राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency
Excellence in Assessment

Test Date : 07 Sep 2022	**Test Slot :** Slot 2
Subject : PGQP08-Transport sc	

Sl. No.1
QBID:1555021

Choose the correctly spelt word.

(1) Defalcation
(2) Difalcation
(3) Defalcasion
(4) Defalcatation

निम्नलिखित में तदभव शब्द है:

(1) आत
(2) राजा
(3) स्वामी
(4) वायु

1[Option ID=19201]
2[Option ID=19202]
3[Option ID=19203]
4[Option ID=19204]

Sl. No.2
QBID:1555022

Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.

A. Once on their way, the stones did not stop until they reached the bottom of the hill.

B. You had to be very careful not to start a landslide.

C. Loose stones rattled down the cliff.

D. And they took other stones with them, so that there was soon a cascade of stones.

Choose the correct answer from the options given below :

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : ईकारांत संज्ञाएँ स्त्रीलिंग होती हैं ।

कारण R : लेकिन 'पानी' पुल्लिंग है । कुछ शब्द अपवाद होते हैं, इसीलिए ईकारांत होते हुए भी पानी स्त्रीलिंग नहीं है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है
(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=19245]
2[Option ID=19246]
3[Option ID=19247]
4[Option ID=19248]

Sl. No.3
QBID:1555023

Choose the correct sentence.

(1) We went to the station to see them off.

Prepp Your Personal Exam Guide

(2) We went to the station to see them out.

(3) We went to the station to goodbye them.

(4) We went to the station to say them goodbye.

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : 'विनय' शब्द उभयलिंग है ।

कारण R : 'विनय' अकारांत शब्द है । लेकिन सभी अकारांत शब्द पुल्लिंग नहीं होते हैं ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=19273]
2[Option ID=19274]
3[Option ID=19275]
4[Option ID=19276]

Sl. No.4
QBID:1555024

Match List I with List II

List I (Wood)		List II (Synonym)	
A.	pervasive	I.	filter
B.	sieve	II.	widespread
C.	potent	III.	netting
D.	mesh	IV.	powerful

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III

(2) A-IV, B-III, C-II, D-I

(3) A-IV, B-I, C-III, D-II

(4) A-III, B-I, C-II, D-IV

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	कमर टूटना	I.	शांति मिलना
B.	कठपुतली होना	II.	भारी आपत्ति आ जाना
C.	कलई खुलना	III.	किसी के इशारे पर नाचना
D.	कलेजा ठंडा होना	IV.	भेद खुल जाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-II, B-III, C-IV, D-I

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-IV, B-I, C-II, D-III

(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

1[Option ID=19277]
2[Option ID=19278]
3[Option ID=19279]
4[Option ID=19280]

Sl. No.5
QBID:1555025

Which two of the following are in correct form ?

A. Let's go to the cinema, shall we ?

B. Let's go to the cinema, do we ?

C. Let's not go to the cinema, shall we ?

D. Let's not go to the cinema, shan't we ?

Choose the correct answer from the options given below :

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

'सिलवाना' किस धातु से बना शब्द है ?

(1) यौगिक धातु
(2) प्रेरणार्थक धातु
(3) नाम धातु
(4) संयुक्त धातु

1[Option ID=19281]
2[Option ID=19282]
3[Option ID=19283]
4[Option ID=19284]

Sl. No.6
QBID:1555026

Choose the option which is opposite in meaning to the following word:

Castigate

(1) Commend
(2) Reprimand
(3) Flagellated
(4) Commotion

संज्ञा से संबंधित कौन-सा तथ्य सही है ?

(1) हिन्दी में व्यंजनांत संज्ञाएँ नहीं हैं ।
(2) संस्कृत में भी व्यंजनांत संज्ञाएं नहीं है ।
(3) व्यक्तिवाचक आकारांत पुल्लिंग संज्ञाएं बहुवचन में विकृत हो जाती है ।
(4) हिन्दी एकारांत पुल्लिंग संज्ञाओं का बहुवचन बनाने के लिए 'ए' के स्थान पर 'आ' लगाते हैं ।

1[Option ID=19285]
2[Option ID=19286]
3[Option ID=19287]
4[Option ID=19288]

Sl. No.7
QBID:1555027

Identify the correct indirect narration for the following sentence :

"Who now," they had asked, "Will listen to our troubles and protect us from the crocodiles" ?

(1) They had wanted to know who would listen to their troubles and protect them from the crocodiles.
(2) They had wanted to know who then would listen to their troubles and protect them from the crocodiles.
(3) They had wanted to know who will now listen to their troubles and protect them from the crocodiles.
(4) They wanted to know who will listen to their troubles and protect them from the crocodiles.

जिस समास का उत्तर अर्थात अन्तिम पद प्रधान हो, उसे तत्पुरुष समास कहते हैं । संगत उदाहरण चुनिए ।

A. पतिपावन
B. करूणापूर्ण
C. चतुर्दिक
D. ईश्वरोपासना
E. आजन्म

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B, D

(2) केवल B, C, D

(3) केवल C, A, B

(4) केवल D, E, C

1[Option ID=19289]
2[Option ID=19290]
3[Option ID=19291]
4[Option ID=19292]

Sl. No.8
QBID:1555028

Which of the following is a one-word substitute for 'safe to drink' ?

(1) Potable

(2) Suitable

(3) Edible

(4) Pliable

'सामने' इस शब्द का निम्न में से कौन-सा पर्यायवाची शब्द है ?

(1) समक्ष

(2) निकट

(3) समीप

(4) नजदीक

1[Option ID=19293]
2[Option ID=19294]
3[Option ID=19295]
4[Option ID=19296]

Sl. No.9
QBID:1555029

Identify suitable preposition from the options given below to compute the sentence.

Neha would think it ________ her to do such a small work.

(1) under

(2) below

(3) above

(4) beneath

निम्नलिखित में शुद्ध शब्द हैं -

A. जनसाधारण
B. प्रिधान
C. मिथ्यचार
D. आकंठ
E. सच्चरित्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B, C

(2) केवल B, C, D

(3) केवल C, D, E

(4) केवल A, D, E

1[Option ID=19297]
2[Option ID=19298]
3[Option ID=19299]
4[Option ID=19300]

Sl. No.10
QBID:15550210

Identify the active voice for the following sentence :

These things have been left here by an unknown person.

(1) An unknown person leaves these things here

(2) An unknown person have left these things here

(3) An unknown person has left these things here

(4) An unknown person had left here these things

शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए ।

(1) प्रत्येक छात्रों को सूचना दे दो ।

(2) सूचना दे दो प्रत्येक छात्रों को ।

(3) प्रत्येक छात्र को सूचना दे दो ।

(4) छात्र को प्रत्येक सूचना दे दो ।

1[Option ID=19205]
2[Option ID=19206]
3[Option ID=19207]
4[Option ID=19208]

Sl. No.11
QBID:15550211

Amid economy crisis and political turmoil in Sri Lanka who has been appointed as the new PM of Sri Lanka.

(1) Maithripala Sirisena

(2) Ranil Wickremesinghe

(3) Mahinda Rajapaksa

(4) Gotabaya Rajapaksa

श्रीलंका में आर्थिक संकट एवं राजनैतिक अशांति के बीच श्रीलंका का नया प्रधानमंत्री किसे नियुक्त किया गया है ?

(1) मैत्रीपाल सिरिसेना

(2) रानिल विक्रमसिंघे

(3) महिन्द्रा राजपक्षे

(4) गोटाबाया राजपक्षे

1[Option ID=19209]
2[Option ID=19210]
3[Option ID=19211]
4[Option ID=19212]

Sl. No.12
QBID:15550212

Who has become the First female to took the office of President of Tanzania and the third woman head of the government of country in East African Community ?

(1) Samia Suluhu Hassan

(2) Agathe Uwilingiyimana

(3) Sylvie Kinigi

(4) Sahle-work-Zewde

तंजानिया के राष्ट्रपति का पद भार ग्रहण करने वाली प्रथम महिला और पूर्वी अफ्रीकी समुदाय में देश की सरकार प्रमुख बनने वाली तीसरी महिला कौन बनी ?

(1) सामिया सुलुहू हस्सन

(2) अगाते उविलिंगियिमाना

(3) सिल्वी किनिगी

(4) सहले-वर्क ज़ेवदे

1[Option ID=19213]
2[Option ID=19214]
3[Option ID=19215]
4[Option ID=19216]

Sl. No.13
QBID:15550213

India held the first spot in the International Shooting Sport Federation World Cup 2022 which was being held in _____.

(1) India
(2) China
(3) U.A.E.
(4) Egypt

इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन वर्ल्ड कप 2022 में भारत ने प्रथम स्थान प्राप्त किया, जिसका आयोजन ______ में हुआ था :

(1) भारत
(2) चीन
(3) यू.ए.ई.
(4) मिश्र

1[Option ID=19217]
2[Option ID=19218]
3[Option ID=19219]
4[Option ID=19220]

Sl. No.14
QBID:15550214

Who has won the Men's Single Title at 79th Edition of the Italian Open being held in Rome ?

(1) Stefanos Tsitsipas
(2) Novak Djokovic
(3) Rafael Nadal
(4) Roger Federer

रोम में आयोजित इटालियन ओपन के 79वें संस्करण में पुरुष वर्ग के एकल खिताब को किसने जीता ?

(1) स्टीफनोस सिसिपास
(2) नोवाक जोकोविक
(3) राफेल नडाल
(4) रोजर फेडरर

1[Option ID=19221]
2[Option ID=19222]
3[Option ID=19223]
4[Option ID=19224]

Sl. No.15
QBID:15550215

What is the current year estimation of the GDP growth according to the Nirmala Sitharaman in the Union Budget 2022-23 ?

(1) 9.5%
(2) 9.9%
(3) 9.2%
(4) 8.5%

निर्मला सीतारमण द्वारा प्रस्तुत केन्द्रीय बजट 2022-23 के अनुसार चालु वर्ष की जीडीपी वृद्धि का अनुमान कितना है ?

(1) 9.5%
(2) 9.9%
(3) 9.2%
(4) 8.5%

1[Option ID=19225]
2[Option ID=19226]
3[Option ID=19227]
4[Option ID=19228]

Sl. No.16
QBID:15550216

prepp Your Personal Exam Guide

All the intellectuals are very emotional, because :

A. They are thinking beings

B. They are logical beings

C. They are mathematical beings

D. They are philosophers

E. They are layman

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, D Only

(2) B, C Only

(3) C, E Only

(4) D, E Only

सारे बुद्धिजीवी बहुत भावुक होते हैं, क्योंकि

A. वे सोचने वाले प्राणी हैं।
B. वे तार्किक प्राणी हैं।
C. वे गणितीय प्राणी हैं।
D. वे दार्शनिक हैं।
E. वे सामान्य जन हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, D

(2) केवल B, C

(3) केवल C, E

(4) केवल D, E

1[Option ID=19229]
2[Option ID=19230]
3[Option ID=19231]
4[Option ID=19232]

Sl. No.17
QBID:15550217

Choose the best options for football players :

A. Player 'XYZ' shows team spirit

B. Player 'XYZ' have sportsmanship

C. Player 'XYZ' have hatred for other team-mates

D. Player 'XYZ' shows jealousy

E. Player 'XYZ' shows patience

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B, C only

(2) A and C only

(3) B, C, D only

(4) A, B, E only

फुटबाल के खिलाड़ियों के लिए सर्वोत्तम विकल्प चुनिए ।

A. खिलाड़ी 'XYZ' टीम भावना प्रदर्शित करता है ।
B. खिलाड़ी 'XYZ' में खेल-भावना है ।
C. खिलाड़ी 'XYZ' में अन्य टीम-सदस्यों के प्रति घृणा है ।
D. खिलाड़ी 'XYZ' जलन प्रदर्शित करता है ।
E. खिलाड़ी 'XYZ' धैर्य प्रदर्शित करता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B, C

(2) केवल A और C

(3) केवल B, C, D

(4) केवल A, B, E

1[Option ID=19233]
2[Option ID=19234]
3[Option ID=19235]
4[Option ID=19236]

Sl. No.18
QBID:15550218

A person can learn Sanskrit without a teacher :

A. It is not possible learning Sanskrit without a teacher; as it is a technical subject.

B. It is possible to learn Sanskrit as it is non-technical subject.

C. Anyone can learn it; as it is just a language.

D. It can be learned by daily practice under a teacher.

E. It is easy for a person, who know Hindi language.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) A and E only

(2) B, C and D only

(3) A, B and E only

(4) A and D only

कोई व्यक्ति बिना किसी अध्यापक के संस्कृत सीख सकता है:

A. बिना अध्यापक के संस्कृत सीखना सम्भव नहीं है, क्योंकि यह एक तकनीकी विषय है ।
B. संस्कृत सीखना सम्भव है क्योंकि यह एक गैर-तकनीकी विषय है ।
C. इसे कोई भी सीख सकता है क्योंकि यह केवल एक भाषा है ।
D. यह किसी अध्यापक की देखरेख में दैनिक अभ्यास के माध्यम से सीखी जा सकती है ।
E. यह हिन्दी भाषा जानने वाले किसी व्यक्ति के लिए सरल है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A और E

(2) केवल B, C और D

(3) केवल A, B और E

(4) केवल A और D

1[Option ID=19237]
2[Option ID=19238]
3[Option ID=19239]
4[Option ID=19240]

Sl. No.19
QBID:15550219

Give below are two statements :

Statement I : Pollution level in Delhi may be reduced by reducing the factories.

Statement II : All factories are creating noise pollution and are dangerous to health.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

(1) Both Statement I and Statement II are correct
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : दिल्ली में प्रदूषण का स्तर कारखाने घटाने के माध्यम से घटाया जा सकता है ।

कथन I I : सारे कारखाने ध्वनि-प्रदूषण उत्पन्न करते हैं और स्वास्थ्य के लिए घातक हैं ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) कथन I और II दोनों सही है
(2) कथन I और II दोनों गलत है
(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=19241]
2[Option ID=19242]
3[Option ID=19243]
4[Option ID=19244]

Sl. No.20
QBID:15550220

Give below are two statements :

Statement I : Education is important for both male and female.

Statement II : Government must encourage co-education, as it is required for country's development.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

(1) Both Statement I and Statement II are correct
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : पुरुषों और महिलाओं, दोनों, के लिए शिक्षा महत्वपूर्ण है ।

कथन I I : सरकार को सह-शिक्षा को प्रोत्साहन देना चाहिए क्योंकि यह देश के विकास के लिए आवश्यक है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) कथन I और II दोनों सही है
(2) कथन I और II दोनों गलत है
(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=19249]
2[Option ID=19250]
3[Option ID=19251]
4[Option ID=19252]

Sl. No.21
QBID:15550221

If $x^2+\frac{1}{x^2}=2$ then the value of $x^3+\frac{1}{x^2}$ is

(1) ± 2

Prepp Your Personal Exam Guide

(2) ± 8
(3) ± 1
(4) ± 4

यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 2$ तो $x^3 + \frac{1}{x^2}$ का मान होगा -

(1) ± 2
(2) ± 8
(3) ± 1
(4) ± 4

1[Option ID=19253]
2[Option ID=19254]
3[Option ID=19255]
4[Option ID=19256]

Sl. No.22
QBID:15550222

Give below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A : If the volumes of two cubes are in the ratio of 3:27 then their surface areas are in the ratio of 4:9.

Reason R : If the surface areas of two cubes are in the ratio $S_1 : S_2$, then their volumes are in the ratio $S_1^{2/3} : S_2^{2/3}$

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
(2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A
(3) A is true but R is false
(4) A is false but R is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : यदि दो घनों के आयतन का अनुपात 3:27 है तो उनके सतह क्षेत्रफल का अनुपात 4:9 होगा

कारण R : यदि दो घनों के सतह क्षेत्रफल का अनुपात $S_1 : S_2$ है तो उनके आयतन का अनुपात $S_1^{2/3} : S_2^{2/3}$ होगा

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है
(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=19257]
2[Option ID=19258]
3[Option ID=19259]
4[Option ID=19260]

Sl. No.23
QBID:15550223

If the high and base radius of a cone are increased by 50% and 25% respectively then the ratio between the volume of a given cone and the new cone is

(1) 8 : 27
(2) 75 : 32
(3) 32 : 75
(4) 27 : 8

यदि किसी शंकु की उँचाई और आधार त्रिज्या को क्रमशः 50% और 25% बढ़ा दिया जाए तो पुराने शंकु और नये शंकु के आयतन का अनुपात होगा -

(1) 8 : 27
(2) 75 : 32
(3) 32 : 75
(4) 27 : 8

1[Option ID=19261]
2[Option ID=19262]

Prepp Your Personal Exam Guide

3[Option ID=19263]
4[Option ID=19264]

Sl. No.24
QBID:15550224

The probability of selecting a vowel from the word TRIANGLE is -

(1) $\frac{2}{7}$

(2) $\frac{1}{8}$

(3) $\frac{3}{8}$

(4) $\frac{5}{8}$

शब्द TRIANGLE में से एक स्वर चुनने की प्रायकिता क्या होगी-

(1) $\frac{2}{7}$

(2) $\frac{1}{8}$

(3) $\frac{3}{8}$

(4) $\frac{5}{8}$

1[Option ID=19265]
2[Option ID=19266]
3[Option ID=19267]
4[Option ID=19268]

Sl. No.25
QBID:15550225

If one root of quadratic equation $2x^2 - 3x + (2k+1) = 0$ is five times the other then the value of k is :

(1) $\frac{3}{16}$

(2) $-\frac{3}{16}$

(3) $-\frac{3}{8}$

(4) $\frac{3}{8}$

द्विघातीय समीकरण $2x^2 - 3x + (2k+1) = 0$ का एक मूल दूसरे का पांच गुना है तो k का मान क्या होगा ?

(1) $\frac{3}{16}$

(2) $-\frac{3}{16}$

(3) $-\frac{3}{8}$

(4) $\frac{3}{8}$

1[Option ID=19269]
2[Option ID=19270]
3[Option ID=19271]
4[Option ID=19272]

Sl. No.26
QBID:82914241

The observed bearings of a traverse are given below:

Line	Bearing	Line	Braring
PQ	46° 15'	QP	226° 15'
QR	108° 15'	RQ	286° 15'
RS	201° 15'	SR	20° 30'
ST	321°15'	TS	141° 15'

The station(s) most likely to be affected by the local attraction is/are:

(1) Only R

(2) Only S

(3) R and S

(4) P and Q

किसी पथ के प्रेक्षित दिक् कोण नीचे दिए गए हैं।

लाइन	दिक् कोण	लाइन	दिक् कोण
PQ	46° 15'	QP	226° 15'
QR	108° 15'	RQ	286° 15'
RS	201° 15'	SR	20° 30'
ST	321° 15'	TS	141° 15'

स्टेशन स्थानीय आकर्षण से सर्वाधिक प्रभावित हो सकने वाले है / हैं-

(1) केवल R

(2) केवल S

(3) R और S

(4) P और Q

1[Option ID=19601]
2[Option ID=19602]
3[Option ID=19603]
4[Option ID=19604]

Sl. No.27
QBID:82914242

The combined correction due to curvature and refraction (in m) for a distance of 1 km on the surface of Earth is:

(1) 0.0673

(2) 0.673

(3) 7.63

(4) 0.763

पृथ्वी तल पर 1 कि.मी. दूरी के लिए वक्रता तथा अपवर्तन (मी. में) के कारण संयुक्त संशुद्धि क्या होगी?

(1) 0.0673

(2) 0.673

(3) 7.63

(4) 0.763

1[Option ID=19645]
2[Option ID=19646]
3[Option ID=19647]
4[Option ID=19648]

Sl. No.28
QBID:82914243

A circular curve of radius R connects two straight lines with a deflection angle of 60°. The tangent length is:

(1) 1.155 R

(2) 0.577 R

(3) 1.732 R

(4) 3.364 R

अर्धव्यास R वाला गोल वक्र दो सीधी रेखाओं को 60° विचलन कोण द्वारा जोड़ता है। स्पर्श रेखा की लंबाई क्या होगी?

(1) 1.155 R

(2) 0.577 R

(3) 1.732 R

(4) 3.364 R

1[Option ID=19689]
2[Option ID=19690]
3[Option ID=19691]
4[Option ID=19692]

Sl. No.29
QBID:82914244

The bearings of two inaccessible stations, S1 (Easting 500 m Northing 500 m) and S2 (Easting 600 m, Northing 450 m) from a station S3 were observed as 225° and 153° 26’ respectively. The independent Easting (in m) of station S3 is:

(1) 450.000
(2) 570.710
(3) 550.000
(4) 650.000

किसी स्टेशन S_3 से दो अगम्य स्टेशनों के दिक्कोण S_1, (500 मी. पूर्व की ओर, 500 मी. उत्तर की ओर) और S_2 (600 मी. पूर्व की ओर, 450 मी. उत्तर की ओर) को क्रमशः 225° और 153° 26' प्रेक्षित किया गया था। S_3 स्टेशन का स्वतंत्र पूर्व (मी. में) क्या होगा?

(1) 450.000
(2) 570.710
(3) 550.000
(4) 650.000

1[Option ID=19733]
2[Option ID=19734]
3[Option ID=19735]
4[Option ID=19736]

Sl. No.30
QBID:82914245

A level instrument at a height of 1.320 m has been placed at a station having a Reduced Level (RL) of 112.565 m. The instrument reads – 2.835 m on a levelling staff held at the bottom of a bridge deck. The RL (in m) of the bottom of the bridge deck is:

(1) 116.720
(2) 116.080
(3) 114.080
(4) 111.050

एक 112.565 मी. समानयित स्तर वाले स्टेशन पर 1.320 मी. ऊँचाई पर एक स्तर यंत्र लगाया गया है। किसी सेतु के डेक के अधोभाग पर रखे गए समतलन स्टाफ पर यंत्र 2.835 मी. पाठ्यांक दर्शाता है। सेतु डेक के अधोभाग का RL (मी. में) क्या होगा?

(1) 116.720
(2) 116.080
(3) 114.080
(4) 111.050

1[Option ID=19777]
2[Option ID=19778]
3[Option ID=19779]
4[Option ID=19780]

Sl. No.31
QBID:82914246

The method of orientation used, when the plane table occupies a position not yet located on the map, is called:

(1) Traversing
(2) Radiation
(3) Levelling
(4) Resection

जब सर्वेक्षण पट्ट एक ऐसा स्थान घेरता है जो अभी तक मानचित्र पर स्थापित नहीं है, तो उपयोग की गई अभिविन्यास की विधि को क्या कहते हैं?

(1) ट्रेवर्सिंग
(2) विकिरण (रेडिएशन)
(3) समतलन (लेवलिंग)
(4) विच्छेदन (रिसेक्शन)

1[Option ID=19821]
2[Option ID=19822]
3[Option ID=19823]
4[Option ID=19824]

Sl. No.32
QBID:82914247

How much refraction correction (in m) required for a distance of 500 m?

Prepp Your Personal Exam Guide

(1) 0.0028
(2) 0.0056
(3) 5.61
(4) 2850

500 मीटर की दूरी के लिए कितनी अपवर्तन संशुद्धि (मी. में) की आवश्यकता होगी?

(1) 0.0028
(2) 0.0056
(3) 5.61
(4) 2850

1[Option ID=19865]
2[Option ID=19866]
3[Option ID=19867]
4[Option ID=19868]

Sl. No.33
QBID:82914248

Which of the following is used for determining the location of the station occupied by the plane table?

(1) Both intersection and radiation
(2) Intersection method
(3) Radiation method
(4) Two point problem

निम्नलिखित में से किसका उपयोग सर्वेक्षण पट्ट (प्लेन टेबल) द्वारा अधिकृत स्टेशन की स्थिति को निर्धारित करने के लिए किया जाता है?

(1) प्रतिच्छेदन तथा विकिरण दोनों
(2) प्रतिच्छेदन विधि
(3) विकिरण विधि
(4) द्वि-बिन्दु समस्या

1[Option ID=19893]
2[Option ID=19894]
3[Option ID=19895]
4[Option ID=19896]

Sl. No.34
QBID:82914249

The area of a sloping surface of a protective embankment of mean height d, side slopes S : 1 and length L is:

(1) $d \times d \times s$
(2) $L_d\sqrt{1+s^2}$
(3) $2L_d\sqrt{1+s^2}$
(4) $\sqrt{d^2 + ds^2}$

माध्य ऊँचाई d, भुजा की ढलान S:1 और लंबाई L वाले रक्षात्मक तटबंध के ढलान वाले पृष्ठ का क्षेत्रफल क्या होगा?

(1) $d \times d \times s$
(2) $L_d\sqrt{1+s^2}$
(3) $2L_d\sqrt{1+s^2}$
(4) $\sqrt{d^2 + ds^2}$

1[Option ID=19897]
2[Option ID=19898]
3[Option ID=19899]
4[Option ID=19900]

Sl. No.35
QBID:829142410

The method of levelling used to carry out reconnaissance of area is:

(1) Check levelling
(2) Fly levelling
(3) Profile levelling
(4) Simple levelling

किसी क्षेत्र का आवेक्षण करने के लिए उपयोग की जाने वाली समतलन विधि को क्या कहते हैं?

Your Personal Exam Guide

(1) पड़ताल (चेक) समतलन

(2) फ्लाई समतलन

(3) प्रोफाइल समतलन

(4) सरल समतलन

1[Option ID=19605]
2[Option ID=19606]
3[Option ID=19607]
4[Option ID=19608]

Sl. No.36
QBID:829142411

Kinematic viscosity is dimensionally represented as:

(1) T^2 / L

(2) L_2 / T

(3) M / L^2T

(4) M / LT

शुद्ध गतिक श्यानता को विमतीय रूप से कैसे प्रदर्शित किया जाता है?

(1) T^2 / L

(2) L_2 / T

(3) M / L^2T

(4) M / LT

1[Option ID=19609]
2[Option ID=19610]
3[Option ID=19611]
4[Option ID=19612]

Sl. No.37
QBID:829142412

The ratio of the momentum correction factor to the energy correction factor for a laminar flow in a pipe is:

(1) 2/3

(2) 1

(3) 1/2

(4) 3/2

एक पाइप के स्तरित प्रवाह का संवेग संशुद्धि गुणांक तथा ऊर्जा संशुद्धि गुणांक का अनुपात क्या होगा?

(1) 2/3

(2) 1

(3) 1/2

(4) 3/2

1[Option ID=19613]
2[Option ID=19614]
3[Option ID=19615]
4[Option ID=19616]

Sl. No.38
QBID:829142413

For a given discharge in an open channel, there are two depths which have the same specific energy. These two depths are known as:

(1) Critical depths

(2) Normal depths

(3) Alternate depths

(4) Sequent depths

किसी अनवरुद्ध माध्यम में दिए गए उत्सर्जन के लिए दो गहराइयाँ हैं जिनकी विशिष्ट ऊर्जा बराबर है। इन दोनों गहराइयों को क्या कहते हैं?

(1) संकटकालीन गहराइयाँ

(2) सामान्य गहराइयाँ

(3) वैकल्पिक गहराइयाँ

(4) परवर्ती गहराइयाँ

1[Option ID=19617]
2[Option ID=19618]
3[Option ID=19619]
4[Option ID=19620]

Prepp Your Personal Exam Guide

Sl. No.39
QBID:829142414

A rectangular open channel has a width of 5m and a bed slope of 0.001. For a uniform flow of depth 2m, the velocity is 2m/s. Manning's roughness coefficient for the channel is:

(1) 0.050
(2) 0.002
(3) 0.017
(4) 0.033

एक आयताकार खुले माध्यम की चौड़ाई 5 मीटर है और तल की ढलान 0.001 है। 2 मीटर गहराई वाले एकरूप प्रवाह का वेग 2 m/s है। इस माध्यम का मैनिंग का खुरदुरापन गुणांक क्या होगा?

(1) 0.050
(2) 0.002
(3) 0.017
(4) 0.033

1[Option ID=19621]
2[Option ID=19622]
3[Option ID=19623]
4[Option ID=19624]

Sl. No.40
QBID:829142415

A rectangular channel of 2.5 m width is carrying a discharge of 4 m^3/s. Considering that acceleration due to gravity of 9.81 m/s^2, the velocity of flow (in m/s) corresponding to the critical depth (at which the specific energy is minimum) is:

(1) 1.5
(2) 2.5
(3) 0.5
(4) 1.0

2.5 मीटर चौड़ा आयताकार चैनल 4 m^3/s का उत्सर्जन ले जा रहा है। यह मानते हुए कि गुरुत्व के कारण त्वरण 9.81 m/s^2 है, प्रवाह का वेग (मी/सेकंड में), क्रांतिक गहराई की समरूपता में (जहाँ विशिष्ट ऊर्जा न्यूनतम होगी) क्या होगा?

(1) 1.5
(2) 2.5
(3) 0.5
(4) 1.0

1[Option ID=19625]
2[Option ID=19626]
3[Option ID=19627]
4[Option ID=19628]

Sl. No.41
QBID:829142416

A horizontal jet of water with its cross sectional area of 0.0028 m^2 hits a fixed vertical plate with a velocity of 5 m/s. After impact, the jets splits symmetrically in a plane parallel to the plane of the plate. The force of impact (in N) of the jet on the plate is:

(1) 90
(2) 80
(3) 70
(4) 60

जल का एक समस्तरीय जेट, जिसका अनुप्रस्थ परिच्छेदीय क्षेत्रफल 0.0028 मी.^{2} है, एक स्थिर ऊर्ध्वाधार प्लेट से 5 मी./से. से वेग से टकराता है। प्रभावोपरान्त जेट समरूप से एक तल में जो कि प्लेट के तल के समानांतर है, में बँट जाता है। जेट के बल (N में) का प्रभाव का प्लेट पर क्या होगा?

(1) 90
(2) 80
(3) 70
(4) 60

1[Option ID=19629]
2[Option ID=19630]
3[Option ID=19631]
4[Option ID=19632]

Sl. No.42
QBID:829142417

Water flows at the rate of 12 m^3/s in a 6 m wide rectangular channel. A hydraulic jump is formed in the channel at a point where the upstream depth is 30 cm (just before the jump). Considering acceleration due to gravity as 9.81 m/s^2 and density of water as 1000 kg/m ^{3}, the energy loss in the jump is:

(1) 114.2 kW

(2) 114.2 MW

(3) 141.2 H.P.

(4) 141.2 J/S

एक 6 मी. चौड़े आयताकार चैनल में जल 12 मी.^{3}/ से. की दर से प्रवाहित होता है। चैनल में एक बिन्दु पर जहाँ उपरिप्रवाह गहराई 30 सेमी. है (उछाल से बिल्कुल पहले) एक जलीय प्लुति का निर्माण होता है। गुरुत्व के कारण त्वरण को 9.81 मी./से.^{2} और जल के घनत्व को 1000 कि.ग्रा./मी.^{3} मानते हुए, प्लुति में कितना ऊर्जा क्षय होगा?

(1) 114.2 kW

(2) 114.2 MW

(3) 141.2 H.P.

(4) 141.2 J/S

1[Option ID=19633]
2[Option ID=19634]
3[Option ID=19635]
4[Option ID=19636]

Sl. No.43
QBID:829142418

The roughness coefficient for the channel is given as f. The Chezy's coefficient is directly proportional to:

(1) f

(2) $\sqrt{f}$

(3) $1/\sqrt{f}$

(4) 1/ f

किसी चैनल के लिए रुक्षता गुणांक f दिया गया है। निम्न विकल्पों में से चेज़ी का गुणांक किसके अनुक्रमानुपाती होगा?

(1) f

(2) $\sqrt{f}$

(3) $1/\sqrt{f}$

(4) 1/ f

1[Option ID=19637]
2[Option ID=19638]
3[Option ID=19639]
4[Option ID=19640]

Sl. No.44
QBID:829142419

The range of Froude number for the weak jump is :

(1) upto 1.7

(2) 1.7 to 2.5

(3) 2.5 to 4.5

(4) 4.5 to 9.0

क्षीण प्लुति के लिए फ्राउड संख्या की रेंज क्या होगी?

(1) 1.7 तक

(2) 1.7 से 2.5

(3) 2.5 से 4.5

(4) 4.5 से 9.0

1[Option ID=19641]
2[Option ID=19642]
3[Option ID=19643]
4[Option ID=19644]

Sl. No.45
QBID:829142420

The hydraulic radius is given by:

(1) Wetted perimeter divided by area

(2) Area divided by square wetted perimeter

(3) Square root of area

(4) Area divided by wetted perimeter

जलीय अर्धव्यास किसके द्वारा दिया जाता है?

(1) नम स्थान के परिमाप का क्षेत्रफल से विभाजन द्वारा

(2)

prepp Your Personal Exam Guide

क्षेत्रफल का नम स्थान के परिमाप के वर्ग से विभाजन द्वारा

(3) क्षेत्रफल के वर्गमूल द्वारा

(4) क्षेत्रफल का नम स्थान के परिमाप से विभाजन द्वारा

1[Option ID=19649]
2[Option ID=19650]
3[Option ID=19651]
4[Option ID=19652]

Sl. No.46
QBID:829142421

Assertion A: the consumption of water increases with increase in the distribution pressure.

Reason R: Higher distribution pressure causes more loss and waste of water.

Select your answer according to the coding system given below:

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A

(2) Both A and R are true

(3) A is true but R is false

(4) A is false but R is true

नीचे दो कथन दिए गए है : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में:
अभिकथन A : वितरण दाब में वृद्धि के साथ जल का उपभोग बढ़ जाता है।
कारण R : उच्च वितरण दाब के कारण जल की अधिक हानि और बर्बादी होती है।
उपरोक्त कथन के आलोक मे, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=19653]
2[Option ID=19654]
3[Option ID=19655]
4[Option ID=19656]

Sl. No.47
QBID:829142422

The per capital consumption of a locality is affected by :

i. Climatic conditions
ii. Quality of water
iii. Distribution pressure

Choose the correct option from the given below :

(1) Only (i)

(2) Both (i) and (ii)

(3) Both (i) and (iii)

(4) all (i), (ii) and (iii)

किसी इलाके का प्रति व्यक्ति उपभोग निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रभावित होता है?

i. जलवायु की स्थितियाँ
ii. जल की गुणवत्ता
iii. वितरण दाब

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (i)

(2) दोनों (i) और (ii)

(3) दोनों (i) और (iii)

(4) सभी (i), (ii) और (iii)

1[Option ID=19657]
2[Option ID=19658]
3[Option ID=19659]
4[Option ID=19660]

Prepp Your Personal Exam Guide

Sl. No.48
QBID:829142423

As compared to geometrical increase method of forecasting population, arithmetical increase method gives:

(1) Lesser value
(2) Higher value
(3) Same value
(4) Accurate value

जनसंख्या पूर्वानुमान के ज्यामितीय वृद्धि विधि की तुलना में अंकगणितीय वृद्धि विधि __________ प्रदान करती है।

(1) न्यून मान
(2) उच्च मान
(3) समान मान
(4) यथार्थ/परिशुद्ध मान

1[Option ID=19661]
2[Option ID=19662]
3[Option ID=19663]
4[Option ID=19664]

Sl. No.49
QBID:829142424

The depression of water table in a well due to pumping will be maximum (where R is the radius of influence)

(1) At a distance R from the well
(2) Close to the well
(3) At a distance R/2 from the well
(4) None of the above

किसी कुँए में जल स्तर का पंपन के कारण अवनमन कब अधिकतम होगा (जहाँ R, प्रभाव का अर्धव्यास है)?

(1) कुँए से R की दूरी पर
(2) कुँए के पास
(3) कुँए से $R/2$ की दूरी पर
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19665]
2[Option ID=19666]
3[Option ID=19667]
4[Option ID=19668]

Sl. No.50
QBID:829142425

The maximum permissible limit for fluoride in drinking water is:

(1) 0.1 mg/litre
(2) 1.5 mg/litre
(3) 5 mg/litre
(4) 10 mg/litre

पीने के जल में फ्लोराइड की अधिकतम अनुज्ञेय सीमा कितनी है?

(1) 0.1 मिग्रा./ली.
(2) 1.5 मिग्रा./ली.
(3) 5 मिग्रा./ली.
(4) 10 मिग्रा./ली.

1[Option ID=19669]
2[Option ID=19670]
3[Option ID=19671]
4[Option ID=19672]

Sl. No.51
QBID:829142426

Instrument for recording earthquake wave is called:

(1) Seismograph
(2) Seismogram
(3) Seismometer
(4) Scintillometer

भूकम्प तरंगों को अंकित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले यंत्र को क्या कहते हैं?

(1) सीज़्मोग्राफ

(2) सीज़्मोग्राम

(3) सीज़्मोमीटर

(4) सिंटिलोमीटर

1[Option ID=19673]
2[Option ID=19674]
3[Option ID=19675]
4[Option ID=19676]

Sl. No.52
QBID:829142427

The cosmic ray intensity is minimum at the magnetic:

(1) Equator

(2) North pole

(3) South pole

(4) Tropic of cancer

चुम्बकीय ___________ पर अंतरिक्ष किरण तीव्रता न्यूनतम होगी।

(1) भूमध्य रेखा/विषुवत रेखा

(2) उत्तरी ध्रुव

(3) दक्षिणी ध्रुव

(4) कर्क रेखा

1[Option ID=19677]
2[Option ID=19678]
3[Option ID=19679]
4[Option ID=19680]

Sl. No.53
QBID:829142428

What powers the Earth's internal heat engine?

(1) Solar Energy

(2) Ocean tides

(3) Volcanoes

(4) Radioactivity

पृथ्वी के आंतरिक ऊष्मा इंजन को कौन शक्ति प्रदान करता है?

(1) सौर ऊर्जा

(2) समुद्री ज्वारभाटा

(3) ज्वालामुखी

(4) रेडियोसक्रियता

1[Option ID=19681]
2[Option ID=19682]
3[Option ID=19683]
4[Option ID=19684]

Sl. No.54
QBID:829142429

Oxygen built up in the Earth's atmosphere is caused by:

(1) Formation of ocean in early history of Earth

(2) Algae and other organisms employed in photosynthesis

(3) Oxygen settled on Earth from planets further from the sun

(4) Rocks weathered and released their oxygen

पृथ्वी के वातावरण में ऑक्सीजन निर्माण का कारण क्या है?

(1) पृथ्वी के प्रारंभिक इतिहास में समुद्र का बनना

(2) शैवाल तथा अन्य जीवों का प्रकाश संश्लेषण में रत होना

(3) सूर्य से दूर उपग्रहों से ऑक्सीजन का पृथ्वी पर जमना

(4) शैलों के अपक्षीणन के कारण उनकी ऑक्सीजन का मुक्त होना

1[Option ID=19685]
2[Option ID=19686]
3[Option ID=19687]
4[Option ID=19688]

Sl. No.55
QBID:829142430

The observed annual runoff from a basin of area 500 km^2 is 150 mm^3 and the corresponding annual rainfall over the basin during the same year is 750 mm^3. What is the runoff coefficient?

(1) 0.2
(2) 0.67
(3) 0.4
(4) 0.5

500 किमी.^{2} क्षेत्रफल के बेसिन का प्रेक्षित वार्षिक वाह जल 150 mm^3 है और उस बेसिन पर उसी वर्ष में 750 मिमी.^{3} वृष्टि होती है। इसका वाह गुणांक क्या होगा?

(1) 0.2
(2) 0.67
(3) 0.4
(4) 0.5

1[Option ID=19693]
2[Option ID=19694]
3[Option ID=19695]
4[Option ID=19696]

Sl. No.56
QBID:829142431

The instrument used for measuring evaporation is:

(1) Hygrometer
(2) Atmometer
(3) Lysimeter
(4) Luxmeter

वाष्पन के मापन के लिए उपयोग किए जाने वाले यंत्र को क्या कहते हैं?

(1) हाइग्रोमीटर
(2) एटमोमीटर
(3) लाइसीमीटर
(4) लक्समीटर

1[Option ID=19697]
2[Option ID=19698]
3[Option ID=19699]
4[Option ID=19700]

Sl. No.57
QBID:829142432

Which of the following type of parking has areas exclusively allotted for parking at some distance away from the main stream of traffic?

(1) 30 degrees parking
(2) right-angle parking
(3) Off-street parking
(4) Parallel parking

निम्नलिखित में से किस प्रकार की पार्किंग का क्षेत्र यातायात की मुख्य धारा से कुछ दूरी पर निर्धारित एकमात्र स्थल हैं?

(1) 30 डिग्री पार्किंग
(2) समकोण पार्किंग
(3) सड़क से दूर पार्किंग
(4) समानांतर पार्किंग

1[Option ID=19701]
2[Option ID=19702]
3[Option ID=19703]
4[Option ID=19704]

Sl. No.58
QBID:829142433

Which of the following are the disadvantages of traffic signals?

(1) The quality of the traffic flow improves

Prepp Your Personal Exam Guide

(2) Traffic handling capacity increases

(3) The rear end collision increases

(4) Provide orderly movement at intersection

निम्नलिखित में से कौन सी हानियाँ यातायात के संकेतों से होती हैं?

(1) यातायात प्रवाह की गुणवत्ता में सुधार

(2) यातायात को नियंत्रित करने की क्षमता में वृद्धि

(3) पार्श्व छोर पर संघर्ष बढ़ जाता है।

(4) चौराहे पर यातायात का क्रमित चलन

1[Option ID=19705]
2[Option ID=19706]
3[Option ID=19707]
4[Option ID=19708]

Sl. No.59
QBID:829142434

Which of the following is **not** a parameter of traffic stream?

(1) Speed

(2) PCU

(3) Density of traffic

(4) Flow of traffic

निम्नलिखित में से कौन सा यातायात प्रवाह का मापदण्ड **नहीं** है?

(1) गति

(2) पी सी यू

(3) यातायात का घनत्व

(4) यातायात का प्रवाह

1[Option ID=19709]
2[Option ID=19710]
3[Option ID=19711]
4[Option ID=19712]

Sl. No.60
QBID:829142435

Which of the following is **not** a factor affecting traffic capacity?

(1) Traffic control devices

(2) Lateral clearance

(3) Lane width

(4) Gradient

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक यातायात की क्षमता को प्रभावित **नहीं** करता है?

(1) यातायात नियंत्रण उपकरण

(2) पार्श्वीय निर्विघ्नता

(3) लेन की चौड़ाई

(4) प्रवणता

1[Option ID=19713]
2[Option ID=19714]
3[Option ID=19715]
4[Option ID=19716]

Sl. No.61
QBID:829142436

Which of the following is known as the time lost by traffic due to traffic friction and traffic control devices?

(1) Setback time

(2) Delay

(3) Green time

(4) Red time

यातायात घर्षण और यातायात नियंत्रण उपकरणों के कारण, निम्न में से किसे यातायात द्वारा हुई समय की हानि कहा जाता है?

(1) पश्चगमन समय

(2) देरी

(3) ग्रीन टाइम

(4) रेड टाइम

Prepp Your Personal Exam Guide

1[Option ID=19717]
2[Option ID=19718]
3[Option ID=19719]
4[Option ID=19720]

Sl. No.62
QBID:829142437

What is the purpose of a Travel Time and Delay study?

(1) To evaluate the traffic stream
(2) For survey data
(3) To assess the quality of traffic movement
(4) To assess the time taken to travel by various vehicles

यात्रा समय तथा विलम्ब संबंधी अध्ययन का उद्देश्य क्या है?

(1) यातायात प्रवाह का मूल्यांकन
(2) डाटा का सर्वेक्षण
(3) यातायात चलन की गुणवत्ता का आकलन
(4) विभिन्न वाहनों द्वारा यात्रा में प्रयोग किए गए समय का आकलन

1[Option ID=19721]
2[Option ID=19722]
3[Option ID=19723]
4[Option ID=19724]

Sl. No.63
QBID:829142438

Which of the following is the number of vehicles crossing a section of road in a unit time at any selected period?

(1) Traffic density study
(2) Traffic characteristic study
(3) Traffic volume study
(4) Traffic mass study

किसी चयनित अवधि में, एक इकाई समय में, सड़क के किसी खंड को पार करने वाले वाहनों की संख्या कितनी होगी?

(1) यातायात घनत्व का अध्ययन
(2) यातायात की विशेषताओं का अध्ययन
(3) यातायात परिमाण का अध्ययन
(4) यातायात व्यापकता का अध्ययन

1[Option ID=19725]
2[Option ID=19726]
3[Option ID=19727]
4[Option ID=19728]

Sl. No.64
QBID:829142439

The maximum number of cars can be parked in _________

(1) Kerb parking
(2) Parallel parking
(3) Off-street parking
(4) 90 degree parking

कारों को अधिकतम संख्या में _________ में पार्क किया जा सकता है।

(1) कर्ब पार्किंग
(2) समानांतर पार्किंग
(3) सड़क से दूर पार्किंग
(4) 90 डिग्री पार्किंग

1[Option ID=19729]
2[Option ID=19730]
3[Option ID=19731]
4[Option ID=19732]

Sl. No.65
QBID:829142440

The width for all type of vehicles recommended by IRC is _______

(1) 1.5 m

(2) 2.0 m

(3) 2.5 m

(4) 3.0 m

सभी प्रकार के वाहनों के लिए IRC द्वारा अनुशंसित चौड़ाई कितनी है?

(1) 1.5 मी.

(2) 2.0 मी.

(3) 2.5 मी.

(4) 3.0 मी.

1[Option ID=19737]
2[Option ID=19738]
3[Option ID=19739]
4[Option ID=19740]

Sl. No.66
QBID:829142441

While negotiating a horizontal curve the difference between the set of front axle and rear axle is called_________

(1) Psychological widening

(2) Off tracking

(3) Skidding

(4) Slipping

क्षैतिज वक्र का परक्रामण करते समय अग्रधुरी व पार्श्व धुरी के सेट के अंतर को क्या कहते है?

(1) मनोवैज्ञानिक विस्तार

(2) बाह्य अनुवर्तन

(3) स्किडिंग

(4) फिसलन

1[Option ID=19741]
2[Option ID=19742]
3[Option ID=19743]
4[Option ID=19744]

Sl. No.67
QBID:829142442

What is the most important objective of traffic engineering?

(1) To consider pedestrians as obstruction

(2) To reduce the accidents

(3) To increase the traffic

(4) To provide a high speed road without any priority

यातायात अभियांत्रिकी का सबसे महत्वपूर्ण उद्देश्य क्या है?

(1) पैदल यात्रियों को एक बाधा की तरह समझना

(2) दुर्घटनाओं में कमी लाना

(3) यातायात बढ़ाना

(4) किसी प्राथमिकता के बिना, उच्च गति वाली सड़क प्रदान करना।

1[Option ID=19745]
2[Option ID=19746]
3[Option ID=19747]
4[Option ID=19748]

Sl. No.68
QBID:829142443

Which of the following roads are congested during peak hours?

(1) Rural roads

(2) Express ways

(3) Highways

(4) Urban roads

निम्नलिखित में से कौन सी सड़के व्यस्त घंटों में भीड़ वाली हो जाती हैं?

(1) ग्रामीण सड़कें

(2) एक्सप्रेस वे

(3) राजमार्ग

(4) शहरी सड़कें

1[Option ID=19749]
2[Option ID=19750]
3[Option ID=19751]
4[Option ID=19752]

Sl. No.69
QBID:829142444

A road is being designed for a speed of 110 km/hr on a horizontal curve with a super elevation of 8%. If the coefficient of side friction is 0.10, the minimum radius of the curve (in m) required for safe vehicular movement is______

(1) 115.8
(2) 152.3
(3) 264.3
(4) 529.3

8% की अति ऊँचाई के साथ एक क्षैतिज वक्र पर एक सड़क को 100 कि.मी./घंटा की गति के लिए प्रारूपित किया जा रहा है। यदि पार्श्व घर्षण गुणांक 0.10 है तो वाहनों के सुरक्षित चलन के लिए वक्र का आवश्यक न्यूनतम अर्धव्यास (मी. में) क्या होगा?

(1) 115.8
(2) 152.3
(3) 264.3
(4) 529.3

1[Option ID=19753]
2[Option ID=19754]
3[Option ID=19755]
4[Option ID=19756]

Sl. No.70
QBID:829142445

The survey carried out to delineate natural features, such as hills, rivers, forests and manmade features, such as towns, villages, buildings, roads, transmission lines and canals is classified as__________

(1) Topographic survey
(2) Engineering survey
(3) Geological survey
(4) Land survey

प्राकृतिक विशेषताओं, जैसे पहाड़ियाँ, नदियाँ, वन तथा मानवकृत विशेषताएँ, जैसे शहर, गाँव, इमारतें, सड़कें, संचरण लाइनें और नहरों आदि को अंकित करने के लिए किए गए सर्वेक्षण में किस प्रकार वर्गीकृत किया गया है?

(1) स्थलाकृतिक सर्वेक्षण
(2) अभियांत्रिकी सर्वेक्षण
(3) भौमिकी सर्वेक्षण
(4) भू सर्वेक्षण

1[Option ID=19757]
2[Option ID=19758]
3[Option ID=19759]
4[Option ID=19760]

Sl. No.71
QBID:829142446

A superspeedway in New Delhi has among the highest super-elevation rates of any track on the Indian Grand Prix circuit. The track requires drivers to negotiate turns with a radius of 335 m and 33° banking. Given this information, the coefficient of side friction required in order to allow a vehicle to travel at 320 km/h along the curve is:

(1) 1.761
(2) 0.176
(3) 0.253
(4) 2.530

नई दिल्ली में एक सुपरस्पीड मार्ग की भारतीय ग्रांड प्रिक्स परिपथ पर किसी भी मार्ग की उच्चतम सुपर-उन्नयन दरों में से एक है। मार्ग को 335 मी. अर्धव्यास तथा 33° बैंकिंग के साथ मोड़ों के परक्रामण के लिए चालकों की आवश्यकता है। इस सूचना के आधार पर, किसी वाहन को 320 कि.मी./घंटा से, वक्र के साथ-साथ चलने के लिए कितने पार्श्व घर्षण गुणांक की आवश्यकता होगी?

(1) 1.761
(2) 0.176
(3) 0.253
(4) 2.530

1[Option ID=19761]

2[Option ID=19762]
3[Option ID=19763]
4[Option ID=19764]

Sl. No.72
QBID:829142447

Transportation engineering, primarily involves?

(1) Planning

(2) Design

(3) Construction

(4) All of the above

परिवहन अभियांत्रिकी में मूल रूप से ___________ शामिल हैं।

(1) नियोजन

(2) प्रारूप

(3) निर्माण

(4) उपरोक्त सभी

1[Option ID=19765]
2[Option ID=19766]
3[Option ID=19767]
4[Option ID=19768]

Sl. No.73
QBID:829142448

The main objective of transporttion is?

(1) Economical transport of goods

(2) Economical transport of passengers

(3) To generate revenue

(4) Safe economical and efficient transport of goods and passengers

परिवहन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) वस्तुओं का किफ़ायती परिवहन

(2) यात्रियों का किफ़ायती परिवहन

(3) राजस्व उत्पन्न करना

(4) वस्तुओं और यात्रियों का सुरक्षित, किफ़ायती और कुशल परिवहन

1[Option ID=19769]
2[Option ID=19770]
3[Option ID=19771]
4[Option ID=19772]

Sl. No.74
QBID:829142449

The factors influencing the cost of transportation are?

(1) Supply

(2) Demand

(3) Cost of land

(4) Both (1) and (2)

परिवहन की लागत को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं?

(1) आपूर्ति

(2) माँग

(3) भूमि की कीमत

(4) (1) तथा (2) दोनों

1[Option ID=19773]
2[Option ID=19774]
3[Option ID=19775]
4[Option ID=19776]

Sl. No.75
QBID:829142450

Which is the most flexible type of transportation available?

(1) Roadway

(2) Railway

(3) Waterway

(4) Airway

उपलब्ध परिवहन में से कौन सा सर्वाधिक लचीले (सुनम्य) प्रकार का परिवहन है?

(1) सड़क मार्ग

(2) रेल मार्ग

(3) जल मार्ग

(4) वायु मार्ग

1[Option ID=19781]
2[Option ID=19782]
3[Option ID=19783]
4[Option ID=19784]

Sl. No.76
QBID:829142451

The PMGSY aimed to connect all villages under a population of 500 by which year?

(1) 2006

(2) 2007

(3) 2008

(4) 2009

500 से कम जनसंख्या वाले गाँवों को जोड़ने का PMGSY का उद्देश्य किस वर्ष तक के लिए थीं?

(1) 2006

(2) 2007

(3) 2008

(4) 2009

1[Option ID=19785]
2[Option ID=19786]
3[Option ID=19787]
4[Option ID=19788]

Sl. No.77
QBID:829142452

The alignment surveys include?

(1) horizontal alignment

(2) cross section angle

(3) vertical alignment of roads

(4) all of the above

अनुयोजन सर्वेक्षणों में क्या शामिल होता है?

(1) क्षैतिज अनुयोजन

(2) अनुप्रस्थ काट कोण

(3) सड़कों का ऊर्ध्वाधर अनुयोजन

(4) उपरोक्त सभी

1[Option ID=19789]
2[Option ID=19790]
3[Option ID=19791]
4[Option ID=19792]

Sl. No.78
QBID:829142453

The changes in gradient and vertical curve are covered under which type of alignment?

(1) Horizontal alignment

(2) Vertical alignment

(3) Geometric design

(4) Highway specifications

प्रवणता और ऊर्ध्वाधर वक्र में परिवर्तनों को किस प्रकार के अनुयोजन के अंतर्गत शामिल किया जाता है?

(1) क्षैतिज अनुयोजन

(2) ऊर्ध्व अनुयोजन

(3) ज्यामितीय प्रारूप

(4)

राजमार्ग विशिष्टताएँ

1[Option ID=19793]
2[Option ID=19794]
3[Option ID=19795]
4[Option ID=19796]

Sl. No.79
QBID:829142454

The improper alignment of road will **not** result in____________

(1) Increase in construction cost

(2) Increse in maintenance cost

(3) Increase of population

(4) Increase in accidents

सड़क का अनुचित अनुयोजन निम्न में से किसमें परिणामदायी **नहीं** होगा?

(1) निर्माण लागत में वृद्धि

(2) अनुरक्षण लागत में वृद्धि

(3) जनसंख्या की वृद्धि

(4) दुर्घटनाओं में वृद्धि

1[Option ID=19797]
2[Option ID=19798]
3[Option ID=19799]
4[Option ID=19800]

Sl. No.80
QBID:829142455

Obligatory points through which the alignment should **not** pass are __________

(1) Religious structure and valuable structures

(2) Intermediate towns

(3) Important cities

(4) Important places of worship

वह बाध्यकारी बिन्दु कौन-सा है? जिनसे अनुयोजन को **नहीं** गुज़रना चाहिए **-**

(1) धार्मिक एवं मूल्यवान संरचनाएँ

(2) मध्यवर्ती शहर

(3) महत्वपूर्ण शहर

(4) पूजा के महत्वपूर्ण स्थल

1[Option ID=19801]
2[Option ID=19802]
3[Option ID=19803]
4[Option ID=19804]

Sl. No.81
QBID:829142456

Shape of 'Stop' sign is ______________

(1) Triangular

(2) Rectangular

(3) Octagonal

(4) None of these

'रूकने' के संकेत का आकार क्या है?

(1) त्रिकोणीय

(2) आयताकार

(3) अष्टभुजीय

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19805]
2[Option ID=19806]
3[Option ID=19807]
4[Option ID=19808]

Sl. No.82
QBID:829142457

Which color of background is used for 'No Parking' sign?

Prepp Your Personal Exam Guide

(1) Red
(2) Yellow
(3) Blue
(4) None of these

'पार्किंग नहीं' के संकेत के लिए किस रंग की पृष्ठभूमि का उपयोग किया जाता है?

(1) लाल
(2) पीला
(3) नीला
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19809]
2[Option ID=19810]
3[Option ID=19811]
4[Option ID=19812]

Sl. No.83
QBID:829142458

'Speed Limit' sign is meant to:

(1) Restrict some vehicles
(2) Limit the speed of pedestrians
(3) Restrict the speed of all vehicles
(4) None of these

'गति सीमा' का संकेत किस लिए होता है?

(1) कुछ वाहनों को प्रतिबंधित करने के लिए
(2) पैदलयात्रियों की गति सीमा
(3) सभी वाहनों की गति को प्रतिबंधित करने के लिए
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19813]
2[Option ID=19814]
3[Option ID=19815]
4[Option ID=19816]

Sl. No.84
QBID:829142459

Traffic sign 'Overtaking Prohibited' is a

(1) Mandatory sign
(2) Cautionary sign
(3) Informatory sign
(4) Warning sign

'ओवरटेकिंग निषेध' का यातायात संकेत ___________ है।

(1) अनिवार्य संकेत
(2) सचेतक संकेत
(3) सूचनात्मक संकेत
(4) चेतावनी संकेत

1[Option ID=19817]
2[Option ID=19818]
3[Option ID=19819]
4[Option ID=19820]

Sl. No.85
QBID:829142460

The phenomena in which the segregation of bitumen and aggregates takes place in the presence of moisture is called

(1) Streaking
(2) Slippage
(3) Stripping
(4) Rutting

नमी की उपस्थिति में वह परिघटना जिसमें बिटूमेन का खंडीकरण और समुच्चय (एग्रीगेट) होता है, उसे क्या कहते हैं?

(1) रेखण
(2)

विसर्पण/फिसलन

(3) निर्लेपन

(4) पुंमदन

1[Option ID=19825]
2[Option ID=19826]
3[Option ID=19827]
4[Option ID=19828]

Sl. No.86
QBID:829142461

The softening point of bitumen has the same unit as that of

(1) Distance

(2) Viscosity

(3) Time

(4) Temperature

बिटूमेन का मृदुकरण बिंदु की इकाई, निम्न में से किसकी इकाई के बराबर है?

(1) दूरी

(2) श्यानता

(3) समय

(4) तापमान

1[Option ID=19829]
2[Option ID=19830]
3[Option ID=19831]
4[Option ID=19832]

Sl. No.87
QBID:829142462

The Los Angeles abrasion value requirement for concrete used in water bound macadam for the base course is

(1) Between 0 to 40%

(2) Between 40 to 50%

(3) Between 50 to 60%

(4) Between 60 to 70%

मूल मार्ग के लिए जलबद्ध पक्की सड़क के निर्माण में प्रयुक्त कंकरीट के लॉस एंजिलिस अपघर्षण मान आवश्यकता कितनी होगी?

(1) 0 से 40% के बीच

(2) 40 से 50% के बीच

(3) 50 से 60% के बीच

(4) 60 से 80% के बीच

1[Option ID=19833]
2[Option ID=19834]
3[Option ID=19835]
4[Option ID=19836]

Sl. No.88
QBID:829142463

Grading of bitumen is determined by

(1) Only Viscosity Test

(2) Only Penetrtion Test

(3) Only Ductility Test

(4) Both by penetration and viscosity Test

बिटूमेन के श्रेणीकरण को किसके द्वारा निर्धारित किया जाता है?

(1) केवल श्यानता परीक्षण

(2) केवल वेधन परीक्षण

(3) केवल तन्यता परीक्षण

(4) वेधन तथा श्यानता, दोनों परीक्षणों के द्वारा

1[Option ID=19837]
2[Option ID=19838]
3[Option ID=19839]
4[Option ID=19840]

Sl. No.89
QBID:829142464

Which of the following test is used for bitumen?

(1) Slump Test

(2) Abrasion Test

(3) Penetration Test

(4) Fineness Test

निम्न में से कौन सा परीक्षण बिटूमेन के लिए किया जाता है?

(1) अवसर्पण परीक्षण

(2) अपघर्षण परीक्षण

(3) वेधन परीक्षण

(4) उत्कृष्टता परीक्षण

1[Option ID=19841]
2[Option ID=19842]
3[Option ID=19843]
4[Option ID=19844]

Sl. No.90
QBID:829142465

The heat given to a substance during the phase change called

(1) Specific heat

(2) Latent heat

(3) Thermal capacity

(4) None of the above

किसी पदार्थ की अवस्था को परिवर्तन के दौरान उसे दी गई ऊष्मा को क्या कहते हैं?

(1) विशिष्ट ऊष्मा

(2) गुप्त ऊष्मा

(3) ऊष्मीय सामर्थ्य

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19845]
2[Option ID=19846]
3[Option ID=19847]
4[Option ID=19848]

Sl. No.91
QBID:829142466

Pump transfers the input mechanical energy of an Engine into

(1) Pressure energy of a liquid

(2) Kinetic energy of liquid

(3) Both 1 and 2

(4) None of the above

किसी इंजन की आगत यांत्रिक ऊर्जा को पंप किसमें हस्तांतरित करता है?

(1) किसी द्रव्य की दाब ऊर्जा

(2) किसी द्रव्य की गतिज ऊर्जा

(3) (1) तथा (2) दोनों ही

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19849]
2[Option ID=19850]
3[Option ID=19851]
4[Option ID=19852]

Sl. No.92
QBID:829142467

Which of the following relations depict relation between Celsius and Fahrenheit

(1) C/5 = F-32/9

(2) C/9 = F-32/5

(3) C/32 = F-9/5

(4) None of the above

निम्न में से कौन सा संबंध सैल्सियस और फारेनहाइट में संबंध दर्शाता है?

(1) $C/5 = F - 32/9$

(2) $C/9 = F - 32/5$

(3) $C/32 = F - 9/5$

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19853]
2[Option ID=19854]
3[Option ID=19855]
4[Option ID=19856]

Sl. No.93
QBID:829142468

The Radiation Pyrometers work on the principle of

(1) Newton's law

(2) Stefan Boltzmann's law

(3) Zeorth Law

(4) None of the above

विकिरण पायरोमीटर निम्न में से किस सिद्धान्त पर कार्य करता है?

(1) न्यूटन का सिद्धान्त

(2) स्टीफन बोट्ज़मैन का सिद्धान्त

(3) ज़ियोर्थ का सिद्धान्त

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19857]
2[Option ID=19858]
3[Option ID=19859]
4[Option ID=19860]

Sl. No.94
QBID:829142469

Which of the following operaation is/are performed on a Lathe Machine?

(1) Spot-facing

(2) Parting

(3) Reaming

(4) All of the above

निम्न में से कौन सा कार्य लेथ मशीन पर किया जाता है/हैं?

(1) स्पॉट-फेसिंग

(2) विभाजन

(3) छिद्रवर्धन

(4) उपर्युक्त सभी

1[Option ID=19861]
2[Option ID=19862]
3[Option ID=19863]
4[Option ID=19864]

Sl. No.95
QBID:829142470

What is the primary function of any 'Mechanism'

(1) Power Transmission

(2) Power absorption

(3) Force Transmission

(4) Motion Transmission

किसी भी 'मैकेनिज़्म' का मुख्य कार्य क्या है?

(1) शक्ति संचरण

(2) शक्ति अवशोषण

(3) बल संचरण

(4) गति संचरण

1[Option ID=19869]
2[Option ID=19870]
3[Option ID=19871]
4[Option ID=19872]

Sl. No.96
QBID:829142471

Prepp Your Personal Exam Guide

Deformation per unit length is called as

(1) Strain

(2) Stress

(3) Modulus of Elasticity

(4) None of the above

प्रति इकाई लंबाई के विरूपण को क्या कहते हैं?

(1) विकृति

(2) प्रतिबल

(3) प्रत्यास्थता मापांक

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=19873]
2[Option ID=19874]
3[Option ID=19875]
4[Option ID=19876]

Sl. No.97
QBID:829142472

In an isolated system _______ can be transferred between the system and its surrounding.

(1) Only Engery

(2) Only Mass

(3) Both Energy and Mass

(4) Neither Energy nor Mass

एक पृथक् व्यवस्था / तंत्र में __________ किसी भी व्यवस्था / तंत्र तथा उसके आस-पास के स्थानों में हस्तांतरित किया जा सकता है।

(1) केवल ऊर्जा

(2) केवल द्रव्यमान

(3) ऊर्जा व द्रव्यमान दोनों

(4) ना तो ऊर्जा और ना ही द्रव्यमान

1[Option ID=19877]
2[Option ID=19878]
3[Option ID=19879]
4[Option ID=19880]

Sl. No.98
QBID:829142473

Match the following through Type 1 and Type 2

Type 1		Type 2	
A.	Coefficient of Viscosity (η)	I.	ML^2T^{-3}
B.	Power(P)	II.	$ML^{-1}T^{-1}$
C.	Momentum(m)	III.	$ML^{-1}T^{-2}$
D.	Modulus of Elasticity (E)	IV.	MLT^{-1}

Choose the correct matches from below arrangements

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III

(2) A-I, B-III, C-IV, D-II

(3) A-III, B-IV, C-II, D-I

(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

Prepp Your Personal Exam Guide

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	श्यानता का गुणांक (η)	I.	ML^2T^{-3}
B.	शक्ति (P)	II.	$ML^{-1}T^{-1}$
C.	संवेग (m)	III.	$ML^{-1}T^{-2}$
D.	प्रत्यास्थता मापांक (E)	IV.	MLT^{-1}

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III

(2) A-I, B-III, C-IV, D-II

(3) A-III, B-IV, C-II, D-I

(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

1[Option ID=19881]
2[Option ID=19882]
3[Option ID=19883]
4[Option ID=19884]

Sl. No.99
QBID:829142474

Which term is used to define the temperature at which a substance changes its status from solid to liquid?

(1) Boiling Point

(2) Melting Point

(3) Condensation Point

(4) Freezing Point

कौन-सा शब्द (टर्म) ताप को परिभाषित करने के लिए उपयोग किया जाता है जिस पर एक पदार्थ, ठोस से द्रव्य अवस्था में परिवर्तित होता है ?

(1) क्वथनांक

(2) गलनांक

(3) संघनन बिंदु

(4) हिमांक

1[Option ID=19885]
2[Option ID=19886]
3[Option ID=19887]
4[Option ID=19888]

Sl. No.100
QBID:829142475

The melting point of Iron (Fe)

(1) 660° C

(2) 1084° C

(3) 419° C

(4) 1538° C

(Fe) लौह का गलनांक क्या है?

(1) 660° C

(2) 1084° C

(3) 419° C

(4) 1538° C

1[Option ID=19889]
2[Option ID=19890]
3[Option ID=19891]
4[Option ID=19892]

Prepp Your Personal Exam Guide