिटिश संविधान

Question ID : 54592776593

Q.15 विश्व में प्रथम महिला प्रधान मंत्री किस देश की हैं?

- Ans
- 1. श्रीलंका
 - 2. भारत
 - 3. बांग्लादेश
 - 4. पाकिस्तान

Question ID : 54592776592

Q.16 विजय हजारे ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- 1. बैडमिंटन
 - 2. क्रिकेट
 - 3. फुटबॉल
 - 4. हॉकी

Question ID : 54592776596

Q.17 थर्मोस्टैट _____ को स्थिर रखने के लिए एक माप है।

- Ans
- 1. आयतन
 - 2. तापमान
 - 3. घनत्व
 - 4. वायुदाब

Question ID : 54592776583

Q.18 भारत के किस राष्ट्रपति की उनके कार्यकाल में मृत्यु हुई?

- Ans
- 1. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
 - 2. डॉ. एस राधाकृष्णन
 - 3. फखरुद्दीन अली अहमद
 - 4. ज्ञानी जैल सिंह

Question ID : 54592776595

Q.19 श्रमिकों के लिए जीवित मजदूरी आदि संविधान के किस अनुच्छेद के तहत आती है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 51
 - 2. अनुच्छेद 43
 - 3. अनुच्छेद 55
 - 4. अनुच्छेद 44

Question ID : 54592776594

Q.20 राष्ट्रमंडल खेल 2022 निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित किया जाएगा?

- Ans
- 1. चीन
 - 2. इंग्लैंड
 - 3. न्यूजीलैंड
 - 4. इंडोनेशिया

Question ID : 54592776598

Section : Arithmetic Ability

Q.1 A, 9 दिनों में एक काम का 50 प्रतिशत भाग पूरा करता है और B, 9 दिनों में काम का 25 प्रतिशत भाग पूरा कर सकता है, यदि वे अकेले काम करते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं तो 6 दिन में कितना काम (प्रतिशत में) पूरा हो सकता है?

- Ans
- 1. 90
 - 2. 50
 - 3. 100
 - 4. 80

Question ID : 54592776612

Q.2 If $a : b = 1 : 3$, $b : c = 4 : 3$ and $c : d = 3 : 5$, then find $a : b : c : d$.

- Ans
- 1. 12 : 18 : 15 : 20
 - 2. 8 : 12 : 9 : 27
 - 3. 4 : 12 : 9 : 15
 - 4. 16 : 24 : 18 : 27

Question ID : 54592776608

Q.3 एक बल्लेबाज का 12 पारियों में रनों का एक निश्चित औसत है। 13वीं पारी में उसने 96 रन बनाए जिससे उसका औसत 5 रन बढ़ गया। 13 वीं पारी के बाद उसका औसत क्या है?

- Ans
- 1. 36
 - 2. 48
 - 3. 72
 - 4. 64

Question ID : 54592776602

Q.4 एक छात्र ने कुल अंक का 80 प्रतिशत अंक प्राप्त करते हुए 720 अंक प्राप्त किए। 90 प्रतिशत स्कोर करने वाले छात्र को कितने अंक मिले?

- Ans
- 1. 1000
 - 2. 750
 - 3. 810
 - 4. 900

Question ID : 54592776605

Q.5 नीरज और सुरेश की आयु का योग 6 वर्ष पहले की उनकी आयु के योग का दोगुना है। सुरेश की आयु क्या है, यदि नीरज, सुरेश से 10 वर्ष बड़ा है?

- Ans
- 1. 3 वर्ष
 - 2. 4 वर्ष
 - 3. 7 वर्ष
 - 4. 5 वर्ष

Question ID : 54592776607

Q.6 निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए वर्षों में उत्तर-प्रदेश के 5 शहरों की आबादी (हजार में)

वर्ष	शहर				
	A	B	C	D	E
2005	250	135	450	125	125
2006	276	180	466	180	190
2007	312	315	428	215	210
2008	320	325	450	250	225

दिए गए वर्षों में शहर A की औसत जनसंख्या सभी शहरों के 2005 में औसत आबादी की तुलना में कितना प्रतिशत अधिक / कम है?

- Ans
- 1. $33\frac{89}{217}$ % अधिक
 - 2. $32\frac{106}{217}$ % कम
 - 3. $32\frac{206}{217}$ % अधिक
 - 4. $32\frac{206}{217}$ % कम

Question ID : 54592776615

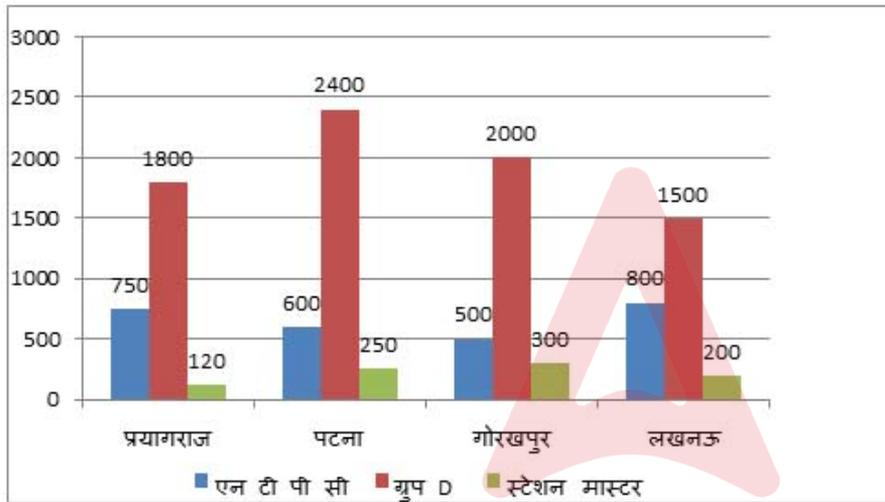
Q.7 An amount becomes Rs.3795 in 3 years and Rs.4537.50 in $7\frac{1}{2}$ years on simple interest. Find the rate of interest per annum.

- Ans
- 1. 6 percent
 - 2. 5 percent
 - 3. 4.5 percent
 - 4. 4 percent

Question ID : 54592776609

Q.8 निम्नलिखित ग्राफ का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक वर्ष में दिए गए शहरों से 3 अलग-अलग पदों पर रेलवे में चयनित अभ्यर्थियों की संख्या



प्रयागराज से एनटीपीसी के लिए चुने गए छात्रों की संख्या और लखनऊ से स्टेशन मास्टर के लिए चुने गए छात्रों की संख्या के बीच का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 15 : 4
 - 2. 75 : 30
 - 3. 5 : 7
 - 4. 3 : 2

Question ID : 54592776618

Q.9 एक दुकानदार 500 ग्राम के स्थान पर 460 ग्राम का बॉट उपयोग करता है और वस्तुओं को उनके क्रय मूल्य पर बेचता है, उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. $9\frac{17}{22}\%$
 - 2. 40%
 - 3. 20%
 - 4. $8\frac{16}{23}\%$

Question ID : 54592776606

Q.10 Simplify the following expression.

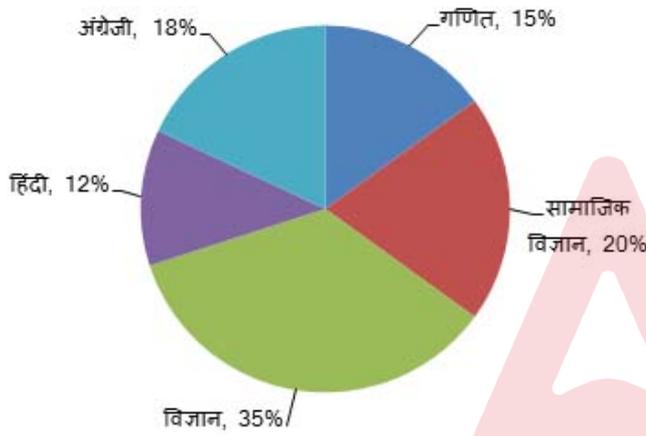
$$625 \div 12\frac{1}{2} + 36 \times 10 \div 0.5 \times 2 = ?$$

- Ans
- 1. 1490
 - 2. 410
 - 3. 1440
 - 4. 1190

Question ID : 54592776601

Q.11 निम्नलिखित पाई-चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक स्कूल में छह अलग-अलग विषयों के शिक्षक का प्रतिशत वार वितरण शिक्षकों की कुल संख्या = 180



हिंदी में शिक्षकों की संख्या का अंग्रेजी और गणित में एक साथ शिक्षकों की संख्या से अनुपात है:

- Ans
- 1. 4 : 11
 - 2. 12 : 11
 - 3. 5 : 3
 - 4. 15 : 11

Question ID : 54592776616

Q.12 एक घनाभय ब्लॉक का आयतन 10368 dm^3 तथा उसकी भुजाएँ 3 : 2 : 1 के अनुपात में है। यदि इसकी पूरी सतह 2 पैसे प्रति dm^2 की दर से रंगी जाती है तो कुल कीमत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹. 63.36
 - 2. ₹. 31.68
 - 3. ₹. 32.50
 - 4. ₹. 65

Question ID : 54592776614

Q.13 जेनेलिया की कार्यक्षमता जेसिका से 25 प्रतिशत अधिक है और जेसिका एक कार्य को 25 दिनों में पूरा करती है। जेनेलिया ने अकेले कार्य प्रारम्भ किया और कार्य पूर्ण होने से ठीक पाँच दिन पहले जेसिका उसके साथ शामिल हुई। जेनेलिया ने कितने दिनों तक अकेले काम किया?

- Ans
- 1. 9 दिन
 - 2. 10 दिन

3. 15 दिन 4. 11 दिन

Question ID : 54592776613

Q.14 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

$$81 - \frac{3}{4} + 5 - ? \frac{1}{4} = 0$$

Ans 1. 85 2. 84 3. 82 4. 86

Question ID : 54592776599

Q.15 एक आदमी ने कुछ सेब खरीदे जिनमें से 13 प्रतिशत सड़े हुए थे। उसने शेष का 25 प्रतिशत बेच दिया और उसके पास 261 सेब बचा। उसके पास शुरुआत में कितने सेब थे?

Ans 1. 500 2. 600 3. 400 4. 300

Question ID : 54592776604

Q.16 राम 3 कि. मी./घंटे की गति से चलते हुए 15 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि वह 4 कि. मी./घंटे की गति से चलता तो 15 मिनट पहले पहुंच जाता। राम को कितनी दूरी तय करनी पड़ती है?

Ans 1. 4 कि. मी. 2. 1 कि. मी. 3. 6 कि. मी. 4. 7 कि. मी.

Question ID : 54592776611

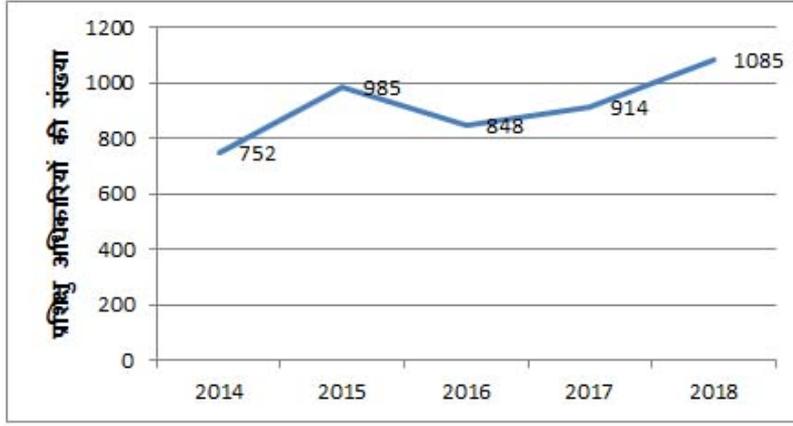
Q.17 Simplify the following expression.

$$9\frac{7}{8} - 3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{6} = ?^2 + \frac{11}{24}$$

Ans 1. -4 2. 3 3. 4 4. 2

Question ID : 54592776600

Q.18 निम्नलिखित लाइन ग्राफ 5 वर्षों 2014 से 2018 के दौरान प्रशिक्षण के लिए लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी में दाखिल आईएएस प्रशिक्षु अधिकारियों की संख्या को दर्शाता है।



यदि 2016 में पुरुषों और महिला प्रशिक्षु अधिकारियों के बीच अनुपात क्रमशः 5 : 3 है और अगले वर्ष में महिला प्रशिक्षु अधिकारियों की संख्या में 50 प्रतिशत की वृद्धि होती है, तो 2017 में पुरुष और महिला प्रशिक्षु अधिकारी के बीच क्रमशः अनुपात है:

- Ans
- 1. 435 : 477
 - 2. 437 : 412
 - 3. 412 : 437
 - 4. 437 : 477

Question ID : 54592776617

Q.19 एक व्यापारी ने अपने माल को 15 प्रतिशत अधिक अंकित करने का फैसला किया और फिर 40 प्रतिशत छूट की पेशकश की। लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- 1. 31 प्रतिशत लाभ
 - 2. 23 प्रतिशत हानि
 - 3. 31 प्रतिशत हानि
 - 4. 23 प्रतिशत लाभ

Question ID : 54592776603

Q.20 सचिन एक निश्चित दूरी पैदल तय करता है तथा कार से वापस आता है और वह कुल 37 मिनट का समय लेता है। यदि वह दोनों तरफ पैदल चले तो 55 मिनट का समय लेता है। यदि वह आने और जाने में दोनों तरफ कार का प्रयोग करे तो कुल कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 55 मिनट
 - 2. 19 मिनट
 - 3. 19/2 मिनट
 - 4. 37 मिनट

Question ID : 54592776610

Section : General English

Q.1 A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

All of us are really looking forward to his visit next week.

- Ans
- 1. forgetting about
 - 2. reminding of

3. waiting eagerly for

4. planning for

Question ID : 54592776632

Q.2 Choose the word which is most similar in meaning to the given word.

INTREPID

Ans 1. Timid

2. Coward

3. Fearless

4. craven

Question ID : 54592776628

Q.3 Out of the given four words only one is spelt correctly. Find the word that is correctly spelt.

Ans 1. Pneumonia

2. Neumonia

3. Pnemonia

4. Pnuemonia

Question ID : 54592776630

Q.4 Select the most appropriate option to fill in the blank.

He is _____ to have spent much of the previous night at a North Yorkshire guest house.

Ans 1. thinking

2. thought

3. think

4. thinks

Question ID : 54592776623

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option No substitution required.

Several unsuccessful attempts have made to do this.

Ans 1. No substitution required

2. has been made

3. have been made

4. has made

Question ID : 54592776622

Q.6 Rearrange the following sentences in their correct order to form a meaningful paragraph.

P. The crane felt insulted and wanted to take revenge.

Q. He invited the fox to dine with him, and served boiled rice in a jug which he could not eat.

R. A fox and crane were friends.

S. The crane had a long beak, so could not take the soup, but the fox licked the dish.

T. One day, the fox invited the crane to dinner, and put the soup in a flat dish.

Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement?

- Ans 1. R
 2. P
 3. Q
 4. S

Question ID : 54592776626

Q.7 Rearrange the following sentences in their correct order to form a meaningful paragraph.

The UAE hopes its AI initiatives
 P - will encourage the rest of the world
 Q - AI-powered future should look
 R - to really consider how our

- Ans 1. QPR
 2. RPQ
 3. PRQ
 4. RQP

Question ID : 54592776627

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

We met again briefly last year at a restaurant in Soho, and _____ little to say to each other.

- Ans 1. did
 2. has
 3. had
 4. have

Question ID : 54592776624

Q.9 Out of the given four words only one is not spelt correctly. Find the word that is not correctly spelt.

- Ans 1. Secretary
 2. Suspicious
 3. Propoganda
 4. Schedule

Question ID : 54592776629

Q.10 Out of the four sentences given below, find the sentence which is grammatically correct.

- Ans 1. Either Rita nor her sisters are coming to the party
 2. Neither Rita nor her sisters is coming to the party
 3. Neither Rita or her sisters are coming to the party
 4. Neither Rita nor her sisters are coming to the party

Question ID : 54592776620

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

If the economy improves towards the end of this year, as expected, interest rates _____ to

rise.

- Ans
- 1. will be start
 - 2. will start
 - 3. will starting
 - 4. will have started

Question ID : 54592776625

Q.12 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

A person who believes that nothing is known or can be known of the existence or nature of God.

- Ans
- 1. Hermit
 - 2. Devotee
 - 3. Martyr
 - 4. Agnostic

Question ID : 54592776633

Q.13 Identify the incorrect sentence or sentences.

- a. It is very difficult to control anger.
- b. Today, scientists are exposing myths on how to handle it.
- c. Letting it all come out, might not be the best way.
- d. To count to 10 is certainly a better control system.

- Ans
- 1. b and c
 - 2. a and b
 - 3. b and d
 - 4. a and d

Question ID : 54592776619

Q.14 What is the meaning of the idiomatic expression 'in the same boat' in the sentence given below.

We are in the same boat; we must help each other.

- Ans
- 1. to be in the same situation, or having the same problem
 - 2. to be opposed to each other
 - 3. to be in altogether two different difficult situations
 - 4. to be in altogether different directions

Question ID : 54592776631

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option No substitution required.

Now, it is well known that car sales have crashed for 20 years low and carmakers are shutting down factories and laying off workers.

- Ans
- 1. crashed up to 20 year lows
 - 2. crash to 20-year lows

✓ 3. crashed to 20-year lows

✗ 4. No substitution required

Question ID : 54592776621

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Ocean water plays an indispensable role in supporting life. The great ocean basins hold about 300 million cubic miles of water. From this vast amount, about 80,000 cubic miles of water are sucked into the atmosphere each year by evaporation and returned by precipitation and drainage to the ocean. More than 24,000 cubic miles of rain descend annually upon the continents. This vast amount is required to replenish the lakes and streams, springs and water tables on which all flora and fauna are dependent. Thus, the hydrosphere permits organic existence.

The hydrosphere has strange characteristics because water has properties unlike those of any other liquid. One anomaly is that water upon freezing expands by about 9 per cent, whereas most liquids contract on cooling. For this reason, ice floats on water bodies instead of sinking into the bottom. If ice sank, the hydrosphere would soon be frozen solid, except for a thin layer of surface water during the summer season. Thus, all aquatic life would be destroyed and the interchange of warm and cold currents, which moderates climate, would be notably absent.

Another outstanding characteristic of water is that water has a heat capacity, which is the highest of all liquids and solids, except ammonia. This characteristic enables the oceans to absorb and store vast quantities of heat, thereby often preventing climatic extremes. In addition, water dissolves more substances than any other liquid. It is this characteristic which helps make oceans a great storehouse for minerals which have been washed down from the continents. In several areas of the world, these minerals are being commercially exploited. Solar evaporation of salt is widely practiced, potash is extracted from the Dead Sea, and magnesium is produced from seawater along the American Gulf Coast.

SubQuestion No : 16

Q.16 The author's main purpose in this passage is to:

- Ans
- ✗ 1. illustrate the importance of conserving water
 - ✗ 2. explain how water is used in commerce and industry
 - ✗ 3. reveal the extent of the earth's ocean masses
 - ✓ 4. describe the properties and characteristics of water

Question ID : 54592776635

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Ocean water plays an indispensable role in supporting life. The great ocean basins hold about 300 million cubic miles of water. From this vast amount, about 80,000 cubic miles of water are sucked into the atmosphere each year by evaporation and returned by precipitation and drainage to the ocean. More than 24,000 cubic miles of rain descend annually upon the continents. This vast amount is required to replenish the lakes and streams, springs and water tables on which all flora and fauna are dependent. Thus, the hydrosphere permits organic existence.

The hydrosphere has strange characteristics because water has properties unlike those of any other liquid. One anomaly is that water upon freezing expands by about 9 per cent, whereas most liquids contract on cooling. For this reason, ice floats on water bodies instead of sinking into the bottom. If ice sank, the hydrosphere would soon be frozen solid, except for a thin layer of surface water during the summer season. Thus, all aquatic life would be destroyed and the interchange of warm and cold currents, which moderates climate, would be notably absent.

Another outstanding characteristic of water is that water has a heat capacity, which is the highest of all liquids and solids, except ammonia. This characteristic enables the oceans to absorb and store vast quantities of heat, thereby often preventing climatic extremes. In addition, water dissolves more substances than any other liquid. It is this characteristic which helps make oceans a great storehouse for minerals which have been washed down from the continents. In several areas of the world, these minerals are being commercially exploited.

Solar evaporation of salt is widely practiced, potash is extracted from the Dead Sea, and magnesium is produced from seawater along the American Gulf Coast.

SubQuestion No : 17

Q.17 In the passage, which of the following statements has not been mentioned about the hydrosphere?

- Ans
- 1. It is the part of the earth covered by water
 - 2. It is able to modify weather
 - 3. It is responsible for all forms of life
 - 4. It is in danger of freezing over

Question ID : 54592776637

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Ocean water plays an indispensable role in supporting life. The great ocean basins hold about 300 million cubic miles of water. From this vast amount, about 80,000 cubic miles of water are sucked into the atmosphere each year by evaporation and returned by precipitation and drainage to the ocean. More than 24,000 cubic miles of rain descend annually upon the continents. This vast amount is required to replenish the lakes and streams, springs and water tables on which all flora and fauna are dependent. Thus, the hydrosphere permits organic existence.

The hydrosphere has strange characteristics because water has properties unlike those of any other liquid. One anomaly is that water upon freezing expands by about 9 per cent, whereas most liquids contract on cooling. For this reason, ice floats on water bodies instead of sinking into the bottom. If ice sank, the hydrosphere would soon be frozen solid, except for a thin layer of surface water during the summer season. Thus, all aquatic life would be destroyed and the interchange of warm and cold currents, which moderates climate, would be notably absent.

Another outstanding characteristic of water is that water has a heat capacity, which is the highest of all liquids and solids, except ammonia. This characteristic enables the oceans to absorb and store vast quantities of heat, thereby often preventing climatic extremes. In addition, water dissolves more substances than any other liquid. It is this characteristic which helps make oceans a great storehouse for minerals which have been washed down from the continents. In several areas of the world, these minerals are being commercially exploited. Solar evaporation of salt is widely practiced, potash is extracted from the Dead Sea, and magnesium is produced from seawater along the American Gulf Coast.

SubQuestion No : 18

Q.18 Which of the following words is farthest in meaning to the word 'replenish' in the context of the passage?

- Ans
- 1. augment
 - 2. deplete
 - 3. enhance
 - 4. amplify

Question ID : 54592776639

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Ocean water plays an indispensable role in supporting life. The great ocean basins hold about 300 million cubic miles of water. From this vast amount, about 80,000 cubic miles of water are sucked into the atmosphere each year by evaporation and returned by precipitation and drainage to the ocean. More than 24,000 cubic miles of rain descend annually upon the continents. This vast amount is required to replenish the lakes and streams, springs and water tables on which all flora and fauna are dependent. Thus, the hydrosphere permits organic existence.

The hydrosphere has strange characteristics because water has properties unlike those of any other liquid. One anomaly is that water upon freezing expands by about 9 per cent, whereas most liquids contract on cooling. For this reason, ice floats on water bodies instead

of sinking into the bottom. If ice sank, the hydrosphere would soon be frozen solid, except for a thin layer of surface water during the summer season. Thus, all aquatic life would be destroyed and the interchange of warm and cold currents, which moderates climate, would be notably absent.

Another outstanding characteristic of water is that water has a heat capacity, which is the highest of all liquids and solids, except ammonia. This characteristic enables the oceans to absorb and store vast quantities of heat, thereby often preventing climatic extremes. In addition, water dissolves more substances than any other liquid. It is this characteristic which helps make oceans a great storehouse for minerals which have been washed down from the continents. In several areas of the world, these minerals are being commercially exploited. Solar evaporation of salt is widely practiced, potash is extracted from the Dead Sea, and magnesium is produced from seawater along the American Gulf Coast.

SubQuestion No : 19

Q.19 According to the passage, fish can survive in the ocean because:

- Ans
- 1. evaporation and condensation create a water cycle
 - 2. there are currents in the oceans
 - 3. they do not need oxygen
 - 4. water expands on cooling thus preventing ocean waters from freezing

Question ID : 54592776636

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Ocean water plays an indispensable role in supporting life. The great ocean basins hold about 300 million cubic miles of water. From this vast amount, about 80,000 cubic miles of water are sucked into the atmosphere each year by evaporation and returned by precipitation and drainage to the ocean. More than 24,000 cubic miles of rain descend annually upon the continents. This vast amount is required to replenish the lakes and streams, springs and water tables on which all flora and fauna are dependent. Thus, the hydrosphere permits organic existence.

The hydrosphere has strange characteristics because water has properties unlike those of any other liquid. One anomaly is that water upon freezing expands by about 9 per cent, whereas most liquids contract on cooling. For this reason, ice floats on water bodies instead of sinking into the bottom. If ice sank, the hydrosphere would soon be frozen solid, except for a thin layer of surface water during the summer season. Thus, all aquatic life would be destroyed and the interchange of warm and cold currents, which moderates climate, would be notably absent.

Another outstanding characteristic of water is that water has a heat capacity, which is the highest of all liquids and solids, except ammonia. This characteristic enables the oceans to absorb and store vast quantities of heat, thereby often preventing climatic extremes. In addition, water dissolves more substances than any other liquid. It is this characteristic which helps make oceans a great storehouse for minerals which have been washed down from the continents. In several areas of the world, these minerals are being commercially exploited. Solar evaporation of salt is widely practiced, potash is extracted from the Dead Sea, and magnesium is produced from seawater along the American Gulf Coast.

SubQuestion No : 20

Q.20 Which of the following words can replace the word 'indispensable' in the context of the passage?

- Ans
- 1. expendable
 - 2. superfluous
 - 3. central
 - 4. redundant

Question ID : 54592776638

Q.1 निम्नलिखित में से किस वाक्य में विराम चिह्नों का सही प्रयोग हुआ है?

- Ans
- 1. वास्तव में मनोबल सफलता की कुंजी है!
 - 2. सुनो !सुनो ! ध्यान से सुनो क्या कोई गा रहा है।
 - 3. सोनू ने मोनू से कहा, "अपना काम करो।"
 - 4. जब जाना ही है : जाओ:

Question ID : 54592776652

Q.2 दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए।

'तीनों कालों को जानने वाला'

- Ans
- 1. त्रिकोण
 - 2. त्रिकालज्ञ
 - 3. जातिस्मर
 - 4. नातिलघु

Question ID : 54592776643

Q.3 अशुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. स्वानुभुति
 - 2. पारस्परिक
 - 3. विश्लेषण
 - 4. तात्कालिक

Question ID : 54592776646

Q.4 एकवचन शब्द का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. होश
 - 2. हस्ताक्षर
 - 3. अनेक
 - 4. हरएक

Question ID : 54592776650

Q.5 'विदग्ध' का विलोम शब्द है-

- Ans
- 1. विकल
 - 2. अविदग्ध
 - 3. विजाति
 - 4. अव्यस्त

Question ID : 54592776645

Q.6 मुहावरा 'दाई से पेट छिपाना' का अर्थ है-

- Ans
- 1. कम दिखाई देना
 - 2. मतलबी होना
 - 3. जानकार के सामने अनजान बनना

4. परास्त करना

Question ID : 54592776651

Q.7 तत्सम शब्द का चयन कीजिए।

- Ans 1. शर्करा
 2. खपरा
 3. दही
 4. काग

Question ID : 54592776641

Q.8 'उद्यत' का पर्यायवाची शब्द है-

- Ans 1. गरीब
 2. अभ्युदय
 3. ताप
 4. तत्पर

Question ID : 54592776647

Q.9 वाक्य के शुद्ध रूप का चयन कीजिए।

- Ans 1. आह, कितना घृणित दृश्य है।
 2. वाह, कितना घृणित दृश्य है।
 3. छिः, कितना घृणित दृश्य है।
 4. ओह, कितना घृणित दृश्य है।

Question ID : 54592776649

Q.10 नीचे दिए गए शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए।

'चरित-चरित्र'

- Ans 1. आकार-प्रकार
 2. जीवनी-आचरण
 3. आकृति-आकार
 4. आचरण-जीवनी

Question ID : 54592776644

Q.11 विनय, व्यंग्य उपहास इत्यादि को व्यक्त करने वाले वाक्यों के अन्त में पूर्ण विराम के स्थान पर किस चिन्ह का प्रयोग किया जाता है?

- Ans 1. विवरण चिन्ह
 2. प्रश्नवाचक चिन्ह
 3. विस्मयादिबोधक चिन्ह
 4. अल्पविराम चिन्ह

Question ID : 54592776654

Q.12

वाक्य प्रकार का चयन कीजिए।

'शिकारियों ने चार हिरण मार गिराये।'

- Ans 1. कर्तृवाच्य
 2. भाववाच्य
 3. कर्मवाच्य
 4. विधिवाच्य

Question ID : 54592776648

Q.13 लाकोक्ति 'कहीं बूढ़े तोते भी पढ़े हैं?' का अर्थ है-

- Ans 1. पुरानी उम्र के आदमी नये काम सीख नहीं पाते।
 2. परिश्रम बहुत अधिक, फल बहुत थोडा
 3. तोते को शिक्षा देना
 4. साथ रहना हो तो बड़ों से मिलकर रहो।

Question ID : 54592776653

Q.14 शब्द 'नागेश' में कौन सी संधि है?

- Ans 1. दीर्घ
 2. यण
 3. गुण
 4. अयादि

Question ID : 54592776640

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द द्रव्यवाचक संज्ञा नहीं है?

- Ans 1. लंबाई
 2. लोहा
 3. अन्न
 4. चूना

Question ID : 54592776642

Comprehension:

दिये गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रीकरण, जिसे मीडिया में छोटे रूप में नोटबंदी कहा गया, की घोषणा 8 नवम्बर 2016 को रात आठ बजे (आईएसटी) भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अचानक राष्ट्र को किये गए संबोधन के द्वारा की गयी। यह संबोधन टीवी के द्वारा किया गया। इस घोषणा में 8 नवम्बर की आधी रात से देश में 500 और 1000 रुपये के नोटों को खत्म करने का ऐलान किया गया। इसका उद्देश्य केवल काले धन पर नियंत्रण ही नहीं बल्कि जाली नोटों से छुटकारा पाना भी था।

इससे पहले, इसी तरह के उपायों को भारत की स्वतंत्रता के बाद लागू किया गया था। जनवरी 1946 में, 1000 और 10,000 रुपये के नोटों को वापस ले लिया गया था और 1000, 5000 और 10,000 रुपये के नए नोट 1954 में पुनः शुरू किये गए थे। 16 जनवरी 1978 को जनता पार्टी की गठबंधन सरकार ने फिर से 1000, 5000 और 10,000 रुपये के नोटों का विमुद्रीकरण किया था ताकि जालसाजी और काले धन पर अंकुश लगाया जा सके।

वॉल्यूम के आधार पर रिपोर्ट अनुसार, 9,026.6 करोड़ नोटों में से 24 percent (अर्थात 2,203 करोड़) बैंक नोट सर्कुलेशन में हैं। प्रधानमंत्री मोदी की आधिकारिक घोषणा के बाद रिजर्व बैंक के गवर्नर उज्जित पटेल और आर्थिक मामलों के सचिव शक्तिकांत दास द्वारा एक संवाददाता सम्मेलन में बताया कि सभी मूल्यवर्ग के नोटों की आपूर्ति में 2011 और 2016 और बीच में 40 percent की वृद्धि हुई थी, 500 रूपयों और 1000 रूपयों के नोटों में इस अवधि में क्रमशः 76 percent और 109 percent की वृद्धि हुई। इस जाली नकदी को भारत के खिलाफ आतंकवादी गतिविधियों में इस्तेमाल किया गया था। इसके परिणामस्वरूप नोटों को खत्म करने का निर्णय लिया गया था।

अतीत में, भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) ने नोटबंदी का जोरदार विरोध किया था। भाजपा प्रवक्ता मीनाक्षी लेखी ने 2014 में कहा था कि 'आम औरत और आदमी, जो लोग अनपढ़ हैं और बैंकिंग सुविधाओं तक जिनकी पहुँच नहीं है ऐसे लोग इस तरह के उपायों से सबसे ज्यादा प्रभावित होंगे। मुख्य रूप से कुछ समय के अंतराल में स्वयं जनता 2000 के नोट को चलन से बाहर कर देगी, क्योंकि जहाँ कम मुल्य की वस्तु खरीदनी हो तब दुकानदार आपसे 2000 के नोट नहीं लेगा। परिणाम स्वरूप 2000 के नोट की या तो जमाखोरी होगी अथवा काले धन का ही सृजन करेंगे। सरकार को इस विषय पर प्रारंभिक समय से सचेत रहने की आवश्यकता है।

SubQuestion No : 16

Q.16 16 जनवरी 1978 को जनता पार्टी की गठबंधन सरकार ने कौन-से नोटों का विमुद्रिकरण किया था?

- Ans
- 1. 1000, 2000 और 5,000 रूपए
 - 2. 500 और 1000 रूपए
 - 3. 1000, 100 और 10,000 रूपए
 - 4. 1000, 5000 और 10,000 रूपए

Question ID : 54592776659

Comprehension:

दिये गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रिकरण, जिसे मीडिया में छोटे रूप में नोटबंदी कहा गया, की घोषणा 8 नवम्बर 2016 को रात आठ बजे (आईएसटी) भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अचानक राष्ट्र को किये गए संबोधन के द्वारा की गयी। यह संबोधन टीवी के द्वारा किया गया। इस घोषणा में 8 नवम्बर की आधी रात से देश में 500 और 1000 रुपये के नोटों को खत्म करने का ऐलान किया गया। इसका उद्देश्य केवल काले धन पर नियंत्रण ही नहीं बल्कि जाली नोटों से छुटकारा पाना भी था।

इससे पहले, इसी तरह के उपायों को भारत की स्वतंत्रता के बाद लागू किया गया था। जनवरी 1946 में, 1000 और 10,000 रूपए के नोटों को वापस ले लिया गया था और 1000, 5000 और 10,000 रूपए के नए नोट 1954 में पुनः शुरू किये गए थे। 16 जनवरी 1978 को जनता पार्टी की गठबंधन सरकार ने फिर से 1000, 5000 और 10,000 रूपए के नोटों का विमुद्रिकरण किया था ताकि जालसाजी और काले धन पर अंकुश लगाया जा सके।

वॉल्यूम के आधार पर रिपोर्ट अनुसार, 9,026.6 करोड़ नोटों में से 24 percent (अर्थात 2,203 करोड़) बैंक नोट सर्कुलेशन में हैं। प्रधानमंत्री मोदी की आधिकारिक घोषणा के बाद रिजर्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल और आर्थिक मामलों के सचिव शक्तिकांत दास द्वारा एक संवाददाता सम्मेलन में बताया कि सभी मूल्यवर्ग के नोटों की आपूर्ति में 2011 और 2016 और बीच में 40 percent की वृद्धि हुई थी, 500 रूपयों और 1000 रूपयों के नोटों में इस अवधि में क्रमशः 76 percent और 109 percent की वृद्धि हुई। इस जाली नकदी को भारत के खिलाफ आतंकवादी गतिविधियों में इस्तेमाल किया गया था। इसके परिणाम स्वरूप नोटों को खत्म करने का निर्णय लिया गया था।

अतीत में, भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) ने नोटबंदी का जोरदार विरोध किया था। भाजपा प्रवक्ता मीनाक्षी लेखी ने 2014 में कहा था कि 'आम औरत और आदमी, जो लोग अनपढ़ हैं और बैंकिंग सुविधाओं तक जिनकी पहुँच नहीं है ऐसे लोग इस तरह के उपायों से सबसे ज्यादा प्रभावित होंगे। मुख्य रूप से कुछ समय के अंतराल में स्वयं जनता 2000 के नोट को चलन से बाहर कर देगी, क्योंकि जहाँ कम मुल्य की वस्तु खरीदनी हो तब दुकानदार आपसे 2000 के नोट नहीं लेगा। परिणाम स्वरूप 2000 के नोट की या तो जमाखोरी होगी अथवा काले धन का ही सृजन करेंगे। सरकार को इस विषय पर प्रारंभिक समय से सचेत रहने की आवश्यकता है।

SubQuestion No : 17

Q.17 दिए गए विकल्पों में से गद्यांश का उचित शीर्षक है-

- Ans
- 1. जनता पार्टी की गठबंधन सरकार
 - 2. काले धन का विमुद्रिकरण
 - 3. 2000 रूपयों के नोट का चलन
 - 4. नोटों का विमुद्रिकरण या नोटबंदी

Question ID : 54592776658

Comprehension:

दिये गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रिकरण, जिसे मीडिया में छोटे रूप में नोटबंदी कहा गया, की घोषणा 8 नवम्बर 2016 को रात आठ बजे (आईएसटी) भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अचानक राष्ट्र को किये गए संबोधन के द्वारा की गयी। यह संबोधन टीवी के द्वारा किया गया। इस घोषणा में 8 नवम्बर की आधी रात से देश में 500 और 1000 रुपये के नोटों को खत्म करने का ऐलान किया गया। इसका उद्देश्य केवल काले धन पर नियंत्रण ही नहीं बल्कि जाली नोटों से छुटकारा पाना भी था।

इससे पहले, इसी तरह के उपायों को भारत की स्वतंत्रता के बाद लागू किया गया था। जनवरी 1946 में, 1000 और

10,000 रुपए के नोटों को वापस ले लिया गया था और 1000, 5000 और 10,000 रुपए के नए नोट 1954 में पुनः शुरू किये गए थे। 16 जनवरी 1978 को जनता पार्टी की गठबंधन सरकार ने फिर से 1000, 5000 और 10,000 रुपए के नोटों का विमुद्रिकरण किया था ताकि जालसाजी और काले धन पर अंकुश लगाया जा सके।

वॉल्यूम के आधार पर रिपोर्ट अनुसार, 9,026.6 करोड़ नोटों में से 24 percent (अर्थात 2,203 करोड़) बैंक नोट सर्कुलेशन में हैं। प्रधानमंत्री मोदी की आधिकारिक घोषणा के बाद रिज़र्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल और आर्थिक मामलों के सचिव शक्तिकांत दास द्वारा एक संवाददाता सम्मेलन में बताया कि सभी मूल्यवर्ग के नोटों की आपूर्ति में 2011 और 2016 और बीच में 40 percent की वृद्धि हुई थी, 500 रूपयों और 1000 रूपयों के नोटों में इस अवधि में क्रमशः 76 percent और 109 percent की वृद्धि हुई। इस जाली नकदी को भारत के खिलाफ आतंकवादी गतिविधियों में इस्तेमाल किया गया था। इसके परिणाम स्वरूप नोटों को खत्म करने का निर्णय लिया गया था।

अतीत में, भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) ने नोटबंदी का जोरदार विरोध किया था। भाजपा प्रवक्ता मीनाक्षी लेखी ने 2014 में कहा था कि 'आम औरत और आदमी, जो लोग अनपढ़ हैं और बैंकिंग सुविधाओं तक जिनकी पहुँच नहीं है ऐसे लोग इस तरह के उपायों से सबसे ज्यादा प्रभावित होंगे। मुख्य रूप से कुछ समय के अंतराल में स्वयं जनता 2000 के नोट को चलन से बाहर कर देगी, क्योंकि जहाँ कम मुल्य की वस्तु खरीदनी हो तब दुकानदार आपसे 2000 के नोट नहीं लेगा। परिणाम स्वरूप 2000 के नोट की या तो जमाखोरी होगी अथवा काले धन का ही सृजन करेंगे। सरकार को इस विषय पर प्रारंभिक समय से सचेत रहने की आवश्यकता है।

SubQuestion No : 18

Q.18 उपरोक्त गद्यांश के अनुसार भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रिकरण(नोटबंदी) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans
- 1. बाजार से रूपयों के अभाव से छुटकारा पाना।
 - 2. जाली नोटों से छुटकारा पाना।
 - 3. केवल काले धन पर नियंत्रण लगाना।
 - 4. काले धन पर नियंत्रण के साथ-साथ जाली नोटों से छुटकारा पाना।

Question ID : 54592776657

Comprehension:

दिये गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रिकरण, जिसे मीडिया में छोटे रूप में नोटबंदी कहा गया, की घोषणा 8 नवम्बर 2016 को रात आठ बजे (आईएसटी) भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अचानक राष्ट्र को किये गए संबोधन के द्वारा की गयी। यह संबोधन टीवी के द्वारा किया गया। इस घोषणा में 8 नवम्बर की आधी रात से देश में 500 और 1000 रुपये के नोटों को खत्म करने का ऐलान किया गया। इसका उद्देश्य केवल काले धन पर नियंत्रण ही नहीं बल्कि जाली नोटों से छुटकारा पाना भी था।

इससे पहले, इसी तरह के उपायों को भारत की स्वतंत्रता के बाद लागू किया गया था। जनवरी 1946 में, 1000 और 10,000 रुपए के नोटों को वापस ले लिया गया था और 1000, 5000 और 10,000 रुपए के नए नोट 1954 में पुनः शुरू किये गए थे। 16 जनवरी 1978 को जनता पार्टी की गठबंधन सरकार ने फिर से 1000, 5000 और 10,000 रुपए के नोटों का विमुद्रिकरण किया था ताकि जालसाजी और काले धन पर अंकुश लगाया जा सके।

वॉल्यूम के आधार पर रिपोर्ट अनुसार, 9,026.6 करोड़ नोटों में से 24 percent (अर्थात 2,203 करोड़) बैंक नोट सर्कुलेशन में हैं। प्रधानमंत्री मोदी की आधिकारिक घोषणा के बाद रिज़र्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल और आर्थिक मामलों के सचिव शक्तिकांत दास द्वारा एक संवाददाता सम्मेलन में बताया कि सभी मूल्यवर्ग के नोटों की आपूर्ति में 2011 और 2016 और बीच में 40 percent की वृद्धि हुई थी, 500 रूपयों और 1000 रूपयों के नोटों में इस अवधि में क्रमशः 76 percent और 109 percent की वृद्धि हुई। इस जाली नकदी को भारत के खिलाफ आतंकवादी गतिविधियों में इस्तेमाल किया गया था। इसके परिणाम स्वरूप नोटों को खत्म करने का निर्णय लिया गया था।

अतीत में, भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) ने नोटबंदी का जोरदार विरोध किया था। भाजपा प्रवक्ता मीनाक्षी लेखी ने 2014 में कहा था कि 'आम औरत और आदमी, जो लोग अनपढ़ हैं और बैंकिंग सुविधाओं तक जिनकी पहुँच नहीं है ऐसे लोग इस तरह के उपायों से सबसे ज्यादा प्रभावित होंगे। मुख्य रूप से कुछ समय के अंतराल में स्वयं जनता 2000 के नोट को चलन से बाहर कर देगी, क्योंकि जहाँ कम मुल्य की वस्तु खरीदनी हो तब दुकानदार आपसे 2000 के नोट नहीं लेगा। परिणाम स्वरूप 2000 के नोट की या तो जमाखोरी होगी अथवा काले धन का ही सृजन करेंगे। सरकार को इस विषय पर प्रारंभिक समय से सचेत रहने की आवश्यकता है।

SubQuestion No : 19

Q.19 उपरोक्त गद्यांश के अनुसार भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रिकरण(नोटबंदी) की घोषणा कब की गई थी?

- Ans
- 1. 8 सितम्बर 2016
 - 2. 8 नवम्बर 2016
 - 3. 8 अक्टूबर 2016
 - 4. 8 दिसम्बर 2016

Question ID : 54592776656

Comprehension:

दिये गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रीकरण, जिसे मीडिया में छोटे रूप में नोटबंदी कहा गया, की घोषणा 8 नवम्बर 2016 को रात आठ बजे (आईएसटी) भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अचानक राष्ट्र को किये गए संबोधन के द्वारा की गयी। यह संबोधन टीवी के द्वारा किया गया। इस घोषणा में 8 नवम्बर की आधी रात से देश में 500 और 1000 रुपये के नोटों को खत्म करने का ऐलान किया गया। इसका उद्देश्य केवल काले धन पर नियंत्रण ही नहीं बल्कि जाली नोटों से छुटकारा पाना भी था।

इससे पहले, इसी तरह के उपायों को भारत की स्वतंत्रता के बाद लागू किया गया था। जनवरी 1946 में, 1000 और 10,000 रुपये के नोटों को वापस ले लिया गया था और 1000, 5000 और 10,000 रुपये के नए नोट 1954 में पुनः शुरू किये गए थे। 16 जनवरी 1978 को जनता पार्टी की गठबंधन सरकार ने फिर से 1000, 5000 और 10,000 रुपये के नोटों का विमुद्रीकरण किया था ताकि जालसाजी और काले धन पर अंकुश लगाया जा सके।

वॉल्यूम के आधार पर रिपोर्ट अनुसार, 9,026.6 करोड़ नोटों में से 24 percent (अर्थात् 2,203 करोड़) बैंक नोट सर्कुलेशन में हैं। प्रधानमंत्री मोदी की आधिकारिक घोषणा के बाद रिजर्व बैंक के गवर्नर उज्जित पटेल और आर्थिक मामलों के सचिव शक्तिकांत दास द्वारा एक संवाददाता सम्मेलन में बताया कि सभी मूल्यवर्ग के नोटों की आपूर्ति में 2011 और 2016 और बीच में 40 percent की वृद्धि हुई थी, 500 रूपयों और 1000 रूपयों के नोटों में इस अवधि में क्रमशः 76 percent और 109 percent की वृद्धि हुई। इस जाली नकदी को भारत के खिलाफ आतंकवादी गतिविधियों में इस्तेमाल किया गया था। इसके परिणाम स्वरूप नोटों को खत्म करने का निर्णय लिया गया था।

अतीत में, भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) ने नोटबंदी का जोरदार विरोध किया था। भाजपा प्रवक्ता मीनाक्षी लेखी ने 2014 में कहा था कि 'आम औरत और आदमी, जो लोग अनपढ़ हैं और बैंकिंग सुविधाओं तक जिनकी पहुँच नहीं है ऐसे लोग इस तरह के उपायों से सबसे ज्यादा प्रभावित होंगे। मुख्य रूप से कुछ समय के अंतराल में स्वयं जनता 2000 के नोट को चलन से बाहर कर देगी, क्योंकि जहाँ कम मूल्य की वस्तु खरीदनी हो तब दुकानदार आपसे 2000 के नोट नहीं लेगा। परिणाम स्वरूप 2000 के नोट की या तो जमाखोरी होगी अथवा काले धन का ही सृजन करेंगे। सरकार को इस विषय पर प्रारंभिक समय से सचेत रहने की आवश्यकता है।

SubQuestion No : 20

Q.20 उपरोक्त गद्यांश के अनुसार 8 नवम्बर 2016 भारत के 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रीकरण(नोटबंदी) की घोषणा नरेन्द्र मोदी जी द्वारा की गई, उस समय आर्थिक मामलों के सचिव कौन थे?

- Ans
- 1. मीनाक्षी लेखी
 - 2. शक्तिकांत दास
 - 3. उज्जित पटेल
 - 4. नरेन्द्र मोदी

Question ID : 54592776660

Section : Discipline1

Q.1 Which equipment is used for measuring the level of physical activity done by a human being?

- Ans
- 1. Odometer
 - 2. Speedometer
 - 3. Passmeter
 - 4. Pedometer

Question ID : 54592776661

Q.2 In which of these types of streams is the stream bed lower than the level of the water table in adjoining aquifer?

- Ans
- 1. Ephemeral streams
 - 2. Intermittent streams
 - 3. Perennial streams
 - 4. Meandering streams

Question ID : 54592776671

Q.3 Which of the following methods in surveying is called as Loose Needle Method?

- Ans
- 1. Chain and compass traversing
 - 2. Chain traversing
 - 3. Traversing by fast needle
 - 4. Plane table survey

Question ID : 54592776667

Q.4 Which of these is a negative error?

- Ans
- 1. Bad ranging
 - 2. Variation in temperature
 - 3. Bad straightening
 - 4. Sag in chain

Question ID : 54592776664

Q.5 Which type of chain measures 100 feet long?

- Ans
- 1. Revenue chain
 - 2. Band chain
 - 3. Engineer's chain
 - 4. Guntur's chain

Question ID : 54592776662

Q.6 In foundation, the offset of traditional bricks is taken as:

- Ans
- 1. 5 cm
 - 2. 5.7 cm
 - 3. 5.5 cm
 - 4. 5.3 cm

Question ID : 54592776679

Q.7 Which method of irrigation is suitable for a wide range of soils ranging from very permeable to heavy soils?

- Ans
- 1. Furrow method
 - 2. Border strip method
 - 3. Check method
 - 4. Basin method

Question ID : 54592776673

Q.8 In case of abstract of estimated cost what percentage of total cost is added to meet the expenditure of a work-charged establishment?

- Ans
- 1. Up to 1 percent
 - 2. 2 - 3 percent
 - 3. 1 - 2 percent

✓ 4. 1.5 - 2 percent

Question ID : 54592776678

Q.9 Which of these errors are considered as blunders?

- Ans
- 1. Error while reading the tape
 - 2. Incorrect length of tape
 - 3. Error due to temperature
 - 4. Incorrect counting of tape lengths

Question ID : 54592776665

Q.10 Which of the following is NOT a temporary adjustment in the Surveyor's compass?

- Ans
- 1. Levelling
 - 2. Centring
 - 3. Focusing on the point
 - 4. Adjustment of pivot point

Question ID : 54592776666

Q.11 In canal irrigation, which of the following does NOT affect the amount of water which can be derived from the river into the main canal?

- Ans
- 1. Water available in the river
 - 2. Canal capacity
 - 3. Shore of another canal taking off from the river
 - 4. River bed slope

Question ID : 54592776676

Q.12 Which of the following concrete linings is suitable for all channel sizes and high and low velocity?

- Ans
- 1. Boulder lining
 - 2. Asphaltic lining
 - 3. Concrete lining
 - 4. Brick lining

Question ID : 54592776677

Q.13 The ordinates of derivation of unit hydrograph are divided by _____ to get the ordinates of D hour unit hydrograph.

- Ans
- 1. runoff length
 - 2. runoff covered area
 - 3. runoff depth
 - 4. runoff volume

Question ID : 54592776672

Q.14 Which of the following samplings does NOT test the quality before or after the sampling?

- Ans
- 1. Grab sampling
 - 2. Random sampling
 - 3. Composite sampling
 - 4. Flow weighted composite sampling

Question ID : 54592776669

Q.15 When the total benefits of the project exceeds its total estimation cost, such an irrigation project is considered as:

- Ans
- 1. optimum
 - 2. feasible
 - 3. workable
 - 4. effective

Question ID : 54592776670

Q.16 Which of these tapes are made of an alloy of steel and nickel?

- Ans
- 1. Invar tape
 - 2. Metallic tape
 - 3. Steel tape
 - 4. Linen tape

Question ID : 54592776663

Q.17 The slope of an irrigation canal is generally at what level when compared to ground slopes in a head reaction of canal?

- Ans
- 1. Lesser
 - 2. Depends upon the irrigation area
 - 3. Equal
 - 4. Greater

Question ID : 54592776675

Q.18 In which of these constructions is earthwork in excavation NOT considered?

- Ans
- 1. Stairs
 - 2. Utility walls
 - 3. Foyer area walls
 - 4. Walls

Question ID : 54592776680

Q.19 Up to what length do dug wells have to be penetrated below the water table?

- Ans
- 1. 4 – 6 m
 - 2. 6 – 7 m
 - 3. 3 – 4 m
 - 4. 1 – 3 m

Question ID : 54592776674

Q.20 Which of the following is NOT an angle and distance method traverse survey plotting?

- Ans
- 1. Chord of angle
 - 2. Tangent of angle
 - 3. Protractor method
 - 4. Coordinate method

Question ID : 54592776668

Section : Discipline2

Q.1 If a material is subjected to only shearing stress it is said to be in a state of:

- Ans
- 1. bending shear
 - 2. simple shear
 - 3. maximum shear
 - 4. torsional force

Question ID : 54592776688

Q.2 The ratio of discharge over the notch or weir to the cross sectional area of a channel is known as:

- Ans
- 1. viscosity
 - 2. velocity of approach
 - 3. pressure
 - 4. acceleration

Question ID : 54592776695

Q.3 When no external force is required to rotate the fluid mass, that type of flow is called as:

- Ans
- 1. laminar flow
 - 2. free vortex flow
 - 3. turbulent flow
 - 4. forced vortex flow

Question ID : 54592776699

Q.4 The maximum stress at which even a billion reversals of stress CANNOT cause failure of the material is called as:

- Ans
- 1. endurance limit
 - 2. lower limit
 - 3. factor of safety
 - 4. upper limit

Question ID : 54592776685

Q.5 A 45° Rosette is also called as:

- Ans
- 1. Rectangular Rosette
 - 2. Triangular Rosette
 - 3. Parallel Rosette
 - 4. Square Rosette

Question ID : 54592776689

Q.6 The universal gas constant is equal to:

- Ans
- 1. 7314 J/kg-mole K
 - 2. 8314 J/kg-mole K
 - 3. 9314 J/kg-mole K
 - 4. 8914 J/kg-mole K

Question ID : 54592776692

Q.7 The field density of a natural soil deposit or of a compacted soil deposit can be determined by which of the following methods?

- Ans
- 1. Calcium carbide method
 - 2. Alcohol method
 - 3. Rubber balloon method
 - 4. Pycnometer method

Question ID : 54592776690

Q.8 Which instrument is used to measure the pressure of a fluid?

- Ans
- 1. Pycnometer
 - 2. Barometer
 - 3. Manometer
 - 4. Hydrometer

Question ID : 54592776694

Q.9 Which is the estimate that is conducted when additional works are done after completion of original works?

- Ans
- 1. Plinth area estimate
 - 2. Materials estimate
 - 3. Cube rate estimate
 - 4. Supplementary estimate

Question ID : 54592776681

Q.10 The stress at which the load starts reducing and the extension increases is called as:

- Ans
- 1. limit of proportionality
 - 2. elastic limit
 - 3. upper yield point
 - 4. lower yield point

Question ID : 54592776683

Q.11 For which type of materials is there no change in the rate of strain?

- Ans
- 1. Soft materials
 - 2. Hard materials
 - 3. Brittle materials
 - 4. void materials

Question ID : 54592776684

Q.12 Which law states that the rate of increase of pressure in a vertical direction is equal to weight density of a fluid at a point?

- Ans
- 1. Pascal's Law
 - 2. Newton's Law
 - 3. Hydrostatic Law
 - 4. Hooke's Law

Question ID : 54592776693

Q.13 Water which is chemically combined with the products of hydration and is non-evaporable is called as:

- Ans
- 1. capillary water
 - 2. chemical water
 - 3. combined water
 - 4. gel water

Question ID : 54592776696

Q.14 A real fluid, in which the shear stress is directly proportional to the rate of shear strain is called as:

- Ans
- 1. Newtonian fluid
 - 2. real fluid
 - 3. ideal plastic fluid
 - 4. ideal fluid

Question ID : 54592776691

Q.15 Which equation is derived by considering the motion of a fluid element along a stream line?

- Ans
- 1. Newton's equation
 - 2. Stoke's equation
 - 3. Reynold's equation
 - 4. Euler's equation

Question ID : 54592776700

Q.16 The analysis procedure accepting Hooke's law is known as:

- Ans
- 1. integration
 - 2. differentiation

- 3. linear analysis
- 4. diagrammatic analysis

Question ID : 54592776686

Q.17 The distance between the centroid of the area of tension reinforcement and the maximum compression fibre is called as:

- Ans
- 1. overall depth
 - 2. effective depth
 - 3. cracking length
 - 4. collapsible depth

Question ID : 54592776697

Q.18 Change in unit length of material to unit change in temperature is called as:

- Ans
- 1. stress
 - 2. nominal stress
 - 3. temperature stress
 - 4. normal stress

Question ID : 54592776687

Q.19 Forces that cause shortening are called as:

- Ans
- 1. tension forces
 - 2. compressive forces
 - 3. torsional forces
 - 4. friction forces

Question ID : 54592776682

Q.20 The distance measured from the exposed concrete surface to the nearest surface of the reinforcing bar is called as:

- Ans
- 1. nominal cover
 - 2. clear cover
 - 3. external cover
 - 4. internal cover

Question ID : 54592776698

Section : Discipline3

Q.1 For which class of brick crushing should the strength NOT be less than 7N/mm²?

- Ans
- 1. I class brick
 - 2. II class brick
 - 3. IV class brick
 - 4. III class brick

Question ID : 54592776706

Q.2 The length and number of links in a Surveyor's chain is equal to:

- Ans
- 1. 50 ft, 50 links
 - 2. 100 ft, 100 links
 - 3. 33 ft, 16 links
 - 4. 66 ft, 100 links

Question ID : 54592776720

Q.3 _____ apparatus is used to find the soundness of cement:

- Ans
- 1. Specific gravity bottle
 - 2. Le chatelier
 - 3. Vicat
 - 4. Blaine

Question ID : 54592776718

Q.4 Queen closer is known as:

- Ans
- 1. A brick having full length and width but half the thickness of a full brick
 - 2. A brick having full width and thickness but half the length of a full brick
 - 3. A brick having half-length and thickness but full the width of a brick
 - 4. A brick having full length and thickness but half the width of a full brick

Question ID : 54592776712

Q.5 Which of the following is a sedimentary source?

- Ans
- 1. Slate
 - 2. Laterite
 - 3. Kankar
 - 4. Marble

Question ID : 54592776704

Q.6 Which are the roads that connect district headquarters and important cities of a state?

- Ans
- 1. State highways
 - 2. Expressways
 - 3. Collector streets
 - 4. National highways

Question ID : 54592776702

Q.7 Which of the following is a device used to measure the rate of flow of a liquid through a small channel?

- Ans
- 1. Orifice
 - 2. Venturimeter

3. Notch
 4. Manometer

Question ID : 54592776701

Q.8 A brick wall in which each course consists of alternative headers and stretchers is known as:

- Ans 1. stretcher bond
 2. Flemish bond
 3. zigzag bond
 4. English bond

Question ID : 54592776713

Q.9 The total cost of a building is 2,00,000 if the scrap value is 20,000 what is the annual depreciation of the building assume the life of the building as 60 years?

- Ans 1. 4,500 rupees
 2. 6,000 rupees
 3. 12,250 rupees
 4. 3,000 rupees

Question ID : 54592776709

Q.10 Salvage value means _____.

- Ans 1. Estimated value of an property as a whole without dismantling at the end of its useful life
 2. Value shown in account book after allowing necessary salvage value
 3. Dismantled sale value of materials of property at the end of its useful life
 4. Value shown in account book after allowing necessary depreciations

Question ID : 54592776710

Q.11 What is the formula to find out the quantity of earthwork in mid sectional area method?

- Ans 1. $Q = (Bd - Sd^2)L$
 2. $Q = (Bd + Sd^2) + L$
 3. $Q = (Bd + Sd^2)L$
 4. $Q = (Bd \times Sd^2)L$

Question ID : 54592776708

Q.12 If p is the standard consistency of cement, the 0.85 p amount of water used to find the _____.

- Ans 1. collapse slump of concrete
 2. initial setting time of cement
 3. shear slump of concrete
 4. final setting time of cement

Question ID : 54592776714

Q.13 _____ is used for Ductility test of bitumen.

- Ans
- 1. ball and ring
 - 2. Specific gravity bottle
 - 3. Briquette Mould
 - 4. cylinder

Question ID : 54592776717

Q.14 Which of the following are oil type preservatives which are used for the preservation of timber?

- Ans
- 1. Creosote
 - 2. Pentachlorophenol
 - 3. Copper naphthenate
 - 4. Zinc chloride

Question ID : 54592776705

Q.15 Super elevation on curves counteracts centrifugal force and the remaining impact is counteracted by:

- Ans
- 1. lateral friction
 - 2. medial friction
 - 3. lateral slope
 - 4. medial resistance

Question ID : 54592776703

Q.16 Why is potash used during the manufacture of glass?

- Ans
- 1. To accelerate the fusion of glass
 - 2. To make glass fire resistant
 - 3. To modify the hardness of glass
 - 4. To impart colour and shine

Question ID : 54592776715

Q.17 In bitumen test, Ring and Ball apparatus is used to find the:

- Ans
- 1. viscosity
 - 2. penetration
 - 3. softening point
 - 4. specific gravity

Question ID : 54592776716

Q.18 In cement concrete a substitution of cement with _____ fly ash may result in reduction of heat of hydration by 50 - 60 percent.

- Ans
- 1. 20 percent
 - 2. 30 percent
 - 3. 50 percent

✗ 4. 35 percent

Question ID : 54592776711

Q.19 Index plan shows:

- Ans
- ✗ 1. Book cost of a building
 - ✗ 2. Plan of a particular building
 - ✓ 3. General layout of a new colony
 - ✗ 4. Estimated cost of a building

Question ID : 54592776707

Q.20 Excess gypsum content in cement will:

- Ans
- ✗ 1. Make the set cement paste more Stable and sound
 - ✗ 2. Enhance the strength by accelerating hydration rate of tricalcium aluminate
 - ✗ 3. Enhance the strength by accelerating hydration rate of tetra calcium alumina ferrite.
 - ✓ 4. Leads to an expansion and consequent disruption of the set cement paste.

Question ID : 54592776719

Section : Discipline4

Q.1 Effective length of compression members, when it's both the end rotation is fully restrained is ____.

- Ans
- ✗ 1. 0.5 L
 - ✓ 2. 0.7 L
 - ✗ 3. L
 - ✗ 4. 2 L

Question ID : 54592776740

Q.2 The abrasion value should not be more than ____ for concrete other than wearing surface.

- Ans
- ✗ 1. 25 percent
 - ✗ 2. 10 percent
 - ✗ 3. 50 percent
 - ✓ 4. 30 percent

Question ID : 54592776736

Q.3 When a body floating in a liquid is displaced slightly, it oscillates about ____.

- Ans
- ✗ 1. Metacenter
 - ✗ 2. Centre of pressure of the body
 - ✗ 3. Centre of gravity of the body
 - ✓ 4. Centre of buoyancy

Question ID : 54592776728

Q.4 The time period that elapses from the ____ is called as crop period.

- Ans
- 1. instant of its first watering to instant of its last watering
 - 2. instant of its sowing to instant of its last watering
 - 3. instant of its first watering to instant of its harvesting
 - 4. instant of its sowing to instant of its harvesting

Question ID : 54592776730

Q.5 Cumulative frequency curve that shows the percent of time specified discharge was equalled or exceeded during a given period is known as:

- Ans
- 1. mass duration curve
 - 2. flow duration curve
 - 3. hydrograph
 - 4. power duration curve

Question ID : 54592776729

Q.6 Plastics are the examples of:

- Ans
- 1. anhydrides
 - 2. polymeric materials
 - 3. elastomers
 - 4. ceramic materials

Question ID : 54592776737

Q.7 The portion between the seas and continents is known as:

- Ans
- 1. grasslands
 - 2. estuaries
 - 3. savannah
 - 4. tundra

Question ID : 54592776733

Q.8 A crack in a rock along which no appreciable movement has occurred is known as:

- Ans
- 1. fault
 - 2. joint
 - 3. conglomerate
 - 4. cleavage

Question ID : 54592776723

Q.9 Which instrument can be used to measure the area of plan of any shape:

- Ans
- 1. Tellurometer
 - 2. Planimeter
 - 3. Ceylon ghat tracer
 - 4. Sextant

Question ID : 54592776727

Q.10 Which of the following admixture is called as water reducers?

- Ans
- 1. Water proofing agents
 - 2. Plasticizer
 - 3. Retarders
 - 4. Accelerators

Question ID : 54592776738

Q.11 The instrument used for measuring the angle between two visible objects both horizontal and vertical axis is known as:

- Ans
- 1. Pantagraph
 - 2. Ceylon ghat tracer
 - 3. Clinometers
 - 4. Sextant

Question ID : 54592776721

Q.12 Which of the following failure is not a type of failure in tension members in steel structures?

- Ans
- 1. Block shear failure
 - 2. Net section rupture
 - 3. Gross section yielding
 - 4. Punching failure

Question ID : 54592776739

Q.13 For no tension to develop in the gravity dam the resultant of all external forces should always lie _____.

- Ans
- 1. With the upstream third portion
 - 2. Within the downstream third portion
 - 3. Within the middle third portion of the base
 - 4. At the centre of the base

Question ID : 54592776732

Q.14 The length of a line measured by means of a 20 m chain was found to be 610.2 m known to be 612.0 m. What was the actual length of chain?

- Ans
- 1. 20.000 m
 - 2. 21.800 m
 - 3. 20.066 m
 - 4. 18.800 m

Question ID : 54592776726

Q.15 Decrease in temperature of the free atmospheric air with altitude is known as:

- Ans
- 1. saturation pressure

- 2. Coriolis force
- 3. lapse rate
- 4. dew point

Question ID : 54592776725

Q.16 Convert the following whole circle bearing to reduced bearing:

- Ans
- 1. S 79° 48' E
 - 2. N 9° 48' E
 - 3. S 9° 48' E
 - 4. N 79° 48' E

Question ID : 54592776722

Q.17 The total depth of water required by a crop to come to maturity is called as:

- Ans
- 1. duty
 - 2. delta
 - 3. crop period
 - 4. overlap allowance

Question ID : 54592776731

Q.18 Rabi season is also known as:

- Ans
- 1. both summer and winter seasons
 - 2. summer season
 - 3. winter season
 - 4. monsoon season

Question ID : 54592776724

Q.19 A compound lens free from spherical aberration is known as:

- Ans
- 1. elimination of parallax
 - 2. magnification
 - 3. aplanatic combination
 - 4. achromatic combination

Question ID : 54592776734

Q.20 A curve which is provided to change the horizontal alignment from straight to circular curve gradually is known as:

- Ans
- 1. transition curve
 - 2. reverse curve
 - 3. sag curve
 - 4. summit curve

Question ID : 54592776735

Section : Discipline5

Q.1 Pressure below atmospheric pressure is called as:

- Ans
- 1. water pressure
 - 2. absolute pressure
 - 3. gauge pressure
 - 4. vacuum pressure

Question ID : 54592776755

Q.2 The relationship governing the laminar flow of water through a capillary tube is known as:

- Ans
- 1. Mohr's Law
 - 2. Hooke's Law
 - 3. Bernoulli's Law
 - 4. Poiseuille's Law

Question ID : 54592776751

Q.3 The range of concrete's failure strain in uniaxial tension is found to be:

- Ans
- 1. 0.001 - 0.02
 - 2. 0.0002 - 0.0005
 - 3. 0.05 - 1.0
 - 4. 0.0001 - 0.0002

Question ID : 54592776758

Q.4 A soil mass is a _____ phase system.

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 4

Question ID : 54592776748

Q.5 Which law states that the intensity of pressure for a fluid at rest is equal in all directions?

- Ans
- 1. Bernoulli's Law
 - 2. Newton's Law
 - 3. Pascal's Law
 - 4. Hooke's Law

Question ID : 54592776756

Q.6 The process of the change in density that occurs with no heat exchange to and from the gas is called as:

- Ans
- 1. exothermal process
 - 2. adiabatic process

3. isothermal process

4. internal process

Question ID : 54592776753

Q.7 The compressive strength of hardened concrete is inversely proportional to the water cement ratio, provided the mix is of workable consistency. This law is called as:

Ans 1. Abram's Law

2. Avogadro's Law

3. Pascal's Law

4. Terzaghi's Law

Question ID : 54592776757

Q.8 The limiting value of stress up to which stress is proportional to strain is called as:

Ans 1. lower yield point

2. limit of proportionality

3. upper yield point

4. elastic limit

Question ID : 54592776742

Q.9 A section in which the area of tension steel is such that at the ultimate limit state the two limiting conditions are reached simultaneously is called as:

Ans 1. over reinforced section

2. balanced section

3. imbalanced section

4. under reinforced section

Question ID : 54592776760

Q.10 The maximum stress material can resist is called as:

Ans 1. breaking point

2. true stress

3. nominal stress

4. ultimate stress

Question ID : 54592776743

Q.11 The fluid that possesses viscosity is known as:

Ans 1. ideal plastic fluid

2. real fluid

3. ideal fluid

4. Non-Newtonian fluid

Question ID : 54592776752

Q.12 The minimum water content at which the soil will just begin to crumble when rolled into a

thread approximately 3 mm in diameter is called as:

- Ans
- 1. plastic limit
 - 2. shrinkage limit
 - 3. liquidity index
 - 4. plasticity index

Question ID : 54592776750

Q.13 Which law states that within an elastic limit the stress is proportional to strain?

- Ans
- 1. Young's Modulus
 - 2. Bernoulli's Principle
 - 3. Hooke's Law
 - 4. Mohr's Law

Question ID : 54592776745

Q.14 Maximum Principal Stress Theory is also known as:

- Ans
- 1. Coulomb's Theory
 - 2. Beltrami and Haigh's Theory
 - 3. St Venant's Theory
 - 4. Rankine's Theory

Question ID : 54592776747

Q.15 The ratio of load to the actual cross-sectional area is called as:

- Ans
- 1. true stress
 - 2. nominal stress
 - 3. normal stress
 - 4. ultimate stress

Question ID : 54592776744

Q.16 What is the ratio of the volume of voids to the total volume of the given soil mass called?

- Ans
- 1. Porosity
 - 2. Air content
 - 3. Voids ratio
 - 4. Percentage of air voids

Question ID : 54592776749

Q.17 Surface tension is expressed in:

- Ans
- 1. Pa
 - 2. °F/m
 - 3. N/m
 - 4. Kg/mm²

Question ID : 54592776754

Q.18 The maximum strain energy which can be stored by a body without undergoing permanent deformation is called as:

- Ans
- 1. ultimate strain
 - 2. proof resilience
 - 3. linear strain
 - 4. volumetric strain

Question ID : 54592776746

Q.19 The resisting force parallel to the plane is called as the:

- Ans
- 1. tension
 - 2. strain
 - 3. shearing resistance
 - 4. normal stress

Question ID : 54592776741

Q.20 The ratio of characteristic strength to the partial safety factor is called as:

- Ans
- 1. compression
 - 2. design strength
 - 3. characteristic strength
 - 4. design mix

Question ID : 54592776759