UPJN_Dec2016_JE_CIVIL

1 of 80 100 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2 General Awareness \ सामान्य ज्ञान Who won Novel Prize 2016 for Chemistry? 2016 में रसायन के लिए नोबेल पुरस्कार किसने जीता? Usan Manuel Santos \ जोंन मैनुएल सैनटोस Jean-Pierre Sauvage, Sir J. Fraser Stoddart and Bernard L. Feringa \ जीन पिअरे सौवागे, सर जे फ्रेसर स्टोडार्ट तथा बर्नार्ड एल फेरिंगा Yoshinori Ohsumi \ याशिनोरी ओहस्मी Bob Dylan \ बॉब डायलन The correct option is "Jean-Pierre Sauvage, Sir J. Fraser Stoddart and Bernard L. Feringa \ जीन पिओर सौवागे, सर जे फ्रेसर स्टोडार्ट तथा बर्नार्ड एल फेरिंगा''Score:- 1 Candidate Response:2 2 of 80 101 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2 General Awareness \ सामान्य ज्ञान Which state has proposed several amendment to tighten the liquor law? किस राज्य ने शराब के नियम को सख्त बनाने के लिए संशोधनों का प्रस्ताव रखा? Bihar \ बिहार Gujarat \ ग्जरात Haryana \ हरियाणा Karnataka \ कर्नाटक

The correct option is "Bihar \ बिहार"Score:- 1

Candidate Response:1

102 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2

General Awareness \ सामान्य ज्ञान

Who is the Chief Minister of Gujarat?

ग्जरात के म्ख्य मंत्री कौन है?

Nitin Patel \ नितिन पटेल

Anandiben Patel \ आनंदीबेन पटेल

Vijay Rupani \ विजय रुपानी

Saurabh Patel \ सौरभ पटेल

The correct option is "Vijay Rupani \ विजय रुपानी"Score:- 1

Candidate Response:3

4 of 80

103 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2

General Awareness \ सामान्य ज्ञान

Where is the Asian Development Bank Headquarters?

एशियाई विकास बैंक का मुख्यालय कहाँ है?

Philippines \ फ़िलिपींस

Malaysia \ मलेशिया

Singapore \ सिंगापुर

Paris \ पेरिस

The correct option is "Philippines \ फ़िलिपींस 'Score:- 1

104 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2

General Awareness \ सामान्य ज्ञान

Who took the top spot in Forbes' 100 richest in the List in the year 2016?

2016 की फ़ोर्ब्स की 100 अमीर लोगों की श्रेणी में सबसे ऊपर किसका नाम है?

ueff Bezos \ जेफ बेज़ोस

Mark Zuckerberg \ मार्क ज़्केरबर्ग

Bill Gates \ बिल गेट्स

Mukesh Ambani \ म्केश अंबानी

The correct option is "Bill Gates \ बिल गेटस"Score:- 1

Candidate Response:2

6 of 80

105 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2

General Awareness \ सामान्य ज्ञान

Which country will host ICC Cricket world cup in 2023?

2023 का क्रिकेट वर्ड कप कौन सा देश आयोजित करेगा?

England\ इंग्लैंड

C Pakistan \ पाकिस्तान

ि India \ भारत

South Africa \ दक्षिण अफ्रीका

The correct option is "India \ भारत"Score:-1

Candidate Response:1

```
7 of 80
106 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2
General Awareness \ सामान्य ज्ञान
Boasted finish of dressing stone is:-
इेसिंग पत्थर की बोस्टेड परिसज्जा है:-
   Making non-continuous parallel marks \ असतत समानांतर निशान बनाना
   Giving finish to a 20 mm margin only at edges \ केवल किनारों पर एक 20 मिमी सीमा तक परिसज्जा देना
   Providing continuous lines on the face \ सतह पर सतत रेखाएं बनाना
   Working out 30-50 mm wide margin around the face with chisel \ छेनी के साथ सतह के चारों ओर 30-50
मिमी ट्यापक चौडी सीमा तक कार्य करना
The correct option is "Making non-continuous parallel marks \ असतत समानांतर निशान बनाना "Score:- 1
                                                             Candidate Response:4
8 of 80
107 UPJN Dec2016 JE CIVIL GA 2
General Awareness \ सामान्य ज्ञान
Goitre is caused by the deficiency of:-
गण्डमाला किस विटामिन की कमी से होता है?
      Vitamin A \ विटामिन A
      Vitamin C \ विटामिन C
      Vitamin D \ विटामिन D
      lodine \ आयोडीन
The correct option is "lodine \ आयोडीन"Score:- 1
                                                             Candidate Response:4
9 of 80
108 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2
General Awareness \ सामान्य ज्ञान
Which one amongst the following is not a greenhouse gas?
निम्न में से कौनसी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?
     Nitrogen \ नाइट्रोजन
     CFC \ CFC
```

Methane \ मिथेन Carbon dioxide \ कार्बन डाइऑक्साइड The correct option is "Nitrogen \ नाइट्रोजन"Score:- 1 Candidate Response:3 10 of 80 109 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2 General Awareness \ सामान्य ज्ञान Pencil 'lead' is made up of:-पेंसिल का सिक्का किसका बना होता है? Graphite \ सीसा Lead oxide \ लेड ऑक्साइड Charcoal \ लकडी का कोयला Lamp black \ दीपक की कालक The correct option is "Graphite \ सीसा"Score:- 1 Candidate Response :1 11 of 80 110 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2 General Awareness \ सामान्य ज्ञान Normal temperature of human body is:-मानव शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है 36.8°C 98.6°F The correct option is "98.6°F"Score:- 1

Candidate Response: 4

12 of 80 111 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2 General Awareness \ सामान्य ज्ञान Dialysis is used for the treatment of:डायलिसिस किस बीमारी को ठीक करने के लिए किया जाता है? Heart \ दिल

Kidneys \ ग्र्दा

Lungs \ फेफड़ा

Liver \ यकृत

The correct option is "Kidneys \ गुर्दा"Score:- 1

Candidate Response :2

13 of 80

112 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2

General Awareness \ सामान्य ज्ञान

Which of the following stone has the highest resistance to fire?

निम्नलिखित पत्थर में किसका अग्नि प्रतिरोध उच्चतम है?

- Granite \ ग्रेनाइट
- C Limestone \ चूना पत्थर
- Sand stone \ बलुआ पत्थर
- ि Argillaceous material \ मृण्मय पदार्थ

The correct option is "Sand stone \ बल्आ पत्थर"Score:- 1

Candidate Response:1

http://upjn.org/JECIVIL/Candidate.aspx

6/37

14 of 80	5
	2016_JE_CIVIL_GA_2 eness \ सामान्य ज्ञान
	stone is to check
Toughness	
Hardness \	
_	ve strength \ संपीडन सामर्थ्य
_	of muddy substance \ कर्दममय पदार्थ (कीचड) की उपस्थिति
The correct opti	ion is "Presence of muddy substance \ कर्दममय पदार्थ (कीचड) की उपस्थिति"Score:- 1
,	Candidate Response :3
15 of 80	
114 UPJN	I_Dec2016_JE_CIVIL_GA_2
General A	Awareness \ सामान्य ज्ञान
Light year	is a unit of:-
प्रकाश वर्ष वि	केसकी इकाई है?
~	
Intens	sity of light \ लाइट की तीव्रता
C	nce \ दूरी
C	`` \ समय
_	
Plane	tary motion \ ग्रहों की गति
T [2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -
The correc	ct option is ''Distance \ दूरी''Score:- 1
16 of 80	Candidate Response :2
	016_JE_CIVIL_GIR_2
General Intellige	ence & Reasoning \ सामान्य बुद्धि तथा विचार
A watch reads 7:	30. If the minute hand points to west, then in which direction will the hour hand point?
एक घडी में 7:30 ब	जे है, यदि मिनट की सुई पश्चिम की तरफ है तो घंटे की सुई की दिशा क्या होगी?
C North \ उत्तर	
C North-East \	उत्तर-पूर्व
North-West	
South-East	। दक्षिण-पूर्व
The correct artic	on is "North-Most \ उत्तर पश्चिम्म"Score: 1

Candidate Response:3

17 of 80

116 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बुद्धि तथा विचार

If 18th Jan. 1987 falls on Tuesday, what day will 18th Feb. 1987 fall on?

यदि 18 जनवरी 1987 को मंगलवार है तो 18 फरवरी 1987 को क्या वार होगा?

Monday \ सोमवार

Tuesday \ मंगलवार

Thursday \ ग्रुवार

Friday \ श्क्रवार

The correct option is "Friday \ शुक्रवार"Score:- 1

Candidate Response :4

18 of 80

117 UPJN Dec2016 JE CIVIL GIR 2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बृद्धि तथा विचार

If MONKEY = 83, MAN = 28, then DONKEY = ?

यदि MONKEY = 83, MAN = 28, तो DONKEY = ?

C 47

C 7/

C 7

C 72

The correct option is "74"Score:- 1

19 of 80 118 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य ब्द्धि तथा विचार

What will come at the place of '?'

Manipuri: Manipur:: Kathakali:?

? के स्थान पर क्या आएगा

मणिप्री : मणिप्र : : कथाकलि : ?

C Karnataka \ कर्नाटक

Andhra pradesh \ आंध्र प्रदेश

Kerala \ केरल

Tamilnadu \ तमिलनाडुः

The correct option is "Kerala \ केरल 'Score:- 1

20 of 80 119 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बृद्धि तथा विचार

What will come at the place of?

Book: Read:: Picture:?

? के स्थान पर क्या आएगा

किताब : पढ़ना :: फोटो :?

Library \ लाइब्रेरी

C Busy \ व्यस्त

C See \ देखना

C Listen \ स्नना

The correct option is "See \ देखना"Score:- 1

120 UPJN Dec2016 JE CIVIL GIR 2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बुद्धि तथा विचार

What will come at the place of?

24:60::210:?

? के स्थान पर क्या आयगा

24:60::210:?

420

525

505

The correct option is "525" Score: - 1

Candidate Response:3

22 of 80

121 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बृद्धि तथा विचार

Choose odd word / letters / number pair from the given alternatives.

दिए गए शब्द / अक्षर / नंबर युगल में से भिन्न को च्निए

1000

512

The correct option is "625"Score:- 1

Candidate Response:2

23 of 80

122 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बृद्धि तथा विचार

Choose odd word / letters / number pair from the given alternatives.

दिए गए शब्द / अक्षर / नंबर युगल में से भिन्न को चुनिए

10

24

C 64

120

The correct option is "64" Score: - 1

Candidate Response:3

24 of 80

123 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य ब्द्धि तथा विचार

Which one of the following does not belong to exogenous tree?

निम्न में से कौन-सा एक बहिर्जात पेड़ से संबंधित नहीं है?

Deodar \ देवदार

Pine \ पाइन

Mahogany \ महोगनी

Bamboo \ बांस

The correct option is "Bamboo \ बांस"Score:- 1

Candidate Response:4

124 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य ब्द्धि तथा विचार

Arrange the following words according to the english dictionary.

- 1. Beet
- 2. Beer
- 3. Being
- 4. Been

दिए गए शब्दों को इंग्लिश की डिक्शनरी के हिसाब से लगाये।

- 1. Beet
- 2. Beer
- 3. Being
- 4. Been

4.2.1.3

4, 2, 3, 1

1, 2, 3, 4

ر 4, 3, 2, 1

The correct option is "4, 2, 1, 3"Score:- 1

Candidate Response:1

26 of 80

125 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य ब्द्धि तथा विचार

If A is father of B, B and C are brother, D is C's grandmother, E is D's husband, how E is related to B?

यदि A, B का पिता है, B तथा C दोनों भाई है, D, C की दादी है तथा E, D का पति है तो E का B से क्या सम्बन्ध है?

Father \ पिता

C Uncle \ अंकल

Grandfather \ दादा

None of the above \ उपरोक्त में से कोई नहीं

The correct option is "Grandfather \ दादा"Score:- 1

Candidate Response:3

27 of 80 126 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2 General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बृद्धि तथा विचार An assembled product made up of veneers and adhesives is called:-

विनीयर और आसंजक के मिश्रण से बने उत्पाद को कहा जाता है? Batten \ तख्ता Plank \ पट्ट Board \ फलक Plywood \ प्लाईवुड

The correct option is "Plywood \ प्लाईव्ड"Score:- 1

Candidate Response:4

28 of 80

127 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बृद्धि तथा विचार

Complete the series with appropriate option 7, 12, 22, ?, 82, 162

दी गई श्रृंखला को पूरा करे 7, 12, 22, ?, 82, 162

52

62

The correct option is "42"Score:-

Candidate Response:1

29 of 80

128 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2

General Intelligence & Reasoning \ सामान्य ब्द्धि तथा विचार

The constituent which imparts strength to cement is:-जो घटक सीमेंट को शक्ति प्रदान करता है, वह है:-Calcium Sulphate \ कैल्शियम सल्फेट Silica \ सिलिका Alumina \ एल्युमिना Magnesia \ मैग्नीशिया The correct option is "Silica \ सिलिका"Score:- 1 Candidate Response:2 30 of 80 129 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_GIR_2 General Intelligence & Reasoning \ सामान्य बुद्धि तथा विचार In a class, Sohan's rank is 17th from the top and 28th from the bottom. How many students are there in the एक कक्षा में सोहन का स्थान ऊपर से 17वाँ तथा नीचे से 28वाँ है तो क्लास में कुल कितने बच्चे हैं? The correct option is "44"Score:- 1 Candidate Response:3

130 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

Which of the following is used to measure the discharge?

डिस्चार्ज को मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

Current meter \ करंट मीटर

Venturimeter \ वेन्नच्रिमीटर

Pitot tube \ पिटॉट ट्यूब

Hotwire anemometer \ गर्मतार अनेमोमीटर

The correct option is "Venturimeter \ वेन्नच्रिमीटर"Score:- 1

Candidate Response :2

32 of 80

131 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

The ingredient of paint which gives it, the binding property and form opaque coating is:

रंगलेप का वह अवयव जो, बंधत्व गुण प्रदान करता है और अपारदर्शी परत निर्मित करता है, कहलाता है

Base \ आधार

C Vehicle \ वाहन

Solvent \ तरलक

Filler \ फिलर

The correct option is "Vehicle \ वाहन"Score:- 1

132 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

Which scientist is associated with theory in Soil Mechanics?

मिट्टी यांत्रिकी के सिद्धांत के साथ कौन से वैज्ञानिक जुड़े हैं?

- Marcel Dekker \ मारसेल डेकर
- Karl Terzaghi \ कार्ल टेर्ज़ाघी
- Finnemore \ फाईनमोर
- Oosthuizen \ ऊस्थ्यूइजेन

The correct option is "Karl Terzaghi \ कार्ल टेर्ज़ाघी"Score:- 1

Candidate Response :2

34 of 80

133 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

The surface of which paint can be cleaned by washing with water?

किस रंगलेप की सतह को पानी से धोकर साफ किया जा सकता है?

- Oil paint \ तेलीय रंगलेप
- Enamel paint \ तामचीनी रंगलेप
- Emulsion paint \ इमल्शन रंगलेप
- Bituminous paint \ बिटुमिनस रंगलेप

The correct option is "Emulsion paint \ इमल्शन रंगलेप"Score:- 1

Candidate Response :2

35 of 80

134 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

In the fractional distillation of crude oil, the components of crude which do not evaporate is:-
कच्चे तेल के आंशिक आसवन में वह घटक जो वाष्पित नहीं होता है, कहलाता है:-
Kerosene \ मिट्टी का तेल
Spirit \ स्पिरिट
Bitumen \ कोलतार
Fuel oil \ ईंथन तेल
The correct option is "Bitumen \ कोलतार"Score:- 1
Candidate Response :3
36 of 80
135 UPJN_Dec2016_UE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी
A good building stone is one which does not absorb more than of its weight of water after one day's immersion.
एक अच्छा इमारती पत्थर वह है जो एक दिन के विसर्जन के बाद, अपने भार के से अधिक पानी अवशोषित नहीं
करता है
5 %
10 %
15 %
25 %
The correct option is "5 %"Score:- 1
Candidate Response :1
136 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2
Technical \ तकनीकी
The siliceous sandstone which has been subjected to metamorphic action, is called:-
सिलेशियस बलुआ पत्थर जिसमे कार्यातरण की क्रिया की जाती है:-
Moorum \ मुरुम
Laterite \ लेटराइट
Quartzite \ क्वार्टजाइट
Dolomite \ डोलोमाइट
Dolottike (Sidiletişa
The correct option is ''Quartzite \ क्वार्टजाइट''Score:- 1
Candidate Response :3
38 of 80
137 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

3/7/2017
Technical \ तकनीकी
Page 19

The main constituent of a Portland cement is:-एक पोर्टलैंड सीमेंट का मुख्य घटक है:-Lime \ चुना Alumina \ एल्युमिना Iron oxide \ आयरन ऑक्साइड Alkalies \ क्षारीय तत्व The correct option is "Lime \ चूना"Score:- 1 Candidate Response :2 39 of 80 138 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Gypsum is added in the manufacture of Portland cement in order to:-पोर्टलैंड सीमेंट के निर्माण में जिप्सम को किस कारण मिलाया जाता है? Shorten the setting time of cement \ सीमेंट की जमाव समय को कम करने हेत् Lengthen the setting time of cement \ सीमेंट के जमाव समय को अधिक करने हेत् Decrease the burning temperature \ दहन तापमान में कमी करने हेत् Decrease the grinding time \ पेषण समय कम करने हेत् The correct option is "Lengthen the setting time of cement \ सीमेंट के जमाव समय को अधिक करने हेत्"Score:-Candidate Response:2 139 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी The expansion of cement should not exceed for any type of Portland cement. किसी भी प्रकार के पोर्टलैंड सीमेंट के लिए सीमेंट का विस्तार से अधिक नहीं होनी चाहिए। 5 mm \ 5 मिमी 10 mm \ 10 मिमी 15 mm \ 15 मिमी 20 mm \ 20 मिमी

The correct option is " 10 mm \ 10 मिमी"Score:- 1

Candidate Response:2

41 of 80 140 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी
The central part of a tree is called
एक पेड़ के मध्य भाग को कहा जाता है। Heart wood \ अंत: काष्ठ Pith \ मज्जा Sap wood \ सैपवुड
Cambium layer \ केंबियम परत The correct option is "Pith \ मज्जा"Score:- 1
Candidate Response :2 42 of 80 141 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी
Which of the following statement is correct? जिम्नलिखित कथन में से कौन सा सही है?
The error in measured length due to bad ranging is compensating error. \ मापित लम्बाई में गलत ऋजुरेखन के कारण त्रुटि समकारी त्रुटि कहलाती है। If the chain used in measuring a distance is too short, the error is positive error. \ यदि द्री मापन हेत् जरीब बहुत छोटी है तो त्रुटि धनात्मक त्रुटि होगी The error in measured length due to careless holding of chain is cumulative error. \ जरीब के लापरवाह धारण के कारण मापन लंबाई में त्रुटि संचयी त्रुटि है
When the pull applied while measuring with a tape, is more than the standard pull for that tape, the error is measured length is positive. \ एक फीते के साथ मापन में , जब खिचाव आरोपित किया जाता है, तो यह फीते के मानक खिचाव की तुलना में अधिक होता है तो मापी गई लम्बाई में धनात्मक बुटि होती है।
The correct option is "If the chain used in measuring a distance is too short , the error is positive error. \ यदि दूरी मापन हेतु जरीब बहुत छोटी है तो त्रुटि धनात्मक त्रुटि होगी "Score:-1
43 of 80 142 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी
Chain surveying consists of the arrangement of framework of triangles because a triangle is the only simple plane figure which can be plotted uniquely if of the triangle are known.
जरीब सर्वेक्षण त्रिभुजों के दांचागत कार्य को निहित रखता है, क्योंकि केवल त्रिभुज ही वह साधारण समतलीय आकृति है जिसे त्रिभुज की अद्वितीय रूप से ज्ञात का बनाया जा सकता है

C Three sides \ तीन भुजाओं

Three angles \ तीन कोणों

one side and two angles \ एक भुजा और दो कोणों

One angle and two sides \ एक कोण और दोनों पक्षों

The correct option is "Three sides \ तੀਜ भुजाओं"Score:- 1

Candidate Response:4

44 of 80

143 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

Rankine's theory of earth pressure assumes that the back of the wall is:-

रेंकिन के पृथ्वी दाब सिद्धांत मानता है कि दीवार का पीछे का भाग _____ होता है

Plane and smooth \ सीधा और चिकना

Plane and rough \ सीधा और खुरदरा

Vertical and smooth \ लम्बवत और चिकना

vertical and rough \ लम्बवत और खुरदरा

The correct option is "Vertical and smooth \ लम्बवत और चिकनां 'Score:- 1

Candidate Response:3

45 of 80

144 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

The lines of earth's magnetic field run from:-

पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र की रेखाए चलती है:-

South to North \ दक्षिण से उत्तर

North to South \ उत्तर से दक्षिण

East to West \ पूर्व से पश्चिम

West to East \ पश्चिम से पूर्व

The correct option is "North to South \ उत्तर से दक्षिण" Score:- 1

Candidate Response:2

145 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

A psycnometer is used to determine:-

पाईकनोमिटर का प्रयोग किसका निर्धारण करने के लिए किया जाता है?

Water content and voids ratio \ पानी की मात्रा और रिक्त अन्पात

Specific gravity and dry density \ विशिष्ट गुरुत्व और सूखी घनत्व

Water content and specific gravity \ पानी की मात्रा और विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण

Voids ratio and dry density \ रिक्तयों का अनुपात और सुखी घनत्व

The correct option is "Water content and specific gravity \ पानी की मात्रा और विशिष्ट ग्रुत्वाकर्षण"Score:- 1

Candidate Response:3

47 of 80

146 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

In the surveying telescopes, cross hairs are fitted in:-

सर्वेक्षण दूरबीन में, क्रॉस हेयर कहा लागया होता है?

Centre of the telescope \ दुरबीन की केंद्र में

Optical centre of the eye piece \ नेत्रिका के प्रकाशीय केंद्र में

Front of the eye piece \ नेत्रिका के सम्मुख

Front of the objective \ अभिदृश्यक के सम्मुख

The correct option is "Front of the eye piece \ नेत्रिका के सम्मुख"Score:- 1



48 of 80 147 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी	
The capacity of a telescope of producing a sharp image is called its	
एक स्पष्ट छवि (फोटो) के उत्पादन के लिए दूरबीन की क्षमता को	
The correct option is "Definition \ डेफिनिशन"Score:- 1	
Candidate Response :4 49 of 80 148 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी	
Fibre board can be:-	
फाइवर बोर्ड हो सकता है Distempered \ डिस्टेम्पर्ड Painted \ पॅटेड Painted and distempered \ पॅटेड तथा डिस्टेम्पर्ड Used for furniture \ फर्नीचर में इस्तेमाल	
The correct option is "Used for furniture \ फर्नीचर में इस्तेमाल'Score:- 1 Candidate Response :3	

50 of 80

149 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

Pile foundation is generally provided if soil is:-

पाइल नीव आमतौर पर दिया जाता है जब मिट्टी हो:-

Compressible \ सिकुइने वाली

Water logged \ जल भराव वाली

Made up \ मेड उप

All of the above \ उपरोक्त में से सभी

The correct option is "All of the above \ उपरोक्त में से सभी 'Score:- 1

Candidate Response: 4

51 of 80 150 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

In measuring horizontal angles, the theodolite should be turned:-

क्षेतिज कोण को मापने में, थीयोडोलाइट घुमा दिया जाना चाहिए:-

Clockwise from the forward station to the back station \ दक्षिणावर्त सम्मुख स्टेशन से विमुख स्टेशन की ओर

Clockwise from the back station to the forward station \ दक्षिणावर्त विमुख स्टेशन से सम्मुख स्टेशन की ओर

Anticlockwise from the forward station to the back station \ वामावर्त सम्मुख स्टेशन से विमुख स्टेशन की

ओर

Anticlockwise from the back station to the forward station \ वामावर्त विमुख स्टेशन से सम्मुख स्टेशन की

The correct option is "Clockwise from the back station to the forward station \ दक्षिणावर्त विम्ख स्टेशन से सम्म्ख स्टेशन की ओर"Score:- 1

Candidate Response:2

52 of 80

151 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH

Technical \ तकनीकी

With the rise of temperature, the sensitivity of a bubble tube is:-

25/37

```
तापमान बदने से बुलबुले की ट्यूब की संवेदनशीलता:-
     Decreases \ घटेगी
     Increases \ बढेगी
     Unchanged \ नहीं बदलेगी
    Fluctuate \ ऊपर नीचे होगी
The correct option is "Decreases \ घटेगी"Score:- 1
                                                        Candidate Response:2
53 of 80
152 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2
Technical \ तकनीकी
A tie is a:-
एक टाई है:-
     Flexible member \ लचीला सदस्य
     Compression member \ दबाव सदस्य
     Torsion member \ टोरसन सदस्य
     Tension member \ तनाव सदस्य
The correct option is "Tension member \ तनाव सदस्य"Score:- 1
                                                        Candidate Response :4
54 of 80
153 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2
Technical \ तकनीकी
The projection of a traverse line on a line perpendicular to the meridian is known as:-
भूमध्य रेखा के लंबबत अनुप्रस्थ रेखा का प्रक्षेपण कहलाता है:-
   Latitude of the line \ अक्षांश रेखा
   Departure of the line \ प्रस्थान रेखा
   Bearing of the line \ रेखा की दिक् स्थिति
   Co - ordinate of the line \ रेखा के निर्देशांक
The correct option is "Departure of the line \ प्रस्थान रेखा"Score:- 1
```

Candidate Response:2

55 of 80

154 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

When the whole circle bearing of a traverse line is between 90° and 180°, then:-एक अनुप्रस्थ रेखा की पूर्ण चक्र दिक् स्थिति 90° और 180° के मध्य हो, तब:-

- The latitude is positive and departure is negative \ अक्षांश धनात्मक होगा और प्रस्थान ऋणात्मक होगा
- The Departure is positive and latitude is negative \ प्रस्थान धनात्मक होगा और अक्षांश ऋणात्मक होगा
- Both the latitude and departure are positive \ अक्षांश और प्रस्थान दोनों धनात्मक होते हैं
- Both the latitude and departure are negative \ अक्षांश और प्रस्थान दोनों ऋणात्मक होते हैं

The correct option is "The Departure is positive and latitude is negative \ प्रस्थान धनात्मक होगा और अक्षांश ऋणात्मक होगा"Score:- 1

Candidate Response:2

56 of 80

155 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

Which of the following is not the unit of pressure?

निम्नलिखित में से कौन सा दबाव का इकाई नहीं है?

- र् Kg/cm \ कि. ग्रा./सेमी
- ि Psi \ पी.एस.आई.
- C Atmosphere \ वातावरण
- C Newton \ न्यूटन

The correct option is "Newton \ न्यूटन"Score:-1

Candidate Response:3

http://upjn.org/JECIVIL/Candidate.aspx

26/37

57 of 80 156 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी In levelling, the effect of refraction may be taken as _ तलेक्षण में, वक्रता के कारण होने वाले अपवर्तन के प्रभाव को रूप में लिया जा सकता है। One - half \ एक - आधा One - third \ एक - तिहाई One - fifth \ एक का पाँचवा One - seventh \ एक - सातवें The correct option is "One - seventh \ एक - सातवें"Score:- 1 Candidate Response:4 58 of 80 157 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी Activated carbon is used for:-सक्रिय कार्बन किस के लिए उपयोगी है? Disinfection \ कीटाण्शोधन Removing hardness \ कठोरता दूर करने Removing odours \ गंध दुर करने Removing corrosiveness \ क्षयकारिता दूर करने The correct option is "Removing odours \ गंध दूर करने 'Score:- 1 Candidate Response:3

59 of 80 158 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी
Which of the following statements is correct?
निम्नितिखित में कौन सा कथन सही है? Lower critical Reynolds number is of no practical significance in pipe flow problems. \ िनचले महत्वपूर्ण रिनाल्ड नंबर का पाइप प्रवाह समस्यों का कोई प्रायोगिक महत्व नहीं है। Upper critical Reynolds number is significant in pipe flow problems. \ ऊपरी महत्वपूर्ण रिनाल्ड नंबर का पाइप प्रवाह समस्यों में महत्व है। Lower critical Reynolds number has the value 2000 in pipe flow. \ िनचले महत्वपूर्ण रिनाल्ड नंबर का पाइप प्रवाह का मान 2000 है। Upper critical Reynolds number is the number at which turbulent flow changes to laminar flow. \ अपरी महत्वपूर्ण रिनाल्ड नम्बर वह नम्बर है जिसमें अशांत प्रवाह लैमिनार प्रवाह में बदल जाता है।
The correct option is "Lower critical Reynolds number is of no practical significance in pipe flow problems. \ िलचले महत्वपूर्ण रिनाल्ड नंबर का पाइप प्रवाह समस्यों का कोई प्रायोगिक महत्व नहीं है 'Score:- 1 Candidate Response :5 60 of 80 159 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी
The error which is not completely eliminated in reciprocal levelling is
वह बुटि जिसे अन्ययोन्य तलेक्षण में पूरी तरह से समाप्त नहीं किया जा सकता, वह है Error due to curvature \ वक्रता के कारण बुटि Error due to refraction \ अपवर्तन के कारण बुटि Error due to non-adjustment of the line of collimation \ संधान की लाइन के गैर - समायोजन के कारण बुटि Error due to non-adjustment of bubble tube \ बुलबुला ट्यूब के गैर - समायोजन के कारण बुटि The correct option is "Error due to refraction \ अपवर्तन के कारण बुटि"Score:- 1
Candidate Response :0

160 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

The depth of flow at which specific energy is minimum is called:-

प्रवाह की गहराई जिस पर विशिष्ट ऊर्जा न्यूनतम है को क्या कहते हैं?

Normal depth \ सामान्य गहराई

Alternate depth \ वैकल्पिक गहराई

Critical depth \ महत्वपूर्ण गहराई

None of the above \ उपरोक्त में से कोई नहीं

The correct option is "Critical depth \ महत्वपूर्ण गहराई: "Score:- 1

Candidate Response:3

62 of 80

161 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

The vertical distance between any two consecutive contours is called

किसी भी लगातार दो समोच्च के बीच लंबवत दरी को कहा जाता है।

Vertical equivalent \ उध्वीधर बराबर

ि Horizontal equivalent \ क्षैतिज बराबर

Contour interval \ समोच्च अंतराल

Contour gradient \ समोच्च ढाल

The correct option is "Contour interval \ समोच्च अंतराल' Score:-

Candidate Response:3

63 of 80

162 UPJN Dec2016 JE CIVIL TECH 2

Technical \ तकनीकी

Minimum grade of concrete to be used in reinforced concrete as per IS: 456-2000 is:-

IS: 456-2000 के अनुसार प्रबलित कंक्रीट में प्रयोग होने वाले कंक्रीट की श्रेणी कम से कम होनी चाहिए:-

M15

* M2

* M1

M2:

The correct option is "M20"Score:- 1

163 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

The value of compression index for a remoulded sample, whose liquid limit is 50 %, is:-

एक पुनर्गंदित नमूने के लिए जिसकी द्रव सीमा 50 % है, संपीडन सूचकांक का मान होगा:
0.028

0.28

0.36

The correct option is "0.28"Score:- 1

Candidate Response :1

65 of 80

0.036

164 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

As per I.S. 800-1971, the working shear stress on grass area of power driven rivets is:-

आई. एस. 800-1971 के अनुसार बिजली चालित रिवेट के ग्रास एरिया पर अपरूपण तनाव कितना होगा?

785 kg/cm²

945 kg/cm²

1025 kg/cm²

1575 kg/cm²

The correct option is "945 kg/cm2" Score:- 1

Candidate Response:3

66 of 80 165 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी Flow irrigation is done from _ बहाव सिंचाई ____ से की जाती है| Wells \ कुआ Rivers \ नदी Sea \ समुद्र Canals \ नहर The correct option is "Canals \ नहर"Score:- 1 Candidate Response: 67 of 80 166 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी Straight, plain or square joint is also known as _____ . \ सीधा, सपाट और वर्गाकार जोड़ को Butt joint \ बट जोड़ Rivated joint \ रिवेटेड जोड़ Rebated and filleted joint \ रेवेटेड एवं पट्टिका जोड़ Tongued and grooved joint \ टंग तथा अंडाकार जोड़ The correct option is "Rebated and filleted joint \ रेवेटेड एवं पट्टिका जोड"Score:- 1 Candidate Response:1 68 of 80 167 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH 2 Technical \ तकनीकी In case of a wooden floor, the floor joint may be joined to the wall plates by _ एक लकड़ी के फर्श में, फर्श के जोड़ को दिवार के जोड़ से के दवारा जोड़ा जाता है। Mortise and tenon joint \ चूल और टेनन जोड़ Bridle joint \ लगाम जोड Chase mortise joint \ चेस चुल जोड़ Cogged joint \ दाँतेदार जोड़ The correct option is "cogged joint \ दाँतेदार जोड" Score:- 1

http://upjn.org/JECIVIL/Candidate.aspx

31/37

Candidate Response:5

69 of 80

168 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

The permissible compressive stress in brickwork is usually:-

सामान्यतः ईंट चिनाई का अनुज्ञेय संपीडन तनाव कितना होता है?

1 N/Sq.mm - 2 N/Sq.mm

2 N/Sq.mm - 3.5 N/Sq.mm

4 N/Sq.mm - 6.5 N/Sq.mm

7 N/Sq.mm - 9.5 N/Sq.mm

The correct option is "2 N/Sq.mm - 3.5 N/Sq.mm"Score: - 1

Candidate Response:4

70 of 80

169 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2

Technical \ तकनीकी

A good quality brick earth mainly consist of:-

एक अच्छी ईंट की मिट्टी में मुख्यतः होता है:-

। Iron oxide \ आयरन ऑक्साइड

Alumina \ एल्युमिना

Magnesia \ मैग्नीशिया

Lime \ चूना

The correct option is "Alumina \ एल्युमिना"Score:- 1

Soffit \ छत

```
71 of 80
170 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2
Technical \ तकनीकी
A submersed body is said to be in stable equilibrium if:-
एक डूबा हुआ पिंड स्थायी संत्लन में कहलाता है यदि:-
The center of buoyancy B is below the center of gravity G \ उछाल केंद्र B ग्रस्त्वाकर्षण केंद्र G से नेचे है
   The center of buoyancy B coincides with G \ उछाल केंद्र B गुरुत्वाकर्षण केंद्र G पर है
   The center of buoyancy B is above the metacentre M \ उछाल केंद्र B आप्लव केंद्र M के ऊपर है
   The center of buoyancy B is above G \ उछाल केंद्र B, गुरुत्वाकर्षण केंद्र G के ऊपर है
The correct option is "The center of buoyancy B is above G \ उछाल केंद्र B, गुरुत्वाकर्षण केंद्र G के ऊपर
                                                                  Candidate Response:4
72 of 80
171 UPJN Dec2016 JE CIVIL TECH 2
Technical \ तकनीकी
If the bubble of the level tube of dumpy level remains in center it means:-
डम्पी लेवल के लेवल ट्यूब का बुलबुला केंद्र में रहता है तो इसका क्या अर्थ है:-
     Axis of telescope is horizontal \ दूरबीन का अक्ष क्षेतिज है
     Line of collimation is horizontal \ समानान्तरण रेखा क्षेतिज है
     Line of sight is horizontal \ दृष्य रेखा क्षैतिज है
     Geometrical axis of telescope is horizontal \ दुरबीन का रेखीय अक्ष क्षेतिज है
The correct option is "Line of sight is horizontal \ रष्य रेखा क्षेतिज है"Score:- 1
                                                                  Candidate Response:0
73 of 80
172 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2
Technical \ तकनीकी
The internal curve of an arch is termed as
एक महरावे का आंतरिक वक्र क्या कहलाता है?
```

Haunch \ रान Intrados \ इनटराडोस Back \ पिछला भाग The correct option is "Intrados \ इनटराडोस"Score:- 1 Candidate Response:3 74 of 80 173 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी The expansion of soil due to shear at a constant value of pressure is called:-दाब के एक नियत मान पर कर्तन के कारण मुदा का विस्तार कहा जाता है:-Apparent cohesion \ स्पष्ट ससंजन True cohesion \ सत्य ससंजन Dilatancy \ विस्फारिता Consistency \ स्थिरता The correct option is "Dilatancy \ विस्फारिता"Score:- 1 Candidate Response:3 75 of 80 174 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी The main observation of the plate load test is:-थाल भार परीक्षण का मुख्य अवलोकन है:-Settlement of the test plate \ परीक्षण थाल का जमाव Stability of soil \ मिटटी की स्थिरता Stability of the test plate \ परीक्षण थाली की स्थिरता Settlement of soil \ मृदा का जमाव The correct option is "Settlement of the test plate \ परीक्षण थाल का जमाव"Score:- 1

Candidate Response:2

76 of 80 175 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी The viscosity of a gas:-गैस का चिपचिपापन:-Decreases with increase in temperature \ तापमान बढने पर कम होता है Increases with increase in temperature \ तापमान बढने पर बढ़ता है Is independent of temperature \ तापमान से स्वतन्त्र होता है Is independent of pressure for very high pressure intensities \ बहुत अधिक दबाव तीव्रताओं के लिए दबाव से स्वतन्त्र होता है The correct option is "Is independent of temperature \ तापमान से स्वतन्त्र होता है"Score:- 1 Candidate Response:2 77 of 80 176 UPJN Dec2016 JE CIVIL TECH 2 Technical \ तकनीकी Stoke is the unit of:-स्टोक एक इकाई है:-Dynamic viscosity \ डायनामिक श्यानता Kinematic viscosity \ गतिमितीय श्यानता Specific volume \ विशिष्ट आयतन Specific weight \ विशिष्ट भार The correct option is "Kinematic viscosity \ गतिमितीय श्यानता"Score:- 1

http://upjn.org/JECIVIL/Candidate.aspx 35/37

78 of 80 177 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी As per Lacey's theory, the silt factor is:-लासी के सिधांत के अनुसार सिल्ट गुणांक होता है:-C Directly proportional to average particle size \ कण के औसत आकार का समानुपाती होता है Inversely proportional to average particle size \ कण के औसत आकार का व्यत्क्रमानपाती होता है Directly proportional to square root of average particle size \ कण के औसत आकार के वर्गमूल के समान्पाती होता है Not related to average particle size \ कण के औसत आकार से सम्बंधित नहीं है The correct option is "Directly proportional to square root of average particle size \ कण के औसत आकार के वर्गमूल के समान्पाती होता है"Score:- 1 Candidate Response:3 79 of 80 178 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी Which one of the following is not turbidity test on water? निम्न में से कौन सा पानी पर मैलापन परीक्षण नहीं है? Jackson's \ जैक्सन Baylis \ बेलिस Nephelometer \ नेफेलोमीटर Hehner's method \ हेहनर की विधि The correct option is "Hehner's method \ हेहनर की विधि"Score:- 1 Candidate Response:4 80 of 80 179 UPJN_Dec2016_JE_CIVIL_TECH_2 Technical \ तकनीकी The process of purifying water by passing it through a bed of fine granular material is known as:-दानेदार पदार्थ की सतह से पानी को निकाल कर श्द्ध करने की विधि कहलाती है:-Screening \ प्रतिछादन Sedimentation \ अवसादन Filtration \ छानन Coagulation \ स्कंदन The correct option is "Filtration \ छानन"Score:- 1

