Print

National Testing Agency

Question Paper Name :	Soil Science Soil and Water Conservation Hin 10th June 2023 Shift 2
Subject Name :	Soil Science Soil and Water Conservation Hin
Creation Date :	2023-06-10 20:47:24
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Soil Science Soil and Water Conservation

Group Number :	1
Group Id :	92090696
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	400
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Part A

Section Id :	920906191
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Number of Questions to be attempted :	21
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	920906311
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Id : 9209069618 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

`गणतंत्र दिवस' हमारा राष्ट्रीय पर्व है। 1929 में काँग्रेस का एक महत्वपूर्ण अधिवेशन लाहौर में रावी नदी के किनारे हुआ था, जिसमें स्वर्गीय लोकमान्य तिलक और गोखले जैसे नेताओं की आदर्श प्रेरणा से काँग्रेस ने भारत को पूर्णरूप से आजाद या स्वाधीन करने की प्रतिज्ञा की थी कि जब तक देशा को पूर्ण स्वाधीनता नहीं मिला जाती, हमारे देशभक्त शांति और चैन की साँस नहीं लेंगे। इसी प्रतिज्ञा को हम भारतवासी हर वर्ष 26 जनवरी को राष्ट्रध्वज फहराकर दुहराते हैं, कि हम देश की पूर्ण स्वाधीनता सदा बनाए रखेंगे। इतना ही नहीं, इसी 26 जनवरी, 1950 को, आजादी मिलने के बाद भारत का नया संविधान सारे देश में लागू किया गया। इसी तारीख से भारत के शासन को `गणतंत्रात्मक' घोषित किया गया और नये संविधान के अनुसार देश के शासन का काम शुरू हुआ। अतः, 26 जनवरी का दिन `गणतंत्र दिवस' नाम से पुकारा जाता है । 26 जनवरी हमारा राष्ट्रीय पर्व है, जो भारत की पूर्ण स्वाधीनता का प्रतीक है। इसका ऐतिहासिक और राष्ट्रीय महत्त्व है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 9209069619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान के निर्माता है

(1) महात्मा गांधी (2) चन्द्रशेखर आजाद

(3) बी.आर. अंबेडकर (4) कस्तूरबा गांधी

Options :

92090638001. 1

92090638002. 2

92090638003. 3

92090638004. 4

Question Number : 2 Question Id : 9209069620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत को स्वतंत्रता कब प्राप्त हुई?

(1) 14 अगस्त 1947 (2) 15 अगस्त 1949

(3) 15 अगस्त 1947 (4) 14 अगस्त 1949

Options :

92090638005. 1

92090638006. 2
92090638007. 3
92090638008. 4

Question Number : 3 Question Id : 9209069621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणतंत्र किसकी याद दिलाता है?

(1) आजादी की प्रथम लड़ाई की
(2) ब्रिटिश शासन की
(3) परतंत्रता और पराधीनता
(4) नागरिक स्वतंत्रता और पूर्ण स्वाधीनता

Options :

92090638009. 1
92090638010. 2
92090638011. 3
92090638012. 4

Question Number : 4 Question Id : 9209069622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणतंत्र दिवस किसका संदेश लेकर आया?

(1) सती-प्रथा का
(2) नवजागरण का
(3) क्रांतिकारिता का
(4) भेद-भाव का

Options :

92090638013. 1
92090638014. 2
92090638015. 3
92090638016. 4

Question Number : 5 Question Id : 9209069623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान में किसे महत्व नहीं दिया गया।

(1) अशिक्षा को

(2) नागरिक अधिकारों की आजादी

(3) मौलिक अधिकारों की आजादी

(4) धर्मनिरपेक्षता

Options :
92090638017. 1
92090638018. 2
92090638019. 3
92090638020. 4

Question Id : 9209069618 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

`गणतंत्र दिवस' हमारा राष्ट्रीय पर्व है। 1929 में काँग्रेस का एक महत्वपूर्ण अधिवेशन लाहौर में रावी नदी के किनारे हुआ था, जिसमें स्वर्गीय लोकमान्य तिलक और गोखले जैसे नेताओं की आदर्श प्रेरणा से काँग्रेस ने भारत को पूर्णरूप से आजाद या स्वाधीन करने की प्रतिज्ञा की थी कि जब तक देशा को पूर्ण स्वाधीनता नहीं मिला जाती, हमारे देशभक्त शांति और चैन की साँस नहीं लेंगे। इसी प्रतिज्ञा को हम भारतवासी हर वर्ष 26 जनवरी को राष्ट्रध्वज फहराकर दुहराते हैं, कि हम देश की पूर्ण स्वाधीनता सदा बनाए रखेंगे। इतना ही नहीं, इसी 26 जनवरी, 1950 को, आजादी मिलने के बाद भारत का नया संविधान सारे देश में लागू किया गया। इसी तारीख से भारत के शासन को `गणतंत्रात्मक' घोषित किया गया और नये संविधान के अनुसार देश के शासन का काम शुरू हुआ। अतः, 26 जनवरी का दिन `गणतंत्र दिवस' नाम से पुकारा जाता है । 26 जनवरी हमारा राष्ट्रीय पर्व है, जो भारत की पूर्ण स्वाधीनता का प्रतीक है। इसका ऐतिहासिक और राष्ट्रीय महत्त्व है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 9209069619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान के निर्माता है

(1) महात्मा गांधी

(2) चन्द्रशेखर आजाद

(3) बी.आर. अंबेडकर

(4) कस्तूरबा गांधी

Options :
92090638001. 1
92090638002. 2
92090638003. 3
92090638004. 4

Question Number : 2 Question Id : 9209069620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत को स्वतंत्रता कब प्राप्त हुई?

(1) 14 अगस्त 1947
(2) 15 अगस्त 1949
(3) 15 अगस्त 1947
(4) 14 अगस्त 1949

Options :

92090638005. 1
92090638006. 2
92090638007. 3
92090638008. 4

Question Number : 3 Question Id : 9209069621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणतंत्र किसकी याद दिलाता है?

(1) आजादी की प्रथम लड़ाई की
(2) ब्रिटिश शासन की
(3) परतंत्रता और पराधीनता
(4) नागरिक स्वतंत्रता और पूर्ण स्वाधीनता

Options :

92090638009. 1
92090638010. 2
92090638011. 3
92090638012. 4

Question Number : 4 Question Id : 9209069622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणतंत्र दिवस किसका संदेश लेकर आया?

(1) सती-प्रथा का
(2) नवजागरण का
(3) क्रांतिकारिता का
(4) भेद-भाव का

Options :

92090638013. 1
92090638014. 2

Prepp Your Personal Exam Guide

92090638015. 3
92090638016. 4

Question Number : 5 Question Id : 9209069623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान में किसे महत्व नहीं दिया गया।

(1) अशिक्षा को

(2) नागरिक अधिकारों की आजादी

(3) मौलिक अधिकारों की आजादी

(4) धर्मनिरपेक्षता

Options :

92090638017. 1
92090638018. 2
92090638019. 3
92090638020. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	920906312
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 9209069624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से 'वृद्धि संधि' का उदाहरण है।

(1) अभ्युदय (2) सदैव

(3) इत्यादि (4) परमार्थ

Options :

92090638021. 1
92090638022. 2
92090638023. 3
92090638024. 4

Question Number : 6 Question Id : 9209069624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से 'वृद्धि संधि' का उदाहरण है।

(1)	अभ्युदय	(2)	सदैव
(3)	इत्यादि	(4)	परमार्थ

Options :
92090638021. 1
92090638022. 2
92090638023. 3
92090638024. 4

Question Number : 7 Question Id : 9209069625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I शब्द		सूची –II समास
(A)	प्रत्यक्ष	(I)	बहुव्रीहि समास
(B)	गगनचुम्बी	(II)	अव्ययीभाव समास
(C)	दोपहर	(III)	तत्पुरुष समास
(D)	लम्बोदर	(IV)	द्विगु समास

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

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

Your Personal Exam Guide

Options :
92090638025. 1
92090638026. 2
92090638027. 3
92090638028. 4

Question Number : 7 Question Id : 9209069625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I शब्द		सूची –II समास
(A)	प्रत्यक्ष	(I)	बहुव्रीहि समास
(B)	गगनचुम्बी	(II)	अव्ययीभाव समास
(C)	दोपहर	(III)	तत्पुरुष समास
(D)	लम्बोदर	(IV)	द्विगु समास

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

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

Options :
92090638025. 1
92090638026. 2
92090638027. 3
92090638028. 4

Question Number : 8 Question Id : 9209069626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

`आगे कुआँ, पीछे खाई' लोकोक्ति का सही अर्थ है

(1) जिसका कोई न हो
(2) चारों ओर कठिनाई ही कठिनाई
(3) आपत्ति के आने पर प्रयत्न करना
(4) बुरे काम का बुरा फल

Options :
92090638029. 1
92090638030. 2
92090638031. 3
92090638032. 4

Question Number : 8 Question Id : 9209069626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

`आगे कुआँ, पीछे खाई' लोकोक्ति का सही अर्थ है

(1) जिसका कोई न हो

(2) चारों ओर कठिनाई ही कठिनाई

(3) आपत्ति के आने पर प्रयत्न करना

(4) बुरे काम का बुरा फल

Options :
92090638029. 1
92090638030. 2
92090638031. 3
92090638032. 4

Question Number : 9 Question Id : 9209069627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से यमक अलंकार का उदाहरण नहीं है:

(1) कनक कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकाय

(2) सेवत सादर समन कलेसा

(3) तीन बेर खाती, वो अब तीन बेर खाती हैं

(4) सारंग ले सारंग काली, सारंग पूजो जाय

Options :
92090638033. 1
92090638034. 2
92090638035. 3
92090638036. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 9 Question Id : 9209069627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से यमक अलंकार का उदाहरण नहीं है:

(1) कनक कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकाय

(2) सेवत सादर समन कलेसा

(3) तीन बेर खाती, वो अब तीन बेर खाती हैं

(4) सारंग ले सारंग काली, सारंग पूजो जाय

Options :
92090638033. 1

92090638034. 2
92090638035. 3
92090638036. 4

Question Number : 10 Question Id : 9209069628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'कृपणता' का विलोम है:

(1) आलसी (2) क्रूरता
(3) मुरझाना (4) उदारता

Options :

92090638037. 1
92090638038. 2
92090638039. 3
92090638040. 4

Question Number : 10 Question Id : 9209069628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'कृपणता' का विलोम है:

(1) आलसी (2) क्रूरता
(3) मुरझाना (4) उदारता

Options :

92090638037. 1
92090638038. 2
92090638039. 3
92090638040. 4

Question Number : 11 Question Id : 9209069629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि $\cos\theta = \frac{10}{26}$, तो $\cot\theta$ का मान ज्ञात करें।

(1) $\frac{12}{25}$ (2) $\frac{5}{12}$
(3) $\frac{12}{5}$ (4) $\frac{6}{5}$

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090638041. 1
92090638042. 2
92090638043. 3
92090638044. 4

Question Number : 11 Question Id : 9209069629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि $\cos\theta = \frac{10}{26}$, तो $\cot\theta$ का मान ज्ञात करें।

(1) $\frac{12}{25}$ (2) $\frac{5}{12}$

(3) $\frac{12}{5}$ (4) $\frac{6}{5}$

Options :
92090638041. 1
92090638042. 2
92090638043. 3
92090638044. 4

Question Number : 12 Question Id : 9209069630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक यात्रा में 32 km/h की गति से चलते हुए 35 मिनट लगते हैं। 40 km/h की गति से चलते हुए यात्रा में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

(1) 28 (2) 24

(3) 30 (4) 33

Options :
92090638045. 1
92090638046. 2
92090638047. 3
92090638048. 4

Question Number : 12 Question Id : 9209069630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

एक यात्रा में 32 km/h की गति से चलते हुए 35 मिनट लगते हैं। 40 km/h की गति से चलते हुए यात्रा में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

(1) 28 (2) 24

(3) 30 (4) 33

Options :
92090638045. 1
92090638046. 2
92090638047. 3
92090638048. 4

Question Number : 13 Question Id : 9209069631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनन्या ने ₹ 1,000 अंकित मूल्य की एक कमीज़ खरीदी तथा दो क्रमागत छूटों 15% तथा x%, का लाभ उठाते हुए ₹ 714 दिए । x का मान ज्ञात करें।

(1) 12.5 (2) 15

(3) 16 (4) 20

Options :
92090638049. 1
92090638050. 2
92090638051. 3
92090638052. 4

Question Number : 13 Question Id : 9209069631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनन्या ने ₹ 1,000 अंकित मूल्य की एक कमीज़ खरीदी तथा दो क्रमागत छूटों 15% तथा x%, का लाभ उठाते हुए ₹ 714 दिए । x का मान ज्ञात करें।

(1) 12.5 (2) 15

(3) 16 (4) 20

Options :
92090638049. 1
92090638050. 2
92090638051. 3
92090638052. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 14 Question Id : 9209069632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

24 cm ऊंचाई तथा 6 cm आधार त्रिज्या का मिट्टी से बना एक शंकु है। एक बच्चा इसे पुनः आकार देते हुए इसे एक गोले में बदलता है। गोले की त्रिज्या है:

(1) 1 cm (2) 2 cm

(3) 6 cm (4) 8 cm

Options :

92090638053. 1

92090638054. 2

92090638055. 3

92090638056. 4

Question Number : 14 Question Id : 9209069632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

24 cm ऊंचाई तथा 6 cm आधार त्रिज्या का मिट्टी से बना एक शंकु है। एक बच्चा इसे पुनः आकार देते हुए इसे एक गोले में बदलता है। गोले की त्रिज्या है:

(1) 1 cm (2) 2 cm

(3) 6 cm (4) 8 cm

Options :

92090638053. 1

92090638054. 2

92090638055. 3

92090638056. 4

Prep Your Personal Exam Guide

Question Number : 15 Question Id : 9209069633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

₹ 7,700 की राशि साधारण ब्याज पर दो भागों में इस प्रकार उधार दी गई कि पहले भाग पर 5 वर्ष का 20% वार्षिक की दर से ब्याज तथा दूसरे भाग पर 6 वर्ष का 9% वार्षिक की दर से ब्याज बराबर हैं। दो भागों में उधार दी गई राशि में छोटा भाग ज्ञात करें।

(1) ₹ 2,400 (2) ₹ 5,000

(3) ₹ 5,300 (4) ₹ 2,700

Options :

92090638057. 1
92090638058. 2
92090638059. 3
92090638060. 4

Question Number : 15 Question Id : 9209069633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

₹ 7,700 की राशि साधारण ब्याज पर दो भागों में इस प्रकार उधार दी गई कि पहले भाग पर 5 वर्ष का 20% वार्षिक की दर से ब्याज तथा दूसरे भाग पर 6 वर्ष का 9% वार्षिक की दर से ब्याज बराबर हैं। दो भागों में उधार दी गई राशि में छोटा भाग ज्ञात करें।

(1) ₹ 2,400 (2) ₹ 5,000

(3) ₹ 5,300 (4) ₹ 2,700

Options :

92090638057. 1
92090638058. 2
92090638059. 3
92090638060. 4

Question Number : 16 Question Id : 9209069634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समीकरण में किन चिन्हों के अंतर-परिवर्तन से समीकरण सही हो जाएगा?

20 + 20 ÷ 20 – 20 × 20 = 20

(1) + और ÷ (2) + और –

(3) + और × (4) × और ÷

Options :

92090638061. 1
92090638062. 2
92090638063. 3
92090638064. 4

Question Number : 16 Question Id : 9209069634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

समीकरण में किन चिन्हों के अंतर-परिवर्तन से समीकरण सही हो जाएगा?

20 + 20 ÷ 20 – 20 × 20 = 20

(1) + और ÷ (2) + और –

(3) + और × (4) × और ÷

Options :

92090638061. 1

92090638062. 2

92090638063. 3

92090638064. 4

Question Number : 17 Question Id : 9209069635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कौन-सा मान प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर रखा जा सकता है, जिससे : : के बाएं एवं दाएं तरफ पर समान संबंध स्थापित हो सकेगा?

5369 : 4258 : : 9875 : ?

(1) 8763 (2) 8764

(3) 7764 (4) 7763

Options :

92090638065. 1

92090638066. 2

92090638067. 3

92090638068. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 17 Question Id : 9209069635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कौन-सा मान प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर रखा जा सकता है, जिससे : : के बाएं एवं दाएं तरफ पर समान संबंध स्थापित हो सकेगा?

5369 : 4258 : : 9875 : ?

(1) 8763 (2) 8764

(3) 7764 (4) 7763

Options :

92090638065. 1

92090638066. 2
92090638067. 3
92090638068. 4

Question Number : 18 Question Id : 9209069636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मिलिंद ने मोनू से कहा, कि वह जो लड़का खेल रहा है, वह मेरे पिता की पत्नी-की पुत्री के दो भाइयों से छोटा है । वह खेल रहा लड़का मिलिंद से किस प्रकार से संबंधित है?

(1) भाई
(2) ब्रदर इन लॉ (जीजा)
(3) पुत्र
(4) कज़िन

Options :

92090638069. 1
92090638070. 2
92090638071. 3
92090638072. 4

Question Number : 18 Question Id : 9209069636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मिलिंद ने मोनू से कहा, कि वह जो लड़का खेल रहा है, वह मेरे पिता की पत्नी-की पुत्री के दो भाइयों से छोटा है । वह खेल रहा लड़का मिलिंद से किस प्रकार से संबंधित है?

(1) भाई
(2) ब्रदर इन लॉ (जीजा)
(3) पुत्र
(4) कज़िन

Options :

92090638069. 1
92090638070. 2
92090638071. 3
92090638072. 4

Question Number : 19 Question Id : 9209069637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इस कथन पर विचार किजिए और यह तय किजिए कि कौन-सी पूर्वधारण कथन में अन्तर्निहित है?

कथन : कक्षा में भौतिकी विषय के अध्यापक ने हालिडे रोन्सिक द्वारा लिखित ``प्रिंसिपल ऑफ फिजिक्स'' की एक प्रति को रखने की धोषणा किया ।

पूर्व धारणांए : I. प्रत्येक व्यक्ति पुस्तक खरीद सकता है।

II. पुस्तक सु-रचित है।

(1) यदि केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है

(2) यदि केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है

(3) यदि न तो I नहीं II अन्तर्निहित है

(4) यदि पूर्वधारणा I और II दोनों अन्तर्निहित हैं

Options :
92090638073. 1
92090638074. 2
92090638075. 3
92090638076. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 19 Question Id : 9209069637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इस कथन पर विचार किजिए और यह तय किजिए कि कौन-सी पूर्वधारण कथन में अन्तर्निहित है?

कथन : कक्षा में भौतिकी विषय के अध्यापक ने हालिडे रोन्सिक द्वारा लिखित ``प्रिंसिपल ऑफ फिजिक्स'' की एक प्रति को रखने की धोषणा किया ।

पूर्व धारणांए : I. प्रत्येक व्यक्ति पुस्तक खरीद सकता है।

II. पुस्तक सु-रचित है।

(1) यदि केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है

(2) यदि केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है

(3) यदि न तो I नहीं II अन्तर्निहित है

(4) यदि पूर्वधारणा I और II दोनों अन्तर्निहित हैं

Options :
92090638073. 1
92090638074. 2

92090638075. 3
92090638076. 4

Question Number : 20 Question Id : 9209069638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए कथनों के आधार पर निम्नलिखित कौन-सा निष्कर्ष अनुसरण करेगा?

कथन : A. सभी पेन चाक हैं।

B. सभी कुर्सियां चाक हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ कलम, कुर्सियाँ हैं ।

II. कुछ चाक कलम है ।

(1) यदि निष्कर्ष । अनुसरण करता है

(2) यदि निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है

(3) यदि न तो निष्कर्ष । अथवा नहीं ॥ अनुसरण करता है

(4) निष्कर्ष । और ॥ दोनों अनुसरण करते हैं

Options :

92090638077. 1
92090638078. 2
92090638079. 3
92090638080. 4

Question Number : 20 Question Id : 9209069638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए कथनों के आधार पर निम्नलिखित कौन-सा निष्कर्ष अनुसरण करेगा?

कथन : A. सभी पेन चाक हैं।

B. सभी कुर्सियां चाक हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ कलम, कुर्सियाँ हैं ।

II. कुछ चाक कलम है।

(1) यदि निष्कर्ष । अनुसरण करता है

(2) यदि निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है

(3) यदि न तो निष्कर्ष । अथवा नहीं ॥ अनुसरण करता है

(4) निष्कर्ष । और ॥ दोनों अनुसरण करते हैं

Options :

92090638077. 1

92090638078. 2

92090638079. 3

92090638080. 4

Question Number : 21 Question Id : 9209069639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिन्धु एवं गंगा नदी के मध्य कौन, जल विभाजक के रूप में कार्य करता है?

(1) अरावली पर्वत श्रेणी

(2) शिवालिक पहाड़ियाँ

(3) विंध्य श्रेणी

(4) सतपुड़ा पहाड़ियाँ

Options :

92090638081. 1

92090638082. 2

92090638083. 3

92090638084. 4

Question Number : 21 Question Id : 9209069639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

सिन्धु एवं गंगा नदी के मध्य कौन, जल विभाजक के रूप में कार्य करता है?

(1) अरावली पर्वत श्रेणी (2) शिवालिक पहाड़ियाँ

(3) विंध्य श्रेणी (4) सतपुड़ा पहाड़ियाँ

Options :
92090638081. 1
92090638082. 2
92090638083. 3
92090638084. 4

Question Number : 22 Question Id : 9209069640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I (समिति के नाम)		सूची –II (भारतीय अर्थव्यवस्था के विविध क्षेत्र)
(A)	बिमल जालान समिति	(I)	कार्पोरेट गवर्नेंस (निगमित शासन)
(B)	बिरला समिति	(II)	भारत के राष्ट्रीय राजमार्गो में सुधार करना
(C)	एस आर हुसैन समिति	(III)	शहरी निर्धनता
(D)	चतुर्वेदी समिति	(IV)	बाजार आधारभूत संरचना साधन

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

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

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

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

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

Options :
92090638085. 1
92090638086. 2
92090638087. 3
92090638088. 4

Question Number : 22 Question Id : 9209069640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Prep Your Personal Exam Guide

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I (समिति के नाम)		सूची –II (भारतीय अर्थव्यवस्था के विविध क्षेत्र)
(A)	बिमल जालान समिति	(I)	कार्पोरेट गवर्नेंस (निगमित शासन)
(B)	बिरला समिति	(II)	भारत के राष्ट्रीय राजमार्गों में सुधार करना
(C)	एस आर हुसैन समिति	(III)	शहरी निर्धनता
(D)	चतुर्वेदी समिति	(IV)	बाजार आधारभूत संरचना साधन

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

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

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

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

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

Options :
92090638085. 1
92090638086. 2
92090638087. 3
92090638088. 4

Question Number : 23 Question Id : 9209069641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

देश में निम्नलिखित किस क्षेत्र के लिए 'डिजी यात्रा' सुविधा का क्रियान्वयन किया जा रहा है?

(1) रेलवे स्टेशन

(2) एअरपोर्ट (हवाईपत्तन)

(3) अन्तर्राज्यीय बस अड्डा (आईएसबीटी)

(4) पोर्ट (पत्तन)

Options :
92090638089. 1
92090638090. 2
92090638091. 3
92090638092. 4

Question Number : 23 Question Id : 9209069641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

देश में निम्नलिखित किस क्षेत्र के लिए 'डिजी यात्रा' सुविधा का क्रियान्वयन किया जा रहा है?

(1) रेलवे स्टेशन

(2) एअरपोर्ट (हवाईपत्तन)

(3) अन्तर्राज्यीय बस अड्डा (आईएसबीटी)

(4) पोर्ट (पत्तन)

Options :

92090638089. 1

92090638090. 2

92090638091. 3

92090638092. 4

Question Number : 24 Question Id : 9209069642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : एक वर्ष के दौरान देश की भौगोलिक सीमाओं के अन्दर उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं का अंतिम मूल्य सकल घरेलू उत्पाद (GDP) कहलाता है ।

कथन II : निवल घरेलू उत्पाद (NDP), सकल घरेलू उत्पाद (GDP) एवं घरेलू पूँजी उत्पाद के मूल्य ह्रास (परिसंपत्ति के मूल्य में कमी) का योग है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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

Options :

92090638093. 1

92090638094. 2

92090638095. 3

92090638096. 4

Question Number : 24 Question Id : 9209069642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : एक वर्ष के दौरान देश की भौगोलिक सीमाओं के अन्दर उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं का अंतिम मूल्य सकल घरेलू उत्पाद (GDP) कहलाता है ।

कथन II : निवल घरेलू उत्पाद (NDP), सकल घरेलू उत्पाद (GDP) एवं घरेलू पूँजी उत्पाद के मूल्य ह्रास (परिसंपत्ति के मूल्य में कमी) का योग है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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

Options :

92090638093. 1

92090638094. 2

92090638095. 3

92090638096. 4

Question Number : 25 Question Id : 9209069643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत सरकार का 'जेम' पोर्टल निम्नलिखित किससे संबंधित है?

(1) सार्वजनिक खरीददारी

(2) दूरस्थ शिक्षा

(3) टेली मेडिसिन

(4) आधार आधारित डिजिटल हस्ताक्षर

Options :

92090638097. 1

92090638098. 2

92090638099. 3

92090638100. 4

Question Number : 25 Question Id : 9209069643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

भारत सरकार का `जेम' पोर्टल निम्नलिखित किससे संबंधित है?

(1) सार्वजनिक खरीददारी
(2) दूरस्थ शिक्षा
(3) टेली मेडिसिन
(4) आधार आधारित डिजिटल हस्ताक्षर

Options :
92090638097. 1
92090638098. 2
92090638099. 3
92090638100. 4

Part B: Soil Science Soil and Water Conservation

Section Id :	920906192
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	920906313
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 9209069644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The angle that the electromagnetic radiation reflected from a surface makes with the normal to the surface is called

(1) Angle of depression
(2) Angle of reflection
(3) Angle of Incidence
(4) Albedo

Options :
92090638101. 1
92090638102. 2
92090638103. 3
92090638104. 4

Question Number : 26 Question Id : 9209069644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक सतह के अभिलंब के साथ सतह से परावर्तित विद्युत चुम्बकीय विकिरण जो कोण बनाती है, उसे क्या कहते हैं?

(1) अवनमन कोण
(2) परावर्तन कोण
(3) आपतन कोण
(4) श्विति (एल्बिडो)

Options :

92090638101. 1
92090638102. 2
92090638103. 3
92090638104. 4

Question Number : 27 Question Id : 9209069645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one among following is not a componets of GIS?

(1) Software
(2) Hardware
(3) People
(4) Sensor

Options :

92090638105. 1
92090638106. 2
92090638107. 3
92090638108. 4

Question Number : 27 Question Id : 9209069645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन जी आई एस (GIS) का घटक नहीं है?

(1) मृदु सामग्री
(2) यन्त्र सामग्री
(3) लोग (पब्लिक)
(4) संवेदक

Options :

92090638105. 1
92090638106. 2
92090638107. 3
92090638108. 4

Question Number : 28 Question Id : 9209069646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The flow towords a drain / well where the direction of flow at every point is towards or from some point on the axis of symmetry of the drain / well system is known as –

(1) Radial flow (2) Horizontal flow

(3) Tangential flow (4) Axial flow

Options :

92090638109. 1

92090638110. 2

92090638111. 3

92090638112. 4

Question Number : 28 Question Id : 9209069646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक अपवाहिका/कूप की ओर प्रवाह, जहाँ प्रवाह की दिशा प्रत्येक बिन्दु पर अपवाहिका/कूप प्रणाली की सममिति के अक्ष पर किसी बिन्दु की ओर/ से होती है, उसे जाना जाता है –

(1) त्रिज्यीय प्रवाह (2) क्षैतिज प्रवाह

(3) स्पर्श रेखीय प्रवाह (4) अक्षीय प्रवाह

Options :

92090638109. 1

92090638110. 2

92090638111. 3

92090638112. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 29 Question Id : 9209069647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Well yields depend on the properties of aquifers. One among the following is incorrect.

(1) Hydraulic conductivity (2) Transmissivity

(3) Specific yield / storage coefficient (4) Method of well construction

Options :

92090638113. 1

92090638114. 2

92090638115. 3

92090638116. 4

Question Number : 29 Question Id : 9209069647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जलभृतों के गुणधर्म पर कूप लब्धि निर्भर करती है। निम्नलिखित में से कौन एक गलत है?

(1) जलदृढ़ी चालकता (2) पारगम्यता

(3) विशिष्ट लब्धि/भंडारण गुणांक (4) कूप निर्माण की विधि

Options :

92090638113. 1

92090638114. 2

92090638115. 3

92090638116. 4

Question Number : 30 Question Id : 9209069648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One among the following is not a part / component of a drip irrigation system. Identify it.

(1) Main (2) Laterals

(3) Sub-main (4) Siphon tube

Options :

92090638117. 1

92090638118. 2

92090638119. 3

92090638120. 4

Question Number : 30 Question Id : 9209069648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी बूंद सिंचाई प्रणाली का एक भाग/घटक निम्नलिखित में से एक नहीं है। इसे पहचानिए।

(1) प्रमुख (2) उप-प्रमुख

(3) पार्श्विक (4) नाल नली

Options :

92090638117. 1

92090638118. 2

92090638119. 3

92090638120. 4

Question Number : 31 Question Id : 9209069649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Electromagnetic radiation from sun interacts with the atmospheric constituents and gets diffused in many directions, the resultant radiation is

(1) Absorption
(2) Scattered radiation
(3) Reflected radiation
(4) Transmitted radiation

Options :

92090638121. 1
92090638122. 2
92090638123. 3
92090638124. 4

Question Number : 31 Question Id : 9209069649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूर्य से विद्युत चुम्बकीय विकिरण पर्यावरणीय संघटकों के साथ पारस्परिक क्रिया करता है और कई दिशाओं में विसारित हो जाता है। परिणामी विकिरण है :

(1) अवशोषण
(2) प्रकीर्ण विकिरण
(3) परावर्तित विकिरण
(4) पारगत विकिरण

Options :

92090638121. 1
92090638122. 2
92090638123. 3
92090638124. 4

Question Number : 32 Question Id : 9209069650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Recording the characteristics of aquifer material while drilling is known as-

(1) Well drilling
(2) Well development
(3) Well logging
(4) Well cleaning

Options :

92090638125. 1
92090638126. 2

92090638127. 3
92090638128. 4

Question Number : 32 Question Id : 9209069650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वेधन के समय जलभृत सामग्री की विशेषताओं का अभिलेखन किस रूप में जाना जाता है?

(1) कूप वेधन
(2) कूप विकास
(3) कूप लॉगिंग
(4) कूप स्वच्छीकरण

Options :

92090638125. 1
92090638126. 2
92090638127. 3
92090638128. 4

Question Number : 33 Question Id : 9209069651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Open Well	(I)	Darcy's law
(B)	Dug-cum-bore well	(II)	Well spacing
(C)	Well interference	(III)	Recuperation test
(D)	Ground water flow	(IV)	Bore at the bottom of open well

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

92090638129. 1
92090638130. 2
92090638131. 3
92090638132. 4

Question Number : 33 Question Id : 9209069651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	खुला कुँआ	(I)	डार्सी का नियम
(B)	खुदा हुआ-सह-वेध कूप	(II)	कूप अन्तरालन
(C)	कूप व्यतिकरण	(III)	प्रतिप्राप्ति परीक्षण
(D)	भूजल प्रवाह	(IV)	खुले कूप के अधोभाग पर वेधित

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

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

Options :
92090638129. 1
92090638130. 2
92090638131. 3
92090638132. 4

Question Number : 34 Question Id : 9209069652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Given below are two statements :

Statement I : Heavy textured soils are commonly very difficult to drain resulting into reduced trafficability.

Statement II : The hydraulic conductivity 'K' is very very high in heavy textured soils.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638133. 1
92090638134. 2
92090638135. 3
92090638136. 4

Question Number : 34 Question Id : 9209069652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : भारी संव्यूति वाली मृदाएँ सामान्यतः निष्कासन करने में अत्यन्त कठिन होती हैं जिसके फलस्वरूप यातायात सामर्थ्य कम हो जाता है।

कथन II : भारी संव्यूति वाली मृदाओं में जलदृढ़ी चालकता 'K' अत्यन्त उच्च होती 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
92090638133. 1
92090638134. 2
92090638135. 3
92090638136. 4

Question Number : 35 Question Id : 9209069653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Open Wells	(I)	Water bearing strate
(B)	Tube Wells	(II)	Screens are not used
(C)	Cavity Wells	(III)	Large diameters
(D)	Filter points	(IV)	Deltaic regions

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090638137. 1
92090638138. 2
92090638139. 3

92090638140. 4

Question Number : 35 Question Id : 9209069653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	खुला कूप	(I)	जल वहन संस्तर
(B)	नली कूप	(II)	रक्षावरण प्रयुक्त नहीं होते हैं।
(C)	विवर कूप	(III)	बृहत् व्यास
(D)	निस्यंदक बिन्दु	(IV)	त्रिकोणाकार क्षेत्र

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

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

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

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

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

Options :

92090638137. 1

92090638138. 2

92090638139. 3

92090638140. 4

Question Number : 36 Question Id : 9209069654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The hydrologic design of permanent gully control structures is done by computing the runoff rate for ________ years return period.

(1) 10 to 15
(2) 15 to 20
(3) 20 to 25
(4) 25 to 30

Options :

92090638141. 1

92090638142. 2

92090638143. 3

92090638144. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 36 Question Id : 9209069654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्थायी अवनलिका नियन्त्रण संरचना का जलदृढ़ी अभिकल्प __________ वर्षों के प्रत्यावर्तन अवधि में वाह दर के परिकलन द्वारा किया जाता है।

(1) 10 से 15 (2) 15 से 20

(3) 20 से 25 (4) 25 से 30

Options :

92090638141. 1

92090638142. 2

92090638143. 3

92090638144. 4

Question Number : 37 Question Id : 9209069655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The pump is run at constant discharge for ______ for recovery test on a well.

(1) 3 to 6 hours (2) 6 to 12 hours

(3) 12 to 24 hours (4) 24 to 48 hours

Prepp
Your Personal Exam Guide

Options :

92090638145. 1

92090638146. 2

92090638147. 3

92090638148. 4

Question Number : 37 Question Id : 9209069655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी कूप पर प्रत्यादान परीक्षण हेतु सुदीर्घ काल _______ के लिए नियत स्राव पर एक दमकल (पंप) चलाया जाता है।

(1) 3 से 6 घंटे (2) 6 से 12 घंटे

(3) 12 से 24 घंटे (4) 24 से 48 घंटे

Options :

92090638145. 1

92090638146. 2

92090638147. 3
92090638148. 4

Question Number : 38 Question Id : 9209069656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Drainage cofficent is defined as the depth of water in cm to be removed in _______ hours period from drainage area.

(1) 12 (2) 24
(3) 48 (4) 72

Options :
92090638149. 1
92090638150. 2
92090638151. 3
92090638152. 4

Question Number : 38 Question Id : 9209069656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अपवाह क्षेत्र से से.मी. में जल की गहनता को _________ की अवधि में अपनीत करने के रूप में अपवाह गुणांक को परिभाषित किया जाता है।

(1) 12 घंटे (2) 24 घंटे
(3) 48 घंटे (4) 72 घंटे

Options :
92090638149. 1
92090638150. 2
92090638151. 3
92090638152. 4

Question Number : 39 Question Id : 9209069657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'Water delivery system performance' is measured using the following variables. Identify the incorrect one.

(1) Discharge rate of water deliverd (2) Frequency of water deliverd
(3) Quality of water delivered (4) Duration of water delivery

Options :

92090638153. 1
92090638154. 2
92090638155. 3
92090638156. 4

Question Number : 39 Question Id : 9209069657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित चरों का प्रयोग करते हुए 'जल प्रदान प्रणाली निष्पादन' का मापन किया जाता है। इनमें से एक गलत को पहचानिए।

(1) प्रदत्त जल का स्राव दर
(2) प्रदत्त जल की आवृत्ति
(3) प्रदत्त जल की गुणवत्ता
(4) प्रदत्त जल की अवधि

Options :

92090638153. 1
92090638154. 2
92090638155. 3
92090638156. 4

Question Number : 40 Question Id : 9209069658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Observation wells in an aquifer with high hydraulic conductivity should be placed farther from the pumping well.

Reasons (R) : When the hydraulic conductivity of the pumping well is high, the cone of depression will be wide and flat, resulting into large redius of influence.

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

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

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :
92090638157. 1
92090638158. 2
92090638159. 3
92090638160. 4

Question Number : 40 Question Id : 9209069658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : किसी जलभृत में उच्च जलदृढ़ी चालकता वाले प्रेक्षण कूपों को दमकलन (पंपिंग) कूपों से दूर स्थापित किया जाना चाहिए।

कारण (R) : जब दमकलन (पंपिंग) कूपों की जलदृढ़ी चालकता उच्च होती है, दबाव का अभ्यन्तर चौड़ा एवं सपाट होगा, फलस्वरूप प्रभाव की त्रिज्या बृहत् हो जाएगी।

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

Options :
92090638157. 1
92090638158. 2
92090638159. 3
92090638160. 4

Question Number : 41 Question Id : 9209069659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

Given below are two statements :

Statement I : Strip cropping decreases the infiltration rate of soil under cover condition.

Statement II : Strip cropping reduces the runoff flowing through the close – growing sod strips.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638161. 1
92090638162. 2
92090638163. 3
92090638164. 4

Question Number : 41 Question Id : 9209069659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : पट्टी सस्यन उपस्थित दशा के अन्तर्गत मृदा की अन्तः स्यंदन दर को कम करती है।

कथन II : पट्टी सस्यन द्वारा सघन वर्धमान सतृण भूखंड पट्टियों के द्वारा वाह प्रवाहन कम हो जाता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090638161. 1
92090638162. 2
92090638163. 3
92090638164. 4

Question Number : 42 Question Id : 9209069660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Amount of water that infiltrates in to the ground, annually in india is equal to______ million ha m.

(1) 100 (2) 200

(3) 215 (4) 230

Options :
92090638165. 1
92090638166. 2
92090638167. 3
92090638168. 4

Question Number : 42 Question Id : 9209069660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में वार्षिक स्तर पर भूमि में अंतः स्यंदित होने वाले जल की मात्रा ________ मिलियन हैक्टेयर-मीटर है।

(1) 100 (2) 200

(3) 215 (4) 230

Options :

92090638165. 1
92090638166. 2
92090638167. 3
92090638168. 4

Question Number : 43 Question Id : 9209069661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : Isotropic homogeneous aquifers commonly occur in nature.

Statement II : As a result of stratification, the drawdown observed at a distance from the pumped well may be different for different depths within the aquifers.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :

92090638169. 1
92090638170. 2
92090638171. 3
92090638172. 4

Question Number : 43 Question Id : 9209069661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : प्रकृति में समानुवर्ती तथा समांग जलभृत सामान्यतया घटित होते हैं।

कथन II : स्तरण के परिणामस्वरूप दमकलित (पम्प्ड) कूप से कुछ दूरी पर प्रेक्षित द्रोणी अधःपतन जलभृत के अन्दर अलग गहराइयों के लिए भिन्न हो सकता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090638169. 1
92090638170. 2
92090638171. 3
92090638172. 4

Question Number : 44 Question Id : 9209069662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

De-Zeeuew Hellinga Equation in drainage analysis works well for one of the following conditions. Identify the correct option.

(1) Steady state discharge
(2) Unsteady state discharge
(3) Unsteady state discharge with fluctuating water table
(4) None of the above

Options :
92090638173. 1
92090638174. 2
92090638175. 3
92090638176. 4

Question Number : 44 Question Id : 9209069662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दी गई स्थितियों में से किसी एक के लिए अपवाह विश्लेषण की डी–जीव हेलिंगा समीकरण भली भांति उपयोग में आती है। सही विकल्प का चयन करें।

(1) स्थिर अवस्था स्राव

(2) अस्थिर अवस्था स्राव

(3) जल सारणी उच्चावचन के साथ अस्थिर अवस्था स्राव

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Options :
92090638173. 1
92090638174. 2
92090638175. 3
92090638176. 4

Question Number : 45 Question Id : 9209069663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The amount of water remaining in the soil after sufficient drainage period is a function of ______

(1) Grauitational potential
(2) Matric potential
(3) Osmotic potential
(4) Hygroscopic potential

Options :
92090638177. 1
92090638178. 2
92090638179. 3
92090638180. 4

Question Number : 45 Question Id : 9209069663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पर्याप्त अपवाह अवधि के पश्चात् मृदा में शेष बचे जल की मात्रा ________ का प्रकार्य है।

(1) गुरुत्वीय
(2) मेट्रिक
(3) परासरणी विभव
(4) आर्द्रताग्राही

Options :
92090638177. 1
92090638178. 2
92090638179. 3

Prepp
Your Personal Exam Guide

92090638180. 4

Question Number : 46 Question Id : 9209069664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : In confined and semi-confined aquifers, loss of head caused by pumping propagates faster than in an unconfined aquifer.

Reasons (R) : The release of water from storage is due to compressibility of the aquifer material and that of water.

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

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

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :

92090638181. 1

92090638182. 2

92090638183. 3

92090638184. 4

Question Number : 46 Question Id : 9209069664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : किसी परिरूद्ध तथा अर्ध-परिरूद्ध जलभृत में दमकलन (पंपिंग) के द्वारा कारित शीर्ष की हानि अपरिरूद्ध जलभृत की तुलना में अधिक तेजी से उपजाता है।

कथन II : संग्रहण से जल का मोचन जल की और जलभृत उपादान की सम्पीड्यता के कारण होता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090638181. 1
92090638182. 2
92090638183. 3
92090638184. 4

Question Number : 47 Question Id : 9209069665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Terracing parctice is adopted for soil and water conservation in area with land slope.

(1) Less than 10%
(2) Greater than 10%
(3) Less than 3%
(4) Greater than 3%

Options :
92090638185. 1
92090638186. 2
92090638187. 3
92090638188. 4

Question Number : 47 Question Id : 9209069665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मृदा तथा जल संरक्षण के लिए पर्वतीय क्षेत्रों में वेदिका कृषि को कितने ढाल तक किया जाता है।

(1) 10% से कम

(2) 10% से अधिक

(3) 3% से कम

(4) 3% से अधिक

Options :
92090638185. 1
92090638186. 2
92090638187. 3
92090638188. 4

Question Number : 48 Question Id : 9209069666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : The surge block in the most generally used tool for well development using cable-tool drilling.

Statement II : A heavy bailer may be used to produse the surging action, but it is not as effective as a close fitting surge block.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638189. 1
92090638190. 2
92090638191. 3
92090638192. 4

Question Number : 48 Question Id : 9209069666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : केबल-उपकरण प्रवेधन का प्रयोग करते हुए कूप विकास हेतु प्रोत्कर्ष निपिंड सर्वाधिक सामान्यतया प्रयुक्त होता है।

कथन II : प्रोत्कर्षण क्रिया को उत्पादित करने के लिए एक भारी बहिः क्षेपक का प्रयोग किया जा सकता है परन्तु यह संवृत समंजन प्रोत्कर्ष के समान प्रभावी नहीं 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
92090638189. 1
92090638190. 2
92090638191. 3
92090638192. 4

Question Number : 49 Question Id : 9209069667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One among the following options is not an advantage of water measurment using weirs.

(1) Accuracy of the measurement

(2) Deposition of gravel, sand and silt above the weir

(3) Simplicity of construction

(4) Durability of the structure

Options :
92090638193. 1
92090638194. 2
92090638195. 3
92090638196. 4

Question Number : 49 Question Id : 9209069667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए विकल्पों में से कोई एक बंधिका के उपयोग द्वारा जल मापन हेतु लाभकारी नहीं है।

(1) मापन की परिशुद्धता
(2) बजरी, बालू तथा गाद का बंधिका पर जमा होना
(3) निर्माण की सरलता
(4) संरचना का चिरस्थायित्व

Options :
92090638193. 1
92090638194. 2
92090638195. 3
92090638196. 4

Question Number : 50 Question Id : 9209069668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The volume of water pumped per unit time is called.

(1) Total suction head
(2) Total discharge head
(3) Capacity
(4) Water horse power

Options :
92090638197. 1
92090638198. 2
92090638199. 3
92090638200. 4

Question Number : 50 Question Id : 9209069668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रति इकाई समय में पम्प किए गए जल के आयतन को __________ कहते हैं।

(1) कुल चूषण शीर्ष
(2) कुल विसर्जन शीर्ष
(3) क्षमता
(4) जल हॉर्स पावर

Options :
92090638197. 1
92090638198. 2
92090638199. 3
92090638200. 4

Question Number : 51 Question Id : 9209069669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

Given below are two statements :

Statement I : Hydrologic studies are made to determine design flood for spillways.

Statement II : Hydrologic studies are done for irrigation and crop planning

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638201. 1
92090638202. 2
92090638203. 3
92090638204. 4

Question Number : 51 Question Id : 9209069669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जल विज्ञान सम्बन्धी अध्ययन अधिप्लन मार्गों के लिए अभिकल्प ओध निर्धारण हेतु करते हैं।

कथन II : जल विज्ञान सम्बन्धी अध्ययन सिंचाई एवं सस्य नियोजन हेतु करते 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

prepp Your Personal Exam Guide

92090638201. 1
92090638202. 2
92090638203. 3
92090638204. 4

Question Number : 52 Question Id : 9209069670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The head of centrifugal pump varies

(1) Directly with the speed of impeller

(2) As the cube of the speed of impeller

(3) As the square of the speed of impeller

(4) Inversely with the speed of impeller

Options :

92090638205. 1
92090638206. 2
92090638207. 3
92090638208. 4

Question Number : 52 Question Id : 9209069670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अपकेंद्री पंप का शीर्ष _________ परिवर्तित होता है।

(1) आवेजक की गति के अनुक्रमानुपात में (2) आवेजक की गति के घन के अनुसार

(3) आवेजक की गति के वर्ग के अनुसार (4) आवेजक की गति के व्युत्क्रमानुपात में

Options :

92090638205. 1
92090638206. 2
92090638207. 3
92090638208. 4

Question Number : 53 Question Id : 9209069671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Crop water requirement does not depend upon one of the following parameters:

(1) Type and growth stage of the crop (2) Type of the soil

(3) Water quality (4) Climatic parameters

Options :
92090638209. 1
92090638210. 2
92090638211. 3
92090638212. 4

Question Number : 53 Question Id : 9209069671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से किस प्राचल पर सस्य जल आवश्यकता निर्भर नहीं करती?

(1) सस्य की वृद्धि की अवस्था के प्रकार (2) मृदा का प्रकार

(3) जल की गुणवत्ता (4) जलवायुगत प्राचल

Options :
92090638209. 1
92090638210. 2
92090638211. 3
92090638212. 4

Question Number : 54 Question Id : 9209069672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

To prevent the pumped liquid from leaking along the shaft, pumps include

(1) Bearing (2) Shaft Sleeves

(3) Packing Sleeves (4) Volutes

Options :
92090638213. 1
92090638214. 2
92090638215. 3
92090638216. 4

Question Number : 54 Question Id : 9209069672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शाफ्ट के पास पंप किए गए द्रव्य के रिसाव को रोकने के लिए, पम्प में __________ लगाए जाते हैं।

(1) बेयरिंग (2) शाफ्ट स्लीव

(3) पैकिंग स्लीव (4) वॉल्यूट

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090638213. 1
92090638214. 2
92090638215. 3
92090638216. 4

Question Number : 55 Question Id : 9209069673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The size of drizzle (a form of precipitation) is ______ .

(1) 0.3 mm (2) 0.4 mm
(3) 0.5 mm (4) 0.6 mm

Options :
92090638217. 1
92090638218. 2
92090638219. 3
92090638220. 4

Question Number : 55 Question Id : 9209069673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फुहार (वृष्टि का एक रूप) का आमाप ____________ है।

(1) 0.3 मि.मी. (2) 0.4 मि.मी.
(3) 0.5 मि.मी. (4) 0.6 मि.मी.

Options :
92090638217. 1
92090638218. 2
92090638219. 3
92090638220. 4

Question Number : 56 Question Id : 9209069674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The volume of water that can be extracted by force of gravity from a unit volume of aquifer material is called

(1) Specific yield (2) Specific retention
(3) Specific storage (4) Specific capacilty

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090638221. 1
92090638222. 2
92090638223. 3
92090638224. 4

Question Number : 56 Question Id : 9209069674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी जलभृत स्रोत के एक इकाई आयतन में से गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा निकाले गए जल के आयतन को ________ कहते हैं।

(1) विशिष्ट लब्धि
(2) विशिष्ट धारण
(3) विशिष्ट संग्रहण
(4) विशिष्ट क्षमता

Options :
92090638221. 1
92090638222. 2
92090638223. 3
92090638224. 4

Question Number : 57 Question Id : 9209069675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Air lift pumps use compressed air for lifting water. Find correct statement

(A) It has no moving parts below water level
(B) Efficiency of air lift pumping is higher than 50%
(C) When air is pumped into the well water comes out
(D) The air water mixture has lower spacific gravity than that of water

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090638225. 1
92090638226. 2
92090638227. 3
92090638228. 4

Question Number : 57 Question Id : 9209069675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वायु उत्थापक दमकल (पंप) जल उत्थापन हेतु संपीडित वायु का प्रयोग करते हैं। सही कथनों को ज्ञात करें।

(A) इसके जलस्तर के नीचे कोई भी गतिशील भाग नहीं होते हैं।

(B) वायु उत्थापक दमकल (पंप) की कार्य-क्षमता 50% से उच्चतर होती है।

(C) जल वायु को कूप में दमकलित (पम्प्ड) किया जाता है तो जल बाहर आता है।

(D) वायु जल मिश्रण का आपेक्षिक घनत्व जल की तुलना में निम्नतर होता है।

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

(1) केवल (A), (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (C) और (D)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (B) और (C)

Options :

92090638225. 1

92090638226. 2

92090638227. 3

92090638228. 4

Question Number : 58 Question Id : 9209069676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

It is the ratio of crop yield (Y) to the amount of water depleted by the crop in the process of evapotranspiration (ET).

(1) Water Distribution Efficiency

(2) Water Conveyance Efficiency

(3) Crop Water Use Efficiency

(4) Field Water Use Efficiency

Options :

92090638229. 1

92090638230. 2

92090638231. 3

92090638232. 4

Question Number : 58 Question Id : 9209069676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वाष्पन वाष्पोत्सर्जन (ET) की प्रक्रिया में सस्य लब्धि (y) तथा सस्य द्वारा होने वाले जल ह्रास की मात्रा का अनुपात _______ है।

(1) जल वितरण कुशलता
(2) जल वहन कुशलता
(3) जल उपयोग कुशलता
(4) खेत में जल उपयोग कुशलता

Options :

92090638229. 1
92090638230. 2
92090638231. 3
92090638232. 4

Question Number : 59 Question Id : 9209069677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Plant species vary greatly in their water requirement and water use efficiency

Reasons (R) : One of the primary way of increasing crop yield and water use efficiency in a particular environment is to select plant species adopted to the total amount and distribution of water

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

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

Options :

92090638233. 1
92090638234. 2
92090638235. 3
92090638236. 4

Question Number : 59 Question Id : 9209069677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : पादप प्रजाति अपनी जल आवश्यकता और जल प्रयोग कार्यक्षमता में अत्यधिक भिन्नता रखती हैं।

कारण (R) : किसी विशिष्ट पर्यावरण में वर्धमान सस्य लब्धि तथा जल प्रयोग कार्यक्षमता का एक प्राथमिक तरीका जल की कुल मात्रा और वितरण के प्रति अंगीकृत पादप प्रजाति का चयन करना 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

Options :

92090638233. 1

92090638234. 2

92090638235. 3

92090638236. 4

Question Number : 60 Question Id : 9209069678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The requirement of a satisfactory Drainage outlet are given below. Identify the incorrect one.

(1) To provide free flow of water

(2) Protect the end of the tile line

(3) Allow the rodents to block the drain

(4) Preventing the entrance of flood water

Options :

92090638237. 1

92090638238. 2

92090638239. 3

92090638240. 4

Question Number : 60 Question Id : 9209069678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक संतोषजनक अपवाह निर्गम की आवश्यकता नीचे दी गई है। दिए गए विकल्पों में से गलत विकल्प का चयन करें।

(1) जल का मुक्त प्रवाह उपलब्ध करवाना। (2) टाइल लाइन के छोर की सुरक्षा करना

(3) कृतकों को नालियों को अवरूद्ध करने देना। (4) बाढ़ के जल के प्रवेश को रोकना

Options :

92090638237. 1
92090638238. 2
92090638239. 3
92090638240. 4

Question Number : 61 Question Id : 9209069679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The rational method is used to predict the

(1) Run off rate (2) Rainfall intensity

(3) Peak runoff rate (4) Discharge

Options :

92090638241. 1
92090638242. 2
92090638243. 3
92090638244. 4

Question Number : 61 Question Id : 9209069679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

परिमेय विधि का उपयोग __________ की प्रागुक्ति के लिए किया जाता है।

(1) वाह की दर (2) वृष्टि की तीव्रता

(3) उच्चतम वाह दर (4) विसर्जन

Options :

92090638241. 1

92090638242. 2
92090638243. 3
92090638244. 4

Question Number : 62 Question Id : 9209069680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Water turbine pumps are used to lift the water from deeper zones. Identify the correct statements

(A) Lower half section a turbine pump is a turbine

(B) Turbine is an axial flow pump

(C) Upper half section of turbine in a centrifugal pump

(D) The water turbines may be single or multistage

(E) The turbine is driven by hydraulic energy and pump lifts the water

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B), (C), & (D) Only

(2) (A), (B), (C), & (E) Only

(3) (A), (B) & (C) Only

(4) (A), (B), (D) & (E) Only

Options :

92090638245. 1
92090638246. 2
92090638247. 3
92090638248. 4

Question Number : 62 Question Id : 9209069680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

गहनतर क्षेत्रों से जल उत्थापन हेतु जल टरबाइन दमकल (पंप) प्रयुक्त होते हैं। सही कथनों को पहचानिए।

(A) टरबाइन दमकल (पंप) का निचला आधा भाग एक टरबाइन होता है।

(B) टरबाइन एक अक्षीय प्रवाह दमकल (पंप) है।

(C) टरबाइन का ऊपरी आधा भाग केन्द्रापसारी दमकल (पंप) होता है।

(D) जल टरबाइन एकाकी या बहुचरणी हो सकता है।

(E) टरबाइन का परिचालन जलदृढ़ी ऊर्जा के द्वारा होता है और दमकल (पंप) जल का उत्थापन करता है।

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

(1) केवल (A), (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (B), (C) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (C)

(4) केवल (A), (B), (D) और (E)

Options :
92090638245. 1
92090638246. 2
92090638247. 3
92090638248. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 63 Question Id : 9209069681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One among the following is not the physical defect of gravity drainage system.Identify the same.

(1) Quick dispossal of surface water

(2) Easy to clean and maintain

(3) Failure to lower the water table to an adequate depth

(4) Ease of constnction and layout

Options :
92090638249. 1
92090638250. 2
92090638251. 3
92090638252. 4

Question Number : 63 Question Id : 9209069681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कोई एक गुरुत्वीय जलनिकास प्रणाली का भौतिक दोष नहीं है। उसे पहचानिए।

(1) भू-पृष्ठ जल का तीव्र निवर्तन

(2) साफ करने तथा बनाए रखने में सुविधा

(3) पर्याप्त गहराई तक भौम जलस्तर को निम्न करने में असफल

(4) निर्माण तथा अभिन्यास में सुविधा

Options :
92090638249. 1
92090638250. 2
92090638251. 3
92090638252. 4

Question Number : 64 Question Id : 9209069682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct statements from following

(A) Unit hydrographs should be used for basin larger than 5000km^2

(B) The period of surface runoff is different for unit storms of different intersity.

(C) The base flow of surface streams is the effluentseepage from the drainage basin.

(D) The best unit duration is about one fourth of the basin lag.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090638253. 1
92090638254. 2
92090638255. 3
92090638256. 4

Question Number : 64 Question Id : 9209069682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से सही कथनों का चयन कीजिए:

(A) 5,000 कि.मी.^{2} से बृहत्तर द्रोणि हेतु इकाई जलारेख प्रयुक्त होना चाहिए।

(B) विभिन्न तीव्रता के इकाई झंझावात हेतु पृष्ठ वाह की अवधि भिन्न-भिन्न होती है।

(C) पृष्ठ धारा का अधस्तल प्रवाह अपवाह द्रोणि से बहिःस्रावी निस्यंद होता है।

(D) द्रोणि पश्चता का लगभग एक चौथाई सर्वश्रेष्ठ इकाई अवधि है।

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (C) और (D)

(4) केवल (D) और (A)

Options :
92090638253. 1
92090638254. 2
92090638255. 3
92090638256. 4

Question Number : 65 Question Id : 9209069683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Pump noisy or vibrates	(I)	Wrong direction of rotation
(B)	Pump reqires more power	(II)	Bent shaft
(C)	Not enough water Delivered	(III)	Misalignment
(D)	Stuffing box leakage	(IV)	incorrect packing

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :
92090638257. 1
92090638258. 2

92090638259. 3
92090638260. 4

Question Number : 65 Question Id : 9209069683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	दमकल (पंप) कोलाहलपूर्ण अथवा कंपायमान होता है।	(I)	घूर्णन की गलत दिशा
(B)	दमकल पंप को अधिक शक्ति की आवश्यकता है।	(II)	मुड़ी हुई धुरी
(C)	अपर्याप्त जल मोचित	(III)	गलत संरेखण
(D)	प्रभरण पेटिका रिसाव	(IV)	गलत संकुलन

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

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

Options :

92090638257. 1
92090638258. 2
92090638259. 3
92090638260. 4

Question Number : 66 Question Id : 9209069684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Coupled	(I)	Axis of rotation
(B)	Multistage	(II)	Method of drive
(C)	Non-clog	(III)	No. of stages
(D)	Vertical direction	(IV)	Impeller type

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090638261. 1
92090638262. 2
92090638263. 3
92090638264. 4

Question Number : 66 Question Id : 9209069684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	युग्मित	(I)	घूर्णन का अक्ष
(B)	बहुचरणी	(II)	प्रचालन की पद्धति
(C)	अनवरोध	(III)	चरणों की संख्या
(D)	ऊर्ध्वाधर	(IV)	आवेजक प्रकार

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

Options :
92090638261. 1
92090638262. 2

92090638263. 3
92090638264. 4

Question Number : 67 Question Id : 9209069685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The recommended thickness of concrete lining in canals should not be less than___

(1) 10.0 cm. (2) 6.0 cm.
(3) 5.0 cm. (4) 3.5 cm.

Options :
92090638265. 1
92090638266. 2
92090638267. 3
92090638268. 4

Question Number : 67 Question Id : 9209069685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नहरों में कंक्रीट आस्तर की अनुशंसित मोटाई _________ से कम नहीं होनी चाहिए।

(1) 10.0 सेमी. (2) 6.0 सेमी.
(3) 5.0 सेमी. (4) 3.5 सेमी.

Options :
92090638265. 1
92090638266. 2
92090638267. 3
92090638268. 4

Question Number : 68 Question Id : 9209069686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Find correct sequence of processes occurring in hydrology.

(A) Infiltration

(B) Rainfall

(C) Surface Runoff

(D) Lateral flow

(E) Deep Percolation

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B), (C), (D), (E)

(2) (C), (A), (B), (D), (E)

(3) (B), (A), (C), (D), (E)

(4) (C), (D), (E), (B), (A)

Options :
92090638269. 1
92090638270. 2
92090638271. 3
92090638272. 4

Question Number : 68 Question Id : 9209069686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जल विज्ञान में घटित प्रक्रियाओं का सही क्रम ज्ञात करें।

(A) अन्तः स्यंदन

(B) वृष्टि

(C) वाह

(D) पार्श्विक प्रवाह

(E) गहरा अन्तःस्रवण

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

(1) (A), (B), (C), (D), (E)

(2) (C), (A), (B), (D), (E)

(3) (B), (A), (C), (D), (E)

(4) (C), (D), (E), (B), (A)

Options :
92090638269. 1
92090638270. 2

92090638271. 3
92090638272. 4

Question Number : 69 Question Id : 9209069687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Soil- Plant-Water relationship governs the health of crop. The main factors are

(A) Water absorption

(B) Infiltration

(C) Water conduction & Translocation

(D) Transpiration

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B), (C) Only

(2) (B), (C), (D) Only

(3) (A), (C), (D) Only

(4) (A), (B), (D) Only

Options :

92090638273. 1
92090638274. 2
92090638275. 3
92090638276. 4

Question Number : 69 Question Id : 9209069687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

मृदा-पादप-जल सम्बन्ध सस्यों के स्वास्थ्य को निमंत्रित करते हैं। प्रमुख अवयव हैं -

(A) जल अवशोषण

(B) अन्तः स्यंदन

(C) जल चालन एवं स्थानांतरण

(D) वाष्पोत्सर्जन

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (C) और (D)

(4) केवल (A), (B) और (D)

Options :
92090638273. 1
92090638274. 2
92090638275. 3
92090638276. 4

Question Number : 70 Question Id : 9209069688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Step involved in On-farm development are listed below. One is not the correct step of on-farm irrigation system design. Identify the same.

(1) Land grading and shaping

(2) Field layout for irrigation & drainage channels.

(3) Lining of water courses

(4) Salinity control of irrigation water

Options :
92090638277. 1
92090638278. 2
92090638279. 3
92090638280. 4

Question Number : 70 Question Id : 9209069688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

ऑन-फार्म विकास के चरणों की सूची नीचे दी गई है। इनमें से एक ऑन-फार्म सिंचाई प्रणाली के प्रारूप का सही चरण नहीं है। उस गलत चरण का चयन करें।

(1) भूमि प्रवणता तथा आकृतीयन

(2) सिंचाई के लिए फील्ड अभिविन्यास तथा जलनिकासी का मार्ग

(3) जल मार्ग का आस्तर

(4) सिंचाई जल का लवणता नियंत्रण

Options :
92090638277. 1
92090638278. 2
92090638279. 3
92090638280. 4

Question Number : 71 Question Id : 9209069689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The funnel diameter of Symon's rain gauge is _______ .

(1) 10.5 cm. (2) 11.5 cm.

(3) 12.5 cm. (4) 13.5 cm.

Options :
92090638281. 1
92090638282. 2
92090638283. 3
92090638284. 4

Question Number : 71 Question Id : 9209069689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

साइमन के वर्षामापी की कीप का व्यास __________ है।

(1) 10.5 से.मी. (2) 11.5 से.मी.

(3) 12.5 से.मी. (4) 13.5 से.मी.

Options :
92090638281. 1
92090638282. 2
92090638283. 3

92090638284. 4

Question Number : 72 Question Id : 9209069690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The absorption of salts by plants involves movement of ions from roots to Xylem. Identify the correct statements.

(A) Xylems help in transloction of nutrients.

(B) The kind and amount of salt absorption vary according to plant species.

(C) Root extension is an important function in ion absorption.

(D) salt concentration of xylem increases from roots to shoots.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B & D Only

(2) A, B & C Only

(3) B, C & D Only

(4) A, C & D Only

Options :

92090638285. 1

92090638286. 2

92090638287. 3

92090638288. 4

Question Number : 72 Question Id : 9209069690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

पौधों के द्वारा लवणों का अवशोषण जड़ों से दारू (जाइलम) तक आयनों के संचलन को आवेष्टित करता है।
सही कथनों का चयन कीजिए।

(A) दारू पोषकों के स्थानांतरण में सहायता करते हैं।

(B) पादप प्रजाति के अनुसार लवण अवशोषण का प्रकार और परिमाण में विविधता होती हैं।

(C) आयन अवशोषण में जड़ों का प्रसार एक महत्त्वपूर्ण प्रकार्य है।

(D) दारू का लवण सांद्रण जड़ों से तनों की ओर वृद्धि करता है।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (C) और (D)

Options :
92090638285. 1
92090638286. 2
92090638287. 3
92090638288. 4

Question Number : 73 Question Id : 9209069691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Underground pipe line systems have some important structures as listed below. Which one is not a part of it?

(1) Pump stand (2) Air vent
(3) End plug (4) Venturi

Options :
92090638289. 1
92090638290. 2
92090638291. 3
92090638292. 4

Question Number : 73 Question Id : 9209069691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भूमिगत पाइप लाइन प्रणाली की कुछ महत्त्वपूर्ण संरचनाएँ नीचे सूचीबद्ध की गई हैं। इनमें से कौन इस प्रणाली का एक भाग नहीं है?

(1) दमकल आधानी (पंपस्टैंड) (2) वायु निकास (एअर वेंट)

(3) अन्त्य डाट (एंड प्लग) (4) वेंचुरी

Options :
92090638289. 1
92090638290. 2
92090638291. 3
92090638292. 4

Question Number : 74 Question Id : 9209069692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The suction head of the centrifugal pump commonly ranges up to–

(1) 10 m (2) 8 m

(3) 6 m (4) 4 m

Options :
92090638293. 1
92090638294. 2
92090638295. 3
92090638296. 4

Question Number : 74 Question Id : 9209069692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अपकेन्द्री पंप के चूषण शीर्ष का प्रसार सामान्यतः _________ तक होता है।

(1) 10 मी. (2) 8 मी.

(3) 6 मी. (4) 4 मी.

Options :
92090638293. 1
92090638294. 2
92090638295. 3
92090638296. 4

Question Number : 75 Question Id : 9209069693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Snow, hail	(I)	Forms of precipitaion
(B)	Hydrologic cycle	(II)	Law of conservation of matter
(C)	Hydrology	(III)	Deals with hydrologic cycle
(D)	Hydrological equation	(IV)	Water transfer cycle

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090638297. 1
92090638298. 2
92090638299. 3
92090638300. 4

Question Number : 75 Question Id : 9209069693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	बर्फ, ओला	(I)	वर्षण के रूप
(B)	जलविज्ञान सम्बन्धी चक्र	(II)	पदार्थ संरक्षण के नियम
(C)	जल विज्ञान	(III)	जलविज्ञान चक्र से सम्बंधित अध्ययन
(D)	जल वैज्ञानिक समीकरण	(IV)	जल स्थानांतरण चक्र

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

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

Options :
92090638297. 1

Prepp Your Personal Exam Guide

92090638298. 2
92090638299. 3
92090638300. 4

Question Number : 76 Question Id : 9209069694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The famous Darcy Equation for estimation of flow velocity across a cross section is given below:- (V = ki)

Where V is velocity of flow , K coefficient of hydraulic conductivity and i is the hydraulic grndient. The dimensions of 'K' is

(1) LT^{-2} (2) LT^{-1}

(3) L^2T^{-1} (4) L^2T^{-2}

Options :

92090638301. 1
92090638302. 2
92090638303. 3
92090638304. 4

Question Number : 76 Question Id : 9209069694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी अनुदैर्घ्य भाग के प्रवाह वेग के पूर्वानुमान के लिए प्रसिद्ध डार्सी समीकरण नीचे दिया गया है।

$v = ki$ $v =$ प्रवाह का वेग, $k =$ चलजलीय चालकता का गुणांक तथा $i =$ द्रवचालित प्रवणता है, k का आयाम ________ है।

(1) $[LT^{-2}]$ (2) $[LT^{-1}]$

(3) $[L^2T^{-1}]$ (4) $[L^2T^{-2}]$

Options :

92090638301. 1
92090638302. 2
92090638303. 3
92090638304. 4

Question Number : 77 Question Id : 9209069695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

The least efficient method of irrigation is-

(1) Check basin irrigation (2) Sprinkler irrigation
(3) Sub-surface Drip irrigation (4) Drip irrigation

Options :
92090638305. 1
92090638306. 2
92090638307. 3
92090638308. 4

Question Number : 77 Question Id : 9209069695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिंचाई की सबसे कम कुशलता वाली विधि __________ है।

(1) चैक बेसिन सिंचाई (2) स्प्रिंकलर सिंचाई
(3) अधः स्तर टपकन सिंचाई (4) टपकन सिंचाई

Options :
92090638305. 1
92090638306. 2
92090638307. 3
92090638308. 4

Question Number : 78 Question Id : 9209069696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The shape of the recession limb of a hydrograph depends on

(1) Storm charateristics only (2) Basin charateristics only
(3) Base flow only (4) Basin as well as storm charateristics

Options :
92090638309. 1
92090638310. 2
92090638311. 3
92090638312. 4

Question Number : 78 Question Id : 9209069696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी जलारेख के अपगमन अंग का आकार _________ पर निर्भर करता है:

(1) केवल झंझावात अभिलक्षण
(2) केवल द्रोणी अभिलक्षण
(3) केवल मूल प्रवाह
(4) द्रोणी के साथ ही साथ झंझावात अभिलक्षण

Options :
92090638309. 1
92090638310. 2
92090638311. 3
92090638312. 4

Question Number : 79 Question Id : 9209069697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Controlling soil salinity and alkalinity through subsurface leaching of salts requires.

(1) High water table upto 1m
(2) Low water table upto 1.5 m
(3) More than 1.5 m upto 2.0 m
(4) More than 2.0 m

Options :
92090638313. 1
92090638314. 2
92090638315. 3
92090638316. 4

Question Number : 79 Question Id : 9209069697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लवणों के अधस्तल निक्षालन के माध्यम से मृदा लवणता और क्षारीयता के नियन्त्रण हेतु आवश्यकता होती है। सबसे सही उत्तर का चयन कीजिए।

(1) उच्च भूजल स्तर 1 मी. तक
(2) निम्न भूजल स्तर 1.5 मी.
(3) 1.5 मी. से अधिक 2.0 मी. तक भूजल स्तर
(4) 2.0 मी. से अधिक भूजल स्तर

Options :
92090638313. 1
92090638314. 2
92090638315. 3
92090638316. 4

Question Number : 80 Question Id : 9209069698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A unit hydrograph has one unit of

(1) The time base of direct runoff (2) Rainfall duration

(3) Peak discharge (4) Direct runoff

Options :

92090638317. 1

92090638318. 2

92090638319. 3

92090638320. 4

Question Number : 80 Question Id : 9209069698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी इकाई जलारेख में ____________ की एक इकाई होती है।

(1) प्रत्यक्ष वाह का समय आधार (2) वर्षा अवधि

(3) शिखर प्रवाह (4) प्रत्यक्ष वाह

Options :

92090638317. 1

92090638318. 2

92090638319. 3

92090638320. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 81 Question Id : 9209069699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In homogeneous and isotropie soils, the hydraulic conductivities is directions, *x*, y, and *z* have the relationship (Find the correct one)

(1) $K_x = K_y \neq K_3$ (2) $K_x \neq K_y = K_2$

(3) $K_x = K_y = K_2$ (4) $K_x \neq K_y \neq K_2$

Options :

92090638321. 1

92090638322. 2

92090638323. 3

92090638324. 4

Question Number : 81 Question Id : 9209069699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समांगी और समानुवर्ती मृदाओं में, x, y और z दिशाओं में जलदृढ़ी चालकताओं में सम्बन्ध होता है। (सही उत्तर का पता लगाइए।)

(1) $k_x = k_y \neq k_z$
(2) $k_x \neq k_y = k_z$
(3) $k_x = k_y = k_z$
(4) $k_x \neq k_y \neq k_z$

Options :

92090638321. 1
92090638322. 2
92090638323. 3
92090638324. 4

Question Number : 82 Question Id : 9209069700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The percentage of total quantity of water in the world that is fresh water is

(1) 3%
(2) 6%
(3) 9%
(4) 12%

Options :

92090638325. 1
92090638326. 2
92090638327. 3
92090638328. 4

Question Number : 82 Question Id : 9209069700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विश्व में जल की कुल मात्रा का कितना प्रतिशत अलवणजल है?

(1) 3%
(2) 6%
(3) 9%
(4) 12%

Options :

92090638325. 1
92090638326. 2
92090638327. 3

92090638328. 4

Question Number : 83 Question Id : 9209069701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The problem of rising water table due to non-availability of clear outfall and low soil permeability can be solved easily by–

(1) Surface drainage system
(2) Sub-Surface drainage
(3) Leaching of salts
(4) Vertical drainage

Options :

92090638329. 1
92090638330. 2
92090638331. 3
92090638332. 4

Question Number : 83 Question Id : 9209069701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सुस्पष्ट मुहाने की अनुपलब्धता और निम्न मृदा पारगम्यता के कारण आरोही जल स्तर की समस्या आसानी से किसके द्वारा हल की जा सकती है?

(1) पृष्ठीय जल निकास
(2) अधस्तल जल निकासी
(3) लवणों का निक्षालन
(4) ऊर्ध्वाधर जल निकासी

Options :

92090638329. 1
92090638330. 2
92090638331. 3
92090638332. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 84 Question Id : 9209069702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The size of soil partides, which are non erodible by wind is

(1) $\angle o.25 mm$
(2) 0.25-0.50 mm
(3) 0.50-1.0 mm
(4) >1 mm

Options :

92090638333. 1

92090638334. 2
92090638335. 3
92090638336. 4

Question Number : 84 Question Id : 9209069702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वायु के द्वारा अनपरदनीय जो मृदा कण हैं उनका आकार होता है :

(1) < 0.25 मि.मी.
(2) 0.25–0.50 मि.मी.
(3) 0.50–1.00 मि.मी.
(4) > 1.00 मि.मी.

Options :
92090638333. 1
92090638334. 2
92090638335. 3
92090638336. 4

Question Number : 85 Question Id : 9209069703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The major disadvantages of earthen canals are-

(A) Excessive seepage losses
(B) Favourable canditions for aquatic plants
(C) Low water velocity
(D) Difficult to burrowing
(E) Low annual maintenance

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090638337. 1
92090638338. 2
92090638339. 3
92090638340. 4

Question Number : 85 Question Id : 9209069703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मृण्मय नहरों की प्रधान प्रतिकूल परिस्थितियाँ हैं :-

(A) अत्यधिक निस्यंदन हानियाँ

(B) जलीय पौधों के लिए अनुकूल अवस्था

(C) निम्न जल वेग

(D) खुदाई में दुष्कर

(E) निम्न वार्षिक अनुरक्षण

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (C), (D) और (A)

Options :

92090638337. 1
92090638338. 2
92090638339. 3
92090638340. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 86 Question Id : 9209069704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One of the following is not a wind erosion control measure, Identify the same.

(1) Wind breaks

(2) Brush wood dams

(3) Shelter-belts

(4) Good vegetative cover on the soil surface

Options :

92090638341. 1
92090638342. 2
92090638343. 3
92090638344. 4

Question Number : 86 Question Id : 9209069704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन एक वातीय अपरदन नियन्त्रण युक्ति नहीं है, उसे पहचानिए।

(1) वायु भंजन
(2) कूर्च काष्ठ बाँध
(3) शरणस्थल क्षेत्र
(4) मृदा पृष्ठ पर उत्तम वानस्पतिकआच्छादन

Options :

92090638341. 1
92090638342. 2
92090638343. 3
92090638344. 4

Question Number : 87 Question Id : 9209069705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : Parshall Flume used to measure the discharge in an open channel, works on the critical flow principle.

Statement II : Successful operation of parshall flume depends upon correct selection of size and proper setting of the flume.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :

92090638345. 1
92090638346. 2
92090638347. 3

92090638348. 4

Question Number : 87 Question Id : 9209069705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : एक खुले प्रणाल में निस्सरण को मापने के लिए पार्शल फ्लुम का प्रयोग किया गया जो क्रांतिक प्रवाह सिद्धान्त पर कार्य करता है।

कथन II : सफलतापूर्ण प्रचालित पार्शल फ्लुम, फ्लुम के आकार के सही चयन और उसके समुचित स्थापन पर निर्भर करती 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

92090638345. 1

92090638346. 2

92090638347. 3

92090638348. 4

Question Number : 88 Question Id : 9209069706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hydraulic conductivity of a porous medium may change due to-

(A) Entrapped air in pore space

(B) Nature and amount of exchangeable cations

(C) Heavy strom and soil displacement

(D) Slope of the water table

(E) Hydraulic Head

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B & C Only

(2) B, C & D Only

(3) C, D & E Only

(4) A, D & E Only

Options :

92090638349. 1

92090638350. 2

92090638351. 3

92090638352. 4

Question Number : 88 Question Id : 9209069706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस कारण से सरन्ध्र माध्यम की जलदृढ़ी चालकता परिवर्तित हो सकती है?

(A) रन्ध्रस्थान में फंसी हुई वायु

(B) विनिमेय धनायन की प्रकृति और मात्रा

(C) भारी झंझावात और मृदा विस्थापन

(D) भूजल स्तर का ढाल

(E) जलदृढ़ी शीर्ष

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (C), (D) और (E)

(4) केवल (A), (D) और (E)

Options :

92090638349. 1

92090638350. 2

92090638351. 3
92090638352. 4

Question Number : 89 Question Id : 9209069707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Following component of hydrograph contains the peak flow.

(1) Rising limb
(2) Crest segment
(3) Recession limb
(4) Crest segment and rising limb

Options :
92090638353. 1
92090638354. 2
92090638355. 3
92090638356. 4

Question Number : 89 Question Id : 9209069707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जलारेख का निम्नलिखित घटक शिखर प्रवाह को अन्तर्विष्ट करता है:

(1) आरोही अंग
(2) श्रृंग खंड
(3) अपगमन अंग
(4) श्रृंग खंड और आरोही अंग

Options :
92090638353. 1
92090638354. 2
92090638355. 3
92090638356. 4

Question Number : 90 Question Id : 9209069708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Given below are two statements :

Statement I : Thornthwaite and Blaney Criddle methods are quite popular to estimate evapotranspiration rates while irrigation planning

Statement II : However, the Penman-Monteith method is not as accusrate as above two methods.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638357. 1
92090638358. 2
92090638359. 3
92090638360. 4

Question Number : 90 Question Id : 9209069708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : सिंचाई नियोजन के समय वाष्पोत्सर्जन दर के आकलन में थॉर्न्थ वेट और ब्लाने क्रिडिल पद्धतियाँ निश्चय ही लोकप्रिय हैं।

कथन II : हालाँकि पैनमैन मोंटेइथ पद्धति उपर्युक्त दोनों पद्धतियों के जैसी परिशुद्ध नहीं 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
92090638357. 1
92090638358. 2
92090638359. 3
92090638360. 4

Question Number : 91 Question Id : 9209069709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Revines is the advanced stage of which erosion?

(1) Gully
(2) Stream bank
(3) Rill
(4) Splash

Options :
92090638361. 1
92090638362. 2
92090638363. 3
92090638364. 4

Question Number : 91 Question Id : 9209069709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'रिवाईन' किस अपरदन की उन्नत अवस्था है?

(1) अवनालिका
(2) धारा तट
(3) क्षुद्र सरिता
(4) छपाका

Options :
92090638361. 1
92090638362. 2
92090638363. 3
92090638364. 4

Question Number : 92 Question Id : 9209069710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : Sprinkler irrigation system is appropriate for soils having high infiltration rate.

Statement II : Sprinkler irrigation system is most appropriate method for using saline/ Salt affected water.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638365. 1
92090638366. 2
92090638367. 3
92090638368. 4

Question Number : 92 Question Id : 9209069710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : उच्च अन्तः स्यंदन वाली मृदा हेतु स्प्रिंकलर सिंचाई पद्धति समुचित है।

कथन II : लवणीय/लवण प्रभावित जल के प्रयोग हेतु स्प्रिंकलर सिंचाई पद्धति सर्वाधिक उपयुक्त 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
92090638365. 1
92090638366. 2
92090638367. 3
92090638368. 4

Question Number : 93 Question Id : 9209069711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose correct statements about hydrograph and its components.

(A) Rising limb of hydrograph is also called as concentration carve.

(B) Recession limb represents the withdrawal of water from storage

(C) Crest segment contains peak flow

(D) Hydrograph plot is cumulative discharge versus time

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B & D Only

(2) B, C & D Only

(3) A, B & C Only

(4) D, C & A Only

Options :
92090638369. 1
92090638370. 2
92090638371. 3
92090638372. 4

Question Number : 93 Question Id : 9209069711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जलारेख एवं उसके घटकों के बारे में सही कथनों का चयन कीजिए।

(A) जलारेख का आरोही अंग जिसे सह-केंद्रीकरण वक्र भी कहा जाता है।

(B) अपगमन अंग संग्रहण से जल की निकासी का निरूपण करता है।

(C) श्रृंग खंड शिखर प्रवाह अन्तर्विष्ट करता है।

(D) जलारेख संचयी स्राव बनाम समय को अंकित करता है।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (C)

(4) केवल (D), (C) और (A)

Options :

92090638369. 1

92090638370. 2

92090638371. 3

92090638372. 4

Question Number : 94 Question Id : 9209069712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

Given below are two statements :

Statement I : Tiles of good quality, resistant to deterioration from freezing & thawing are desirable.

Statement II : Strong and dense tiles are undesirable for better drain performance.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638373. 1
92090638374. 2
92090638375. 3
92090638376. 4

Question Number : 94 Question Id : 9209069712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : उत्तम गुणवत्ता वाले खपड़े (टाइल्स) जो हिमीभवन और गलन से विकृति विरोधी होने के कारण वांछनीय होते हैं।

कथन II : बेहतर अपवाहिका निष्पादन हेतु मजबूत और सघन खपड़े (टाइल्स) अवांछनीय होते 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

92090638373. 1
92090638374. 2
92090638375. 3
92090638376. 4

Question Number : 95 Question Id : 9209069713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A plot between rainfall intensity vs time is called as

(1) Isohyet
(2) Mass curve
(3) Hydrograph
(4) Hyetograph

Options :

92090638377. 1
92090638378. 2
92090638379. 3
92090638380. 4

Question Number : 95 Question Id : 9209069713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वर्षण तीव्रता बनाम समय के मध्य आलेख कहलाता है:

(1) समवर्षा रेखा
(2) बृहत् वक्र
(3) जलारेख
(4) हाइटोग्राफ

Options :

92090638377. 1
92090638378. 2
92090638379. 3
92090638380. 4

Question Number : 96 Question Id : 9209069714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : Construction cost of open ditch drain is lower as compared to plastic pipe drains now a days.

Statement II : Construction of mole drain is relatively cheaper than any other type of drainage system.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

Options :
92090638381. 1
92090638382. 2
92090638383. 3
92090638384. 4

Question Number : 96 Question Id : 9209069714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : आजकल प्लास्टिक नलिका की तुलना में खुली खाई अपवाहिका की निर्माण लागत निम्नतर है।

कथन II : अपवहन तन्त्र के लिए किसी दूसरे प्रकार से अपेक्षाकृत मोल अपवाहिका का निर्माण सस्ता होता 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 हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
92090638381. 1
92090638382. 2
92090638383. 3
92090638384. 4

Question Number : 97 Question Id : 9209069715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The tensiometer is used for

(1) Evaporation
(2) Rainfall
(3) Soil moisture
(4) Evapotranspiration

Options :
92090638385. 1
92090638386. 2
92090638387. 3
92090638388. 4

Question Number : 97 Question Id : 9209069715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पृष्ठतनाव-मापी का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

(1) वाष्पन
(2) वृष्टि
(3) मृदा आर्द्रता
(4) वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन

Options :
92090638385. 1
92090638386. 2
92090638387. 3
92090638388. 4

Question Number : 98 Question Id : 9209069716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : When a channel has to cross a wide depression or where the road surface lies close to the field surface, inverted siphons are used. They require periodic cleaning as well.

Reasons (R) : Since the tank of siphon acts as the stilling basin, it slows down the velocity of flowing water & retain the silt on the bottom.

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

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

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :
92090638389. 1
92090638390. 2
92090638391. 3
92090638392. 4

Question Number : 98 Question Id : 9209069716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : जब एक प्रणाल को किसी विस्तीर्ण गर्त को पार करना हो या जहाँ सड़क पृष्ठ क्षेत्र पृष्ठ के निकट स्थित हो तो प्रतिलोमित या विपर्यस्त साइफन का प्रयोग किया जाता है। उन्हें नियतकालिक स्वच्छीकरण की भी आवश्यकता होती है।

कारण (R) : क्योंकि साइफन का हौज स्थिर द्रोणी के रूप में कार्य करता है, यह प्रवाहमय जल के वेग को मंद करता है और अधस्तल पर पांशु प्रतिधारण करता है।

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

Options :
92090638389. 1
92090638390. 2
92090638391. 3
92090638392. 4

Question Number : 99 Question Id : 9209069717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The term normal rainfall means

(1) Average 12 years rainfall
(2) Average 24 years rainfall
(3) Average 30 years rainfall
(4) Average 40 years rainfall

Options :
92090638393. 1
92090638394. 2
92090638395. 3
92090638396. 4

Question Number : 99 Question Id : 9209069717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य वृष्टि का अर्थ होता है:

(1) 12 वर्षों की औसत वृष्टि
(2) 24 वर्षों की औसत वृष्टि
(3) 30 वर्षों की औसत वृष्टि
(4) 40 वर्षों की औसत वृष्टि

Options :
92090638393. 1
92090638394. 2
92090638395. 3
92090638396. 4

Question Number : 100 Question Id : 9209069718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Pumping in and pumping out tests provide data and information about the draw down and yield capacity of the wells.

Reasons (R) : Hydraulic properties of the well such as hydraulic conductivity, transmissivity and storage coefficient can be obtained by pumping tests.

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

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

Options :
92090638397. 1
92090638398. 2
92090638399. 3
92090638400. 4

Question Number : 100 Question Id : 9209069718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : अन्तर्दमकलन (पंपिंग इन) और बहिर्दमकलन (पंपिंग आउट) परीक्षण कूपों की द्रोणी अधःपतन और लब्धि क्षमता के बारे में आंकड़ा और सूचना प्रदान करते हैं।

कारण (R) : कूप का जलदृढ़ी गुणधर्म यथा जलदृढ़ी चालकता, पारगम्यता और संग्रहण गुणांक दमकलन (पंपिंग) परीक्षण के द्वारा प्राप्त किए जा सकते हैं।

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

Options :

92090638397. 1

92090638398. 2

92090638399. 3

92090638400. 4

Prepp Your Personal Exam Guide