CUET (PG) QUESTION PAPER

2022



DWONLOAD

PDF

at

aglasem.com

राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency
Excellence in Assessment

Test Date : 06 Sep 2022 **Test Slot :** Slot 1

Subject : PGQP57-Water Engineering and Management

Sl. No.1
QBID:1007251

Find out which part of the following sentence has an error

(1) Elevate the object of worship

(2) Ethical element is a powerful factor in

(3) The religious relation, and the religious life

(4) No Error

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में दंत्य से उच्चारण होने वाला वर्ण नहीं है _____

(1) ड (2) त

(3) थ (4) द

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15901]
2[Option ID=15902]
3[Option ID=15903]
4[Option ID=15904]

Sl. No.2
QBID:1007252

Identify the correct indirect speech of the sentence from the option given below :

Neeta said, "Mohan, please open the windows".

(1) Neeta requested Mohan to open the windows

(2) Neeta ordered Mohan to open the windows

(3) Neeta requested him to open the windows

(4) Neeta asked Mohan telling him to open the windows

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

हिन्दी में कारकों का सही क्रम क्या है?

(A) अधिकरण

(B) करण

(C) संप्रदान

(D) अपादान

(E) संबंध

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15905]
2[Option ID=15906]
3[Option ID=15907]
4[Option ID=15908]

Sl. No.3
QBID:1007253

From among the four options given, choose the correct sequence in which the four phrases given below can be arranged to make a meaningful sentence

(A) or in summer

(B) is either in winter

(C) depending on which hemisphere

(D) you live in, Christmas

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

'मुहावरे' के संदर्भ में निम्नलिखित तथ्यों पर विचार कीजिए –

(A) 'लोहे के चने चबाना' मुहावरे का अर्थ है – मुसीबत मोल लेना।

(B) मुहावरे किसी भी भाषा के प्राण होते हैं।

(C) मुहावरे का वाक्यों में मूल प्रयोग कभी नहीं होता।

(D) 'मुहावरा' वाक्य की संरचना के अनुसार किया जाता है।

(E) 'मुहावरा' शब्द मूलतः अरबी भाषा का शब्द है।

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

(1) केवल (A), (D), (E)

(2) केवल (B), (D), (E)

(3) केवल (B), (C), (E)

(4) केवल (A), (B), (E)

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15909]
2[Option ID=15910]
3[Option ID=15911]
4[Option ID=15912]

Sl. No.4
QBID:1007254

"Leaders from all over the world wish to emulate Mahatma Gandhi." From the following options pick the correct synonym of the word in italics

(1) Obey (2) Elevate
(3) Praise (4) Copy

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

विलोम शब्द किसे कहते हैं?

(1) जो शब्द एक जैसा अर्थ बताते हैं।

(2) जिन शब्दों का उच्चारण लगभग समान हो और अर्थ भिन्न-भिन्न हो।

(3) वे शब्द जिनमें अर्थ और उच्चारण समान हो।

(4) जो शब्द परस्पर विपरीत अर्थ बताते हैं।

(1) 1
(2) 2
(3) 3

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

(4) 4

1[Option ID=15913]
2[Option ID=15914]
3[Option ID=15915]
4[Option ID=15916]

Sl. No.5
QBID:1007255

Given below are two statements :

Statement I : If the word begins with a consonant sound you would use *an*.

Statement II : If the word begins with a vowel sound you would use *a*.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

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

(3) Both statement I and Statement II are false

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

'वह महिला है जिसकी गोदी में लड़का है जो सो रहा है।' यह वाक्य किस प्रकार का है?

(1) संयुक्त वाक्य

(2) सरल वाक्य

(3) मिश्र वाक्य

(4) उप वाक्य

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15917]
2[Option ID=15918]
3[Option ID=15919]
4[Option ID=15920]

Sl. No.6
QBID:1007256

Match List I with List II :

	List I (word)		List II (synonym)
(A)	novice	(I)	henpecked
(B)	wrath	(II)	indecent
(C)	ribald	(III)	beginner
(D)	uxorious	(IV)	rage

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

'जी हाँ! मैं सहमत हूँ।' इस वाक्य में कौन-सा भाव व्यक्त हुआ है?

(1) हर्ष बोधक (2) शोक बोधक

(3) स्वीकार बोधक (4) आश्चर्य बोधक

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15921]
2[Option ID=15922]
3[Option ID=15923]
4[Option ID=15924]

Sl. No.7
QBID:1007257

Choose the correctly spelt word

(1) Conoisseur (2) Connoisseur

(3) Conneisseur (4) Connaissueur

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

वाक्य के प्रयोग में सही विकल्प का चयन कीजिए

(1) उसे मृत्युदंड की सजा मिला। (2) उसे मृत्युदंड मिला।

(3) उसे सजा मिली। (4) उसको सजा मिली।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15925]
2[Option ID=15926]
3[Option ID=15927]
4[Option ID=15928]

Sl. No.8
QBID:1007258

Which of the following is a one-word substitute for 'the affective bond between people and place'?

(1) Topophilia (2) Biophilia

(3) Neophilia (4) Acrophilia

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य हैं :

(A) श्याम तो गप्पें हाँकता है।

(B) आज तो गाने के रंग खूब चढ़ा।

(C) दसवें दिन शत्रु ने हथियार डाल दिए।

(D) गाँधी जी को देश सदा आभारी रहेगा।

(E) विद्यार्थियों का लक्ष्य विद्या प्राप्ति होना चाहिए।

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

(1) केवल (A), (C), (E)

(2) केवल (C), (D), (E)

(3) केवल (B), (C), (D)

(4) केवल (A), (B), (C)

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15929]
2[Option ID=15930]
3[Option ID=15931]
4[Option ID=15932]

Sl. No.9
QBID:1007259

Fill up the blank with the correct from of verb :

Seven years _____ not a long time for the growth of a company.

(1) are (2) would

(3) were (4) is

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I		सूची-II
(A)	जिसके समान कोई दूसरा न हो	(I)	अजातशत्रु
(B)	जिसका निर्णय न हुआ हो	(II)	अद्वितीय
(C)	जिसे जीता न जा सके	(III)	अनिर्णीत
(D)	जिसका कोई शत्रु न हो	(IV)	अजेय

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15933]
2[Option ID=15934]
3[Option ID=15935]
4[Option ID=15936]

Sl. No.10
QBID:1007260

Identify active voice for the sentence from the option given below :

The Queen was moved to tears at the sight of the hungry children

(1) The sight of the hungry children moved the Queen to tears
(2) The sight of the hungry children has moved the Queen to tears
(3) The sight of the hungry children moves the Queen to tears
(4) The sight of the hungry children had moved the Queen to tears

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

निम्नलिखित वाक्यांशों के उचित क्रमानुसार व्यवस्थित करके वाक्य पूर्ण कीजिए –

रूपांतरशील _____

(A) दिया जाता है।

(B) अधिक

(C) पदक्रम पर

(D) भाषाओं में

(E) ध्यान

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

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15937]
2[Option ID=15938]
3[Option ID=15939]
4[Option ID=15940]

Sl. No.11
QBID:1007261

Consider the following statements about Scientific Discoveries/Inventions :

(A) Electric Computer was invented by Dr. Alam M. Turing

(B) Steam Car was invented by Karl Benz

(C) Electric Battery was invented by Alessandra Volta

(D) Printing Press was invented by John Guttenberg

(E) Radio was invented by Alexander Graham Bell

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (E) Only

(2) (A), (B) and (E) only

(3) (B) and (E) only

(4) (A) and (D) only

(1) 1
(2) 2

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

(3) 3

(4) 4

वैज्ञानिक खोजों/आविष्कारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(A) इलेक्ट्रिक कम्प्यूटर का आविष्कार डॉ. आलम एम. ट्यूरिंग ने किया था।

(B) कार्ल बेन्ज ने स्टीम कार का आविष्कार किया था।

(C) अलेसान्द्रा वोल्टा ने इलेक्ट्रिक बैटरी का आविष्कार किया था।

(D) जॉन गटेनबर्ग ने प्रिंटिंग प्रेस का आविष्कार किया था।

(E) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल ने रेडियो का आविष्कार किया था।

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

(1) केवल (E)

(2) केवल (A), (B) और (E)

(3) केवल (B) और (E)

(4) केवल (A) और (D)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15941]
2[Option ID=15942]
3[Option ID=15943]
4[Option ID=15944]

Sl. No.12
QBID:1007262

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Election Commission of India	(I)	Article 338
(B)	National Commission for Schedule Castes	(II)	Article 148
(C)	Finance Commission	(III)	Article 324
(D)	Comptroller and Auditor General of India	(IV)	Article 280

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I		सूची-II
(A)	भारत निर्वाचन आयोग	(I)	अनुच्छेद 338
(B)	राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग	(II)	अनुच्छेद 148
(C)	वित्त आयोग	(III)	अनुच्छेद 324
(D)	भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक	(IV)	अनुच्छेद 280

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15945]
2[Option ID=15946]
3[Option ID=15947]
4[Option ID=15948]

Sl. No.13
QBID:1007263

Arrange the following in chronological order :

(A) Dandi March
(B) Simon Commission
(C) Poona Pact
(D) Gandhi Irwin Pact

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

निम्नलिखित को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

(A) दांडी मार्च

(B) साइमन कमीशन

(C) पूना समझौता

(D) गाँधी–इरविन समझौता

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15949]
2[Option ID=15950]
3[Option ID=15951]
4[Option ID=15952]

Sl. No.14
QBID:1007264

Arrange the following Changes in Constitution though Constitutional Amendments in Chronological order :

(A) 33 percent reservation of certain seats and key positions within the panchayat to women.

(B) Insertion of 10th Schedule.

(C) Reduce the voting age from 21 years to 18 years for Lok Sabha and State Legislative Assembly Elections.

(D) Introduction of GST.

(E) Addition of 'Socialist', 'Secular' and 'Integrity' in the Preamble of the Constitution.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

aglasem.com

docs.aglasem.com

(2) 2

(3) 3

(4) 4

संवैधानिक संशोधनों द्वारा संविधान में निम्नलिखित परिवर्तनों को कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) पंचायत में महिलाओं हेतु निश्चित सीटों एवं प्रमुख पदों पर 33 प्रतिशत आरक्षण

(B) 10वीं अनुसूची का सन्निवेश

(C) लोकसभा एवं राज्य विधान सभा चुनावों हेतु मतदान आयु घटाकर 21 वर्ष से 18 वर्ष किया जाना

(D) जी एस टी की शुरुआत

(E) संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी' 'पंथनिरपेक्ष' और 'अखंडता' जोड़ा जाना।

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15953]
2[Option ID=15954]
3[Option ID=15955]
4[Option ID=15956]

Sl. No.15
QBID:1007265

Who is the winner of Jnanpith Award 2022?

(1) Damodar Mauzo – Konkani

(2) Akkitham Achuthan Namboothiri – Malayalam

(3) Amitav Ghosh – English

(4) G. Sankara Kurup – Malayalam

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

ज्ञानपीठ पुरस्कार 2022 का विजेता कौन है?

(1) दामोदर मौज़ो – कोंकणी

(2) अक्किटम अच्युतन नंबूथिरी – मलयालम

(3) अमिताव घोष – अंग्रेजी

(4) जी. शंकर कुरूप – मलयालम

(1) 1

(2) 2

(3) 3

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) 4

1[Option ID=15957]
2[Option ID=15958]
3[Option ID=15959]
4[Option ID=15960]

Sl. No.16
QBID:1007266

If a lady starting from Neera, met with Aasha and then with Kamala and after this she met with Diana and then with Paanu. Assuming that during this entire period she walked in a straight line, then how much total distance did she cover?

(1) 215 m (2) 315 m

(3) 115 m (4) 225 m

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक महिला नीरा के पास से चलना शुरू करती है, आशा से मिलती है और फिर कमला से मिलती है। इसके बाद वह डायना से मिली और फिर पानू से। यह मानते हुए कि वह इस पूरी अवधि में सीधी रेखा में चली, उसने कुल कितनी दूरी तय की?

(1) 215 मी. (2) 315 मी.

(3) 115 मी. (4) 225 मी.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15961]
2[Option ID=15962]
3[Option ID=15963]
4[Option ID=15964]

Sl. No.17
QBID:1007267

Various terms of an alphabet series are given with one term missing.

AZ, GT, MN, _____, YB

Choose the correct answer from the options given below :

(1) KF (2) SH

(3) RX (4) TS

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

वर्ण तालिका के विविध पद दिये हुए हैं जिनमें से एक पद लुप्त है।

AZ, GT, MN, _____, YB

दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

(1) KF (2) SH

(3) RX (4) TS

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15965]
2[Option ID=15966]
3[Option ID=15967]
4[Option ID=15968]

Sl. No.18
QBID:1007268

The statement – 'A person without an aspiration is like a computer without a software.' exemplifies which of the following types of arguments?

(1) Argument from Analogy (2) Predictive Argument

(3) Inductive Generalization (4) Deductive Generalization

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

"बिना प्रेरणा के कोई व्यक्ति वैसे ही है जैसे बिना साफ्टवेयर का कम्प्यूटर।" – यह वक्तव्य निम्नलिखित में किस प्रकार के तर्क को उदाहरण है?

(1) सादृश्यता तर्क (2) भविष्यवाणी तर्क

(3) आगमनात्मक सामान्यीकरण (4) असंगति-प्रदर्शन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15969]
2[Option ID=15970]
3[Option ID=15971]
4[Option ID=15972]

Sl. No.19
QBID:1007269

aglasem.com

docs.aglasem.com

Which of the following statements are equivalent to the statement 'No teachers are bureaucrats'?

(A) No bureaucrats are teachers.

(B) All teachers are non-bureaucrats

(C) All non-teachers are non-bureaucrats.

(D) Some non-teachers are non-care bureaucrats.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (D) only

(2) (A) and (B) only

(3) (A), (B) and (C) only

(4) (B), (C) and (D) only

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में से कौन से वक्तव्य इस वक्तव्य के समतुल्य है – "कोई शिक्षक नौकरशाह नहीं है"।

(A) कोई नौकरशाह शिक्षक नहीं है।

(B) सारे शिक्षक गैर–नौकरशाह हैं।

(C) सारे गैर–शिक्षक गैर–नौकरशाह हैं।

(D) कुछ गैर–शिक्षक गैर–नौकरशाह हैं।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A) और (B)

(3) केवल (A), (B) और (C)

(4) केवल (B), (C) और (D)

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15973]
2[Option ID=15974]
3[Option ID=15975]
4[Option ID=15976]

aglasem.com
docs.aglasem.com

Sl. No.20
QBID:1007270

Which of the following statements are equivalent in meaning to the statement 'All nurses are care givers?

(A) No nurses are not non-care givers.

(B) All non-care givers are non-nurses.

(C) All non-care givers are nurses.

(D) All non-nurses are non-care givers.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (D) only

(2) (A) and (B) only

(3) (A), and (D) only

(4) (C) and (D) only

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित वक्तव्यों में से कौन से वक्तव्य इस वक्तव्य के समानार्थी हैं – सारी नर्सें देखभाल करती हैं।

(A) कोई भी नर्स गैर–देखभालकर्ता नहीं है।

(B) सारे गैर–देखभालकर्ता गैर–नर्स हैं।

(C) सारे गैर देखभालकर्ता नर्स हैं।

(D) सारे गैर नर्स गैर–देखभालकर्ता हैं।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A) और (B)

(3) केवल (A) और (D)

(4) केवल (C) और (D)

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15977]
2[Option ID=15978]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=15979]
4[Option ID=15980]

Sl. No.21
QBID:1007271

A single 6–sided dice is rolled. The probability of getting either 2 or 5 is

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{2}{3}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{4}$

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

एक साधारण 6–पृष्ठीय पासा को फेंका जाता है। 2 या 5 आने की प्रायिकता होगी :

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{2}{3}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{4}$

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15981]
2[Option ID=15982]
3[Option ID=15983]
4[Option ID=15984]

Sl. No.22
QBID:1007272

A student has to score 35% marks to pass an examination. If he gets 45 marks and fails by 25 marks, then the marks set for the examinations is

(1) 100 (2) 150

(3) 300 (4) 200

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

एक विद्यार्थी को परीक्षा में उतीर्ण होने के 35% प्राप्तांक चाहिए। यदि वह 45 प्राप्तांक प्राप्त करता है और 25 प्राप्तांक से अनुतीर्ण हो जाता है। तब परीक्षा के अधिकतम अंक है।

(1) 100 (2) 150

(3) 300 (4) 200

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15985]
2[Option ID=15986]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=15987]
4[Option ID=15988]

Sl. No.23
QBID:1007273

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Discriminate of equation $ax^2+bx+c=0$	(I)	has no real root
(B)	$x^2+4x+9=0$	(II)	has only are root
(C)	$x^2+4x+4=0$	(III)	has two roots
(D)	$x^2+4x+3=0$	(IV)	is b^2-4ac

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I		सूची-II
(A)	समीकरण $ax^2+bx+c=0$ का विवक्तिकर है।	(I)	का कोई वास्तविक हल नहीं है।
(B)	$x^2+4x+9=0$	(II)	का केवल एक वास्तविक हल है।
(C)	$x^2+4x+4=0$	(III)	के दो वास्तविक हल है।
(D)	$x^2+4x+3=0$	(IV)	b^2-4ac

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15989]
2[Option ID=15990]
3[Option ID=15991]
4[Option ID=15992]

Sl. No.24
QBID:1007274

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

Given below are two statements :

Statement I : A and B can do a piece of work in 40 days and 50 days respectively. Both begin together, but after a certain time, A leaves the work. In this case, B finishes the remaining work in 20 days. A leaves the work in 13 days.

Statement II : If 12 men can finish a work in 20 days, same work can be finished by 15 men in 16 days.

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : A और B एक कार्य को क्रमश 40 दिन तथा 50 दिन में पूर्ण करते हैं। दोनों एक साथ शुरू करते हैं परंतु कुछ समय पश्चात् A कार्य छोड़ देता है। इस परिस्थिति में B शेष कार्य 20 दिन में सम्पूर्ण करता है। A ने 13 दिन में कार्य छोड़ा था।

कथन II : यदि 12 व्यक्ति एक कार्य को 20 दिन में पूर्ण करते हैं। उसी कार्य को 15 व्यक्ति 16 दिन में पूर्ण करेंगे।

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15993]
2[Option ID=15994]
3[Option ID=15995]
4[Option ID=15996]

Sl. No.25
QBID:1007275

aglasem.com
docs.aglasem.com

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

Assertion (A) : The probability that a leap year has 53 Sundays is $\frac{2}{7}$

Reasons (R) : The probability that a non-leap year has 53 Sundays is $\frac{1}{7}$.

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

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) : एक लौध वर्ष में 53 रविवार होने की प्रायिकता $\frac{2}{7}$ है।

कारण (R) : एक सामान्य वर्ष में 53 रविवार होने की प्रायिकता $\frac{1}{7}$ है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15997]
2[Option ID=15998]
3[Option ID=15999]
4[Option ID=16000]

Sl. No.26
QBID:1061001

docs.aglasem.com
aglasem.com

The formula for calculating the discharge over a cipollett weir is

(1) $Q = 0.0196\ LH^{3/2}$ (2) $Q = 0.0186\ LH^{3/2}$

(3) $Q = 0.0184\ LH^{3/2}$ (4) $Q = 0.0184\ LH^{-3/2}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक संगमर्मर की बांध के ऊपर विसर्जन की गणना करने का सूत्र है।

(1) $Q = 0.0196\ LH^{3/2}$ (2) $Q = 0.0186\ LH^{3/2}$

(3) $Q = 0.0184\ LH^{3/2}$ (4) $Q = 0.0184\ LH^{-3/2}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14901]
2[Option ID=14902]
3[Option ID=14903]
4[Option ID=14904]

Sl. No.27
QBID:1061002

Base flow is also known as

(1) Sub-surface flow (2) Delayed flow

(3) Overland flow (4) Interflow

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

आधार प्रवाह को और किस नाम से जानते है?

(1) उपसतह प्रवाह (2) विलंबित प्रवाह

(3) स्थलमार्ग प्रवाह (4) अन्तः प्रवाह

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14905]
2[Option ID=14906]
3[Option ID=14907]
4[Option ID=14908]

Sl. No.28
QBID:1061003

Capillary action is due to

(1) Cohesion only (2) Adhesion only

(3) Both cohesion and Adhesion (4) None of these

(1) 1

(2) 2

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

(3) 3

(4) 4

केशिका क्रिया किसके कारण होती है?

(1) केवल संसंजन

(2) केवल आसंजन

(3) दोनों संसंजन और आसंजन

(4) इनमें से कोई नहीं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14909]
2[Option ID=14910]
3[Option ID=14911]
4[Option ID=14912]

Sl. No.29
QBID:1061004

The energy equations which take into account only the gravity forces and the pressure forces are known as

(1) Euler's equations

(2) Bernoulli's equations

(3) Continuity equation

(4) Darcy-Weisbach equation

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

केवल गुरुत्व बल और दाब बल को परिकलित करने वाली ऊर्जा समीकरण है :

(1) यूलर समीकरण

(2) बरनौली का समीकरण

(3) निरन्तरता का समीकरण

(4) डार्सी वेजबैच समीकरण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14913]
2[Option ID=14914]
3[Option ID=14915]
4[Option ID=14916]

Sl. No.30
QBID:1061005

The process is said to be an isothermal process, when it takes place at

(1) Constant pressure

(2) Constant volume

(3) Constant heat

(4) Constant temperature

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

समतापी प्रक्रम _____ में होता है।

(1) स्थिर दाब

(2) स्थिर आयतन

(3) स्थिर ताप

(4) स्थिर तापमान

aglasem.com

docs.aglasem.com

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14917]
2[Option ID=14918]
3[Option ID=14919]
4[Option ID=14920]

Sl. No.31
QBID:1061006

A perfect gas is one which

(1) Follows gas law
(2) Has no viscosity
(3) Is incompressible
(4) None of these

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

इनमें से एक आदर्श गैस वह होती है जो _____

(1) गैस नियम का पालन करती है।
(2) श्यानता नहीं हो
(3) असंपीड्य है।
(4) इनमें से कोई भी नहीं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14921]
2[Option ID=14922]
3[Option ID=14923]
4[Option ID=14924]

Sl. No.32
QBID:1061007

A crop is cut by :

(1) Slicing action only
(2) Tearing action only
(3) Shearing action only
(4) None of these

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

फसल को काटने के लिए _____ क्रिया की जाती है।

(1) केवल फॉक
(2) केवल उग्र
(3) केवल कतरन
(4) इनमें से कोई नहीं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14925]
2[Option ID=14926]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=14927]
4[Option ID=14928]

Sl. No.33
QBID:1061008

The tilt angle varies from

(1) 42° to 45°
(2) 15° to 25°
(3) 40° to 45°
(4) 12° to 15°

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

नति कोण में परिवर्तन की पहुंच क्या है?

(1) 42° से 45°
(2) 15° से 25°
(3) 40° से 45°
(4) 12° से 15°

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=14929]
2[Option ID=14930]
3[Option ID=14931]
4[Option ID=14932]

Sl. No.34
QBID:1061009

Angle between the centre line of the king pin of the tract or tractor the vertical line is called

(1) Caster angle
(2) Camber angle
(3) Disc angle
(4) Tilt angle

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

ट्रेक्टर के नरकाबला की केन्द्रीय रेखा और ऊर्ध्वाधर रेखा बीच का कोण को कहते है।

(1) कास्टर कोण
(2) उत्तलता कोण
(3) डिस्क कोण
(4) नति कोण

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=14933]
2[Option ID=14934]
3[Option ID=14935]
4[Option ID=14936]

Sl. No.35
QBID:1061010

In petrol engine, thermostat valve is fully open at

(1) 70° to 75°C
(2) 88° to 90°C
(3) 87°C
(4) 82°C

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

पेट्रोल इंजन में तापस्थायी वाल्व कितने तापमान पर पूर्ण खुलता है?

(1) 70° से 75°C (2) 88° से 90°C

(3) 87°C (4) 82°C

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14937]
2[Option ID=14938]
3[Option ID=14939]
4[Option ID=14940]

Sl. No.36
QBID:1061011

The commercial diesel fuels have cetane rating varying from

(1) 10 to 20 (2) 20 to 40

(3) 30 to 60 (4) 100

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

व्यापारिक डिजल ईंधन में सीटेन का परिवर्तित दर है।

(1) 10 से 20 (2) 20 से 40

(3) 30 से 60 (4) 100

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14941]
2[Option ID=14942]
3[Option ID=14943]
4[Option ID=14944]

Sl. No.37
QBID:1061012

For most of the average tractor engines of four stroke cycle, the inlet valve opens about

(1) 5° after TDC (2) 5° before TDC

(3) 30° before TDC (4) 5° before BDC

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

सामान्य तौर पर चार स्ट्रोक वाले ट्रेक्टर इंजन के प्रवेश कपाट खुलते हैं :

(1) 5° TDC के बाद (2) 5° TDC से पहले

(3) 30° TDC से पहले (4) 5° BDC से पहले

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14945]
2[Option ID=14946]
3[Option ID=14947]
4[Option ID=14948]

Sl. No.38
QBID:1061013

Compression pressure of compression ignition engine varies from

(1) 35 to 45 kg/cm^2 (2) 6 to 10 kg/cm^2

(3) 32 to 38 kg/cm^2 (4) 25 to 32 kg/cm^2

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

संपीडन ज्वलन इंजन का संपीडन दाब से परिवर्तित होता है।

(1) 35 से 45 किलो/सेमी^{2} (2) 6 से 10 किलो/सेमी^{2}

(3) 32 से 38 किलो/सेमी^{2} (4) 25 से 32 किलो/सेमी^{2}

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14949]
2[Option ID=14950]
3[Option ID=14951]
4[Option ID=14952]

Sl. No.39
QBID:1061014

Modified universal soil loss equation is

(1) $Y = 95\ (Q \cdot qp)^{0.56}$ K.L.S.C.P. (2) $Y = 1.5$ R.K.L.S.C.P.

(3) $Y = 95\ (Q \cdot pq)^{0.56}$ K.L.S.C.P. (4) $Y = 95$ R.K.L.S.C.P.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

रूपान्तरित व्यापक मृदा क्षय समीकरण है।

(1) $Y = 95\ (Q \cdot qp)^{0.56}$ K.L.S.C.P. (2) $Y = 1.5$ R.K.L.S.C.P.

(3) $Y = 95\ (Q \cdot pq)^{0.56}$ K.L.S.C.P. (4) $Y = 95$ R.K.L.S.C.P.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) 4

1[Option ID=14953]
2[Option ID=14954]
3[Option ID=14955]
4[Option ID=14956]

Sl. No.40
QBID:1061015

The force required for working of a machine is known as ———— of the machine

(1) Breaking load only
(2) Working load only
(3) Power load only
(4) None of these

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

मशीन के काम करने के लिए आवश्यक बल को मशीन का _____ कहते हैं।

(1) केवल भंजन भार
(2) केवल कार्यभारी भार
(3) केवल शक्ति भार
(4) इनमें से कोई नहीं

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=14957]
2[Option ID=14958]
3[Option ID=14959]
4[Option ID=14960]

Sl. No.41
QBID:1061016

A chain drive system needs

(1) An endless chain
(2) A sprocket
(3) An endless chain and a sprocket
(4) Gears and pulleys

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

श्रृंखला प्रेरित तंत्र के लिए आवश्यक है।

(1) एक अनंत श्रृंखला
(2) एक दांतेदार पहिया
(3) एक अनंत श्रृंखला और एक दांतेदार पहिया
(4) गियरस और गरारी

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=14961]
2[Option ID=14962]
3[Option ID=14963]
4[Option ID=14964]

Sl. No.42
QBID:1061017

aglasem.com
docs.aglasem.com

Tillage is classified into following

(1) Primary tillage only

(2) Secondary tillage only

(3) Both primary tillage and secondary tillage

(4) Minimum tillage

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जोत निम्नलिखित में वर्गीकृत है।

(1) केवल प्राथमिक जुताई

(2) केवल द्वितीयक जुताई

(3) दोनों प्राथमिक और द्वितीयक जुताई

(4) निम्नतम जुताई

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14965]
2[Option ID=14966]
3[Option ID=14967]
4[Option ID=14968]

Sl. No.43
QBID:1061018

Mould Board (MB) plough is commonly used for

(1) Primary tillage (2) Secondary tillage

(3) Combined tillage (4) Minimum tillage

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

संच (मोल्ड) बोर्ड हल सामान्यतया किसके लिए उपयोग होता है?

(1) प्राथमिक जुताई (2) द्वितीयक जुताई

(3) संयुक्त जुताई (4) निम्नतम जुताई

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14969]
2[Option ID=14970]
3[Option ID=14971]
4[Option ID=14972]

Sl. No.44
QBID:1061019

aglasem.com

docs.aglasem.com

It is a device used to cut the furrow slice vertically from the land ahead of the plough bottom

(1) Gauge wheel (2) Furrow wheel

(3) Land wheel (4) Coulter

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

हल के पैंदे के अग्र भाग में भूमि को खांचेदार पॉक में काटने का यंत्र है।

(1) गोज चक्र (2) खांचेदार चक्र

(3) भूमि चक्र (4) कोल्टर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14973]
2[Option ID=14974]
3[Option ID=14975]
4[Option ID=14976]

Sl. No.45
QBID:1061020

Scientifically, which type of seed-drill is recommended for sowing of seeds

(1) Single box type (2) Double box type

(3) Three box type (4) Four box type

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

वैज्ञानिक तौर से, बीज बोने के लिए किस प्रकार की बीज ड्रिल संस्तुतित की गई है?

(1) एकल बॉक्स प्रकार (2) द्विबाक्स प्रकार

(3) त्रिबॉक्स प्रकार (4) चर्तुबॉक्स प्रकार

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14977]
2[Option ID=14978]
3[Option ID=14979]
4[Option ID=14980]

Sl. No.46
QBID:1061021

The pneumatic planter works on which principle force?

(1) Gravitional (2) Suction

(3) GPS (4) Torque

(1) 1

(2) 2

(3) 3

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) 4

वातीय रोपण यंत्र किस सिद्धान्त/बल पर कार्य करता है?

(1) गुरुत्वाकर्षण (2) चूषण

(3) GPS (4) बलआघूर्ण (टार्क)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14981]
2[Option ID=14982]
3[Option ID=14983]
4[Option ID=14984]

Sl. No.47
QBID:1061022

Teeth or grooves of Ultra Low Volume sprayer (ULV) rotate at which RPM?

(1) 1000 – 3000 (2) 3000 – 5000

(3) 4000 – 9000 (4) 10,000 – 15,000

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूक्ष्म अल्प आयतन फुहारे (ULV) का दांता या खांचा कितने RPM पर घूमता है?

(1) 1000 – 3000 (2) 3000 – 5000

(3) 4000 – 9000 (4) 10,000 – 15,000

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14985]
2[Option ID=14986]
3[Option ID=14987]
4[Option ID=14988]

Sl. No.48
QBID:1061023

What should be in a straight line for correct functioning of cutler bar of a mower?

(1) Crank pin only (2) Knife head only

(3) The outer end of the knife only (4) All of these

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक लावक (मोअर) के कर्तनिक के सही कार्य के लिए सीधी लाइन में क्या होना चाहिए?

(1) केवल क्रैंक पिन (2) केवल चाकू का सिर

(3) केवल चाकू का बाहरी सिरा (4) इनमें से सभी

(1) 1

(2) 2

aglasem.com

docs.aglasem.com

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14989]
2[Option ID=14990]
3[Option ID=14991]
4[Option ID=14992]

Sl. No.49
QBID:1061024

An average man can develop maximum power of about

(1) 0.1 hp (2) 0.2 hp

(3) 0.3 hp (4) 0.4 hp

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सामान्यतः एक आदमी अधिकतम कितनी शक्ति विकसित कर सकता है?

(1) 0.1 hp (2) 0.2 hp

(3) 0.3 hp (4) 0.4 hp

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14993]
2[Option ID=14994]
3[Option ID=14995]
4[Option ID=14996]

Sl. No.50
QBID:1061025

What is the global ranking of India in wind power generation

(1) First (2) Second

(3) Fourth (4) Tenth

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

वायु शक्ति उत्पन्न करने में भारत किस वैश्विक श्रेणी पर है?

(1) प्रथम (2) द्वितीय

(3) चतुर्थ (4) दसवीं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=14997]
2[Option ID=14998]
3[Option ID=14999]
4[Option ID=15000]

Sl. No.51
QBID:1061026

aglasem.com

docs.aglasem.com

Which one is the major source of power for the small farms?

(1) Tractor (2) Human

(3) Animal (4) Solar

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

छोटे फार्म के लिए शक्ति का मुख्य स्रोत कौनसा है?

(1) ट्रैक्टर (2) मनुष्य

(3) जानवर (4) सौर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15001]
2[Option ID=15002]
3[Option ID=15003]
4[Option ID=15004]

Sl. No.52
QBID:1061027

Thermal diffusivity is used to determine

(1) Heat transfer rates in semi-solid agricultural produce

(2) Heat transfer rates in liquid agricultural produce

(3) Heat transfer rates in solid agricultural produce

(4) Heat and mass transfer rates of any item

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

तापीय विसरणशीलता का किसके निर्धारण के लिए उपयोग किया जाता है?

(1) अर्द्ध ठोस कृषित उत्पाद में ऊष्मा अंतरण

(2) द्रव कृषित उत्पाद में ऊष्मा अंतरण

(3) ठोस कृषित उत्पाद में ऊष्मा अंतरण

(4) कोई भी वस्तु का ऊष्मा और द्रव्यमान अंतरण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15005]
2[Option ID=15006]
3[Option ID=15007]
4[Option ID=15008]

Sl. No.53
QBID:1061028

aglasem.com

docs.aglasem.com

A soil sample is having a porosity of 30 per cent, then the void ratio of the soil will be

(1) 0.329 (2) 0.429

(3) 0.529 (4) 0.629

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जब मिट्टी के नमूने की सरन्ध्रता 30% है, तब मिट्टी का रिक्ति अनुपात क्या होगा?

(1) 0.329 (2) 0.429

(3) 0.529 (4) 0.629

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15009]
2[Option ID=15010]
3[Option ID=15011]
4[Option ID=15012]

Sl. No.54
QBID:1061029

Length of each link in a Gunter's chain is

(1) 1.33 ft (2) 1.0 ft

(3) 0.66 ft (4) 0.33 ft

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

गनतरस श्रृंखला में प्रत्येक लिंक की लम्बाई है।

(1) 1.33 ft (2) 1.0 ft

(3) 0.66 ft (4) 0.33 ft

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15013]
2[Option ID=15014]
3[Option ID=15015]
4[Option ID=15016]

Sl. No.55
QBID:1061030

For a most economical trapezoidal channel section: having side slope 1.5 : 1

(1) Hydraulic mean radius equals the depth of flow

(2) Hydraulic mean radius equals half the depth of flow

(3) Bottom width is twice the depth of flow

(4) Bottom width is half the depth of flow

(1) 1

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक सस्ते समलंबी प्रणाल (चैनल) खंड जिसकी पार्श्व ढाल 1.5 : 1 है, उसमें :

(1) द्रवीय माध्य त्रिज्या प्रवाह की गहराई के बराबर है।

(2) द्रवीय माध्य त्रिज्या प्रवाह की गहराई का आधा है।

(3) अधस्तल की चौड़ाई प्रवाह की गहराई से दोगुनी है।

(4) अधस्तल की चौड़ाई प्रवाह की गहराई से आधी है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15017]
2[Option ID=15018]
3[Option ID=15019]
4[Option ID=15020]

Sl. No.56
QBID:1061031

The Muskingum method of flood routing assumes the storage S in a channel reach is related to inflow rate I and outflow rate Q as:

(1) $K[xI - (1 - x)Q]$ (2) $K[xQ + (1 - x)I]$

(3) $K[xI + (1 - x)Q]$ (4) $Kx[I - (1 - x)Q]$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

बाढ़ मार्ग निर्धारण की मस्किगम विधि में संग्रहण S का संबंध (चैनल में) अन्तप्रवाह दर I और बाह्य प्रवाह दर Q से सम्बन्ध है।

(1) $K[xI - (1 - x)Q]$ (2) $K[xQ + (1 - x)I]$

(3) $K[xI + (1 - x)Q]$ (4) $Kx[I - (1 - x)Q]$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15021]
2[Option ID=15022]
3[Option ID=15023]
4[Option ID=15024]

Sl. No.57
QBID:1061032

The combined discharge of two pumps operating in paralled for a specific head is equal to

(1) Sum of individual discharges

(2) Individual discharge

(3) Square of sum of individual discharges

(4) Cube of sum of individual discharges

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

समान्तर प्रचालन के दो पम्प के संयुक्त विसर्जन विशिष्ट सिरा के लिए किसके बराबर है?

(1) एकाकी विसर्जन के जोड के बराबर

(2) एकाकी विसर्जन

(3) एकाकी विसर्जन के जोड़ के वर्ग

(4) एकाकी विसर्जन के जोड़ का घन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15025]
2[Option ID=15026]
3[Option ID=15027]
4[Option ID=15028]

Sl. No.58
QBID:1061033

Foot valve is fitted at

(1) Junction of delivery pipe and pump body

(2) Junction of suction pipe and pump body

(3) End of suction pipe

(4) End of delivery pipe

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

पाद वाल्व किस पर बैठाया जाता है?

(1) निकास पाइप और पम्प की संधि पर

(2) चूषण पाइप और पम्प की संधि पर

(3) चूषण पाइप के अन्त में

(4) निकास पाइप के अन्त में

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15029]
2[Option ID=15030]
3[Option ID=15031]
4[Option ID=15032]

Sl. No.59
QBID:1061034

If the specific yield of the sand is 10 percent and its porosity is 28 percent then its specific retention will be

(1) 18 percent

(2) 28 percent

(3) 38 percent

(4) 48 percent

(1) 1

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मिट्टी की विशिष्ट लब्धि 10% है इसकी संरन्ध्रता 28% है तब इसकी विशिष्ट धारण क्षमता क्या होगी?

(1) 18 प्रतिशत (2) 20 प्रतिशत

(3) 38 प्रतिशत (4) 48 प्रतिशत

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15033]
2[Option ID=15034]
3[Option ID=15035]
4[Option ID=15036]

Sl. No.60
QBID:1061035

In Theis type curve method, the aquifier properties of a confined aquifier are determined by selecting a match point on over lapping portion of plot of

(1) s versus r/t and Theis type curve $w(u)$ versus $1/u$

(2) s versus t/r and Theis type curve $w(u)$ versus u

(3) s versus t/r^2 and Theis type curve $w(u)$ versus $1/u$

(4) $1/s$ versus t/r^2 and Theis type curve $w(u)$ versus $1/u$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

थीज़ वक्र में, परिरुद्ध जलभृत की जलभृत गुणधर्म ग्राफ के समपाती भाग पर मिलान बिन्दु को चुनने द्वारा निर्धारित की जाती है।

(1) s सापेक्ष r/t और चीज टाइप वक्र $w(u)$ सापेक्ष $1/u$

(2) s सापेक्ष t/r और चीज प्रकार का वक्र $w(u)$ सापेक्ष u

(3) s सापेक्ष t/r^2 और चीज प्रकार का वक्र $w(u)$ सापेक्ष $1/u$

(4) $1/s$ सापेक्ष t/r^2 और चीज टाइप वक्र $w(u)$ सापेक्ष $1/u$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15037]
2[Option ID=15038]
3[Option ID=15039]
4[Option ID=15040]

Sl. No.61
QBID:1061036

A localized water body above the water table in an unconfined aquifier is known as

(1) Confined aquifier (2) Perched aquifier

(3) Unconfined aquifier (4) Artesian aquifier

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक अपरिरूद्ध जलभृत में जल की सतह के ऊपर स्थानीक जल काय को क्या कहते हैं?

(1) परिरुद्ध जलभृत

(2) दुःस्थित जलभृत

(3) अपरिरूद्ध जलभृत

(4) शैल जलभृत

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15041]
2[Option ID=15042]
3[Option ID=15043]
4[Option ID=15044]

Sl. No.62
QBID:1061037

The major error in chain surveying is caused by

(1) Miscounting of arrows deviating from straight lines only

(2) Sag in tape or chain only

(3) Inaccuracies in measuring instruments only

(4) None of these

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

श्रंखला सर्वेक्षण में किसके द्वारा मुख्य त्रुटि होती है?

(1) केवल सीधी लाइन से सरविचलन की गलत-गणना

(2) केवल टेप था जरीब में झोल

(3) केवल उपकरण मापन में अशुद्धि

(4) इनमें से कोई नहीं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15045]
2[Option ID=15046]
3[Option ID=15047]
4[Option ID=15048]

Sl. No.63
QBID:1061038

aglasem.com

docs.aglasem.com

The depth in centimetres of water drained off from a given area in 24 hours, is called the

(1) Drainage design rate only

(2) Drainage coefficient only

(3) Both drainage design rate and drainage coefficient

(4) None of these

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

24 घंटे को दिये गये क्षेत्र से पानी के निकास की गहराई सेन्टीमीटर में है तो उसे कहते हैं

(1) केवल निकास की अभिकल्पना दर

(2) केवल अपवाह तंत्र गुणांक

(3) दोनों, अपवाह तंत्र अभिकल्पना दर और अपवाह तंत्र गुणांक

(4) इनमें से कोई नहीं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15049]
2[Option ID=15050]
3[Option ID=15051]
4[Option ID=15052]

Sl. No.64
QBID:1061039

When the soil is at an elastic equilibrium, the ratio of horizontal to vertical stress is called the

(1) Coefficient of earth pressure of rest (2) Active earth pressure

(3) Passive earth pressure (4) Vertical pressure

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जब मिट्टी प्रत्यास्थ साम्यवस्था में है तो क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर तनाव के अनुपात को क्या कहते हैं।

(1) विराम में पृथ्वी दाब का गुणांक (2) सक्रिय पृथ्वी का दाब

(3) निष्क्रिय पृथ्वी का दाब (4) उर्ध्वाधर दाब

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15053]
2[Option ID=15054]
3[Option ID=15055]
4[Option ID=15056]

Sl. No.65
QBID:1061040

aglasem.com

docs.aglasem.com

Water that moves freely in response to gravity and drains out of the soil in called

(1) Hygroscopic water only
(2) Capillary water only
(3) Gravitational water only
(4) None of these

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

गुरुत्व की प्रतिक्रिया के कारण, स्वतंत्र रूप से बहने वाला जल, जब मृदा से निष्कासित होता है, तो क्या कहते है।

(1) केवल आर्द्रता ग्राही जल
(2) केवल केशिकीय जल
(3) केवल गुरुत्वाकर्षण जल
(4) इनमें से कोई नहीं

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15057]
2[Option ID=15058]
3[Option ID=15059]
4[Option ID=15060]

Sl. No.66
QBID:1061041

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

Assertion (A) : Accelerated erosion is in excess of geologic erosion.

Reason (R) : Accelerated erosion is activated by natural and man's activities

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

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

अभिकथन (A) : त्वरित अपरदन भूवैज्ञानिक अपरदन की अधिकता में होता है।

कारण (R) : त्वरित अपरदन प्राकृतिक और मनुष्य क्रियाकलापों से सक्रिय होता है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15061]
2[Option ID=15062]
3[Option ID=15063]
4[Option ID=15064]

Sl. No.67
QBID:1061042

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

Assertion (A) : A layer of gum between cotyledones and husk is present in most of the pulses

Reasons (R) : That is why, the conditioning is used to loosen the husk to facilitate its seperation from the cotyledones

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

docs.aglasem.com

aglasem.com

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) : अधिकतम दालों में बीजपत्र और भूसी की सतह के बीच गोंद की परत उपस्थित होता है।

कारण (R) : इसलिए भूसी को उसके बीजपत्र से सुगम अलग करने की स्थिति उपयोग की जाती है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15065]
2[Option ID=15066]
3[Option ID=15067]
4[Option ID=15068]

Sl. No.68
QBID:1061043

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

Assertion (A) : Parabolic curve is obtained when infiltration and time data are plotted on an ordinary graph paper

Reason (R) : Linear relationship is obtained when infiltration and time data are plotted on a log-log paper

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

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

अभिकथन (A) : परवलयाकार वक्र तब प्राप्त होता है जब अंतःस्यंदन और समय आंकड़े को एक साधारण ग्राफ पेफर पर आलेखित किया जाता है।

कारण (R) : जब अंतःस्यंदन और समय आकड़े को लघु लघु (लॉग-लॉग) पेपर पर आलेखित करते है तो रेखीय संबंध पाया जाता है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15069]
2[Option ID=15070]
3[Option ID=15071]
4[Option ID=15072]

Sl. No.69
QBID:1061044

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

Assertion (A) : Theis obtained the solution for the determination of aquifer properties under unsteady state flow condition

Reason (R) : Theis obtained the solution based on the analogy between ground water flow and heat conduction

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

docs.aglasem.com

aglasem.com

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

अभिकथन (A) : थीस ने अस्थिर अवस्था प्रवाह स्थिति में जलभृत गुणधर्म के निर्धारण के लिए समाधान खोजा।

कारण (R) : थीस ने भूमिगत जल प्रवाह और ताप चालकता के बीच सहधर्मी संबंध के आधार पर समाधान खोजा।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15073]
2[Option ID=15074]
3[Option ID=15075]
4[Option ID=15076]

Sl. No.70
QBID:1061045

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

Assertion (A) : Various methods are employed for extraction of oil from the oilseeds.

Reason (R) : The oil extraction process falls under unit operation of milling.

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

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

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

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

docs.aglasem.com

aglasem.com

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

अभिकथन (A) : तिलहन से तेल के निष्कर्षण के लिए विभिन्न विधियाँ नियुक्त की जाती हैं।

कारण (R) : पेषण के एकल प्रचालन के अन्तर्गत तेल निष्कर्षण प्रक्रिया आती है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15077]
2[Option ID=15078]
3[Option ID=15079]
4[Option ID=15080]

Sl. No.71
QBID:1061046

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

Assertion (A) : Terracing is an engineering soil conservation practice, used to control the soil erosion in highly sloped areas.

Reasons (R) : Terracing involves the constructon of enhancement or ridge and steps like structure, across the land slope to check the flow of surface runoff and to reduce the soil loss

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

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

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

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

docs.aglasem.com

aglasem.com

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) : उच्च ढाल वाले क्षेत्र में मृदा अपरदन को रोकने में वेदिकाकरण अभियांत्रिकी मिट्टी संरक्षण प्रयास (प्रबंध) का उपयोग किया जाता है।

कारण (R) : वेदिकाकरण तटबध और कटक संरचना द्वारा, चारों ओर ढाल वाले ढांचा खड़ा कर, उच्च क्षेत्र में सतही पानी के बहाव को रोक कर मृदा के क्षय को कम करता है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15081]
2[Option ID=15082]
3[Option ID=15083]
4[Option ID=15084]

Sl. No.72
QBID:1061047

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

Assertion (A) : The desorption EMC values are higher than the adsorption EMC values

Reasons (R) : The difference between desorption and adsorption curves is known as "Hysteresis effect"

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

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

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

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

docs.aglasem.com

aglasem.com

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) : विशोषण EMC मान अधिशोषण EMC मान से ज्यादा होता है।

कारण (R) : विशोषण और अधिशोषण वक्र के बीच भिन्नता को हिस्टेरिसिस प्रभाव कहते 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15085]
2[Option ID=15086]
3[Option ID=15087]
4[Option ID=15088]

Sl. No.73
QBID:1061048

Set the order of "Class of slope" from lower to higher range of land slope

(A) Steep slope

(B) Gentle slope

(C) Moderate slope

(D) Strong slope

(E) Very strong slope

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

ढाल के वर्ग का क्रम भू ढाल के न्यून से उच्च क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(A) खड़ा ढाल

(B) हल्का ढाल

(C) सन्तुलित ढाल

(D) सुस्पष्ट ढाल

(E) बहुत अधिक ढाल

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

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15089]
2[Option ID=15090]
3[Option ID=15091]
4[Option ID=15092]

Sl. No.74
QBID:1061049

Name and order of hydraulic jump occuring based on numerical value of Froude number (F) in ascending order

(A) Undular jump

(B) Weak jump

(C) Oscillating jump

(D) Strong jump

(E) Steady jump

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) 4

फ्राउड संख्या के संख्यात्मक मान पर आधारित द्रवचलित जम्प का नाम और दशा का बढ़ता हुआ क्रम है।

(A) लहरदार उछाल

(B) दुर्बल (कम) उछाल

(C) दोलायमान उछाल

(D) प्रबल (ज्यादा) उछाल

(E) स्थिर उछाल

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15093]
2[Option ID=15094]
3[Option ID=15095]
4[Option ID=15096]

Sl. No.75
QBID:1061050

Arrange the steps of water movement in a hydrologic cycle as :

(A) Precipitation

(B) Evaporation

(C) Condensation

(D) Runoff and ground water flow

(E) Ocean

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जलविलस चक्र (हाइड्रोलोजिक) में जल का संचलन का सही क्रम बताइये।

(A) अवक्षेपण

(B) वाष्पीकरण

(C) संधननीकरण

(D) बहता हुआ और भूमिगत जल प्रवाह

(E) महासागर

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15097]
2[Option ID=15098]
3[Option ID=15099]
4[Option ID=15100]

Sl. No.76
QBID:1061051

aglasem.com

docs.aglasem.com

aglasem.com

Steps involved in land levelling design by "Plane Method" are

(A) Determination of the centroid of the field

(B) Determine the average elevation of the field

(C) Compute the slope of the plane of best fit

(D) Compute the formation levels, cuts and fills

(E) Determine the cut-fill ratio

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

समतल विधि द्वारा भूसमतल प्रारूप में शामिल पद है।

(A) जमीन के केन्द्रक का निर्धारण

(B) जमीन क्षेत्र के औसत उन्नयन का निर्धारण

(C) समतल के फिट ढाल का परिकलन

(D) निर्माण स्तर, करतन और भरण का परिकलन

(E) करतन : भरण अनुपात का निर्धारण

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

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15101]
2[Option ID=15102]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=15103]
4[Option ID=15104]

Sl. No.77
QBID:1061052

Capacity of a open channel is calculated as :

(A) Wetted perimeter

(B) Hydraulic slope

(C) Area of cross-section

(D) Mean velocity of flow

(E) Hydraulic radius

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

खुले जलमार्ग की क्षमता की गणना किस तरह की जाती है?

(A) आद्रित परिधि

(B) द्रवचालित ढाल

(C) अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल

(D) प्रवाह का औसत वेग

(E) द्रवचालित त्रिज्या

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

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15105]
2[Option ID=15106]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=15107]
4[Option ID=15108]

Sl. No.78
QBID:1061053

Steps involved in a combine harvester during operation in the field

(A) Threshing the crops

(B) Cleaning the grain from mixture of grain and straw

(C) Collecting the grains in storage container

(D) Cutting the standing crops

(E) Feeding the cut crop to threshing unit

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

किसी क्षेत्र में, संयुक्त शस्य प्रक्रिया व्यवस्थित कदम हैं।

(A) फसल का खलियान

(B) तृण और अनाज के मिश्रण से अनाज को साफ करना

(C) अनाज को संग्रहण बोक्स में इकट्ठा करना

(D) खड़ी (तैयार) फसल को काटना

(E) खलियान मशीन में कटी हुई फसल को भरना

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

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com

1[Option ID=15109]
2[Option ID=15110]
3[Option ID=15111]
4[Option ID=15112]

Sl. No.79
QBID:1061054

Unit operations involved in rice bran oil production are:

(A) Solvent extraction

(B) Filtration

(C) Rice bran

(D) Crude bran oil

(E) Steam cooking and drying

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

चावल ब्रान तेल उत्पादन में इकाई प्रचालन शामिल है।

(A) विलायक निष्कर्षण

(B) निस्पंदन

(C) चावल ब्रान

(D) कच्चा ब्रान तेल

(E) भाप से पकाना और सुखाना

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

(1) (C), (E), (A), (B) और (D)

(2) (C), (B), (A), (E) और (D)

(3) (C), (A), (E), (B) और (D)

(4) (C), (D), (A), (E) और (B)

(1) 1

aglasem.com
docs.aglasem.com

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15113]
2[Option ID=15114]
3[Option ID=15115]
4[Option ID=15116]

Sl. No.80
QBID:1061055

Given below are two statements :

Statement I : The compressive strength of cement at the end of 3 days should not be less than 11.5 N/mm^2

Statement II : Tensile strength of cement at the end of 3 days should not be less than 2 N/mm^2

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : 3 दिन के बाद सिमेन्ट की सम्पीडक सामर्थ्य 11.5 N/mm^2 से कम नहीं होनी चाहिए।

कथन II : 3 दिन के बाद सिमेन्ट की तनन सामर्थ्य 2 N/mm^2 से कम नहीं होनी चाहिए।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15117]
2[Option ID=15118]
3[Option ID=15119]
4[Option ID=15120]

Sl. No.81
QBID:1061056

aglasem.com

docs.aglasem.com

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

Assertion (A) : In buffer strip cropping, strips of grasses or legume crops are laid between contour strip crops in regular rotation.

Reason (R) : In wind strip cropping system, the strip crops of uniform width never laid at right angles to the direction of prevailing winds with regard of the contour.

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

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

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

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

अभिकथन (A) : बफर पट्टी समाकर्तित्र में, फली फसल या घास की पट्टी नियमित घूर्णन में समोच्चरेखीय सस्यन के बीच निहित है।

कारण (R) : वायु पट्टी समाकर्तित्र तंत्र में, नियमित चौडाई के पट्टी सस्यन समोच्च के सम्बन्ध के साथ सनातन पवन की दिशा के दांये कोण में निहित नहीं होती है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15121]
2[Option ID=15122]
3[Option ID=15123]
4[Option ID=15124]

Sl. No.82
QBID:1061057

docs.aglasem.com

aglasem.com

Given below are two statements :

Statement I : EI_{30} index method for computing the erosivity, was not introduced by Wischemeir (1965)

Statement II : The rainfall erosivity is not related to the kinetic energy of rainfall

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अपरदनीयता के परिकलन के लिए EI_{30} सूची विधि, विस्चीमेयर (1965) द्वारा प्रस्तावित नहीं की गई थी।

कथन II : बरसात से अपरदनीयता बारिश की गतिज ऊर्जा से सम्बन्धित 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15125]
2[Option ID=15126]
3[Option ID=15127]
4[Option ID=15128]

Sl. No.83
QBID:1061058

aglasem.com

docs.aglasem.com

Given below are two statements :

Statement I : A processing job consists of a series of "Unit operations".

Statement II : Processing operations are undertaken to add value to agricultural produce.

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : एक संसाधन कार्य, इकाई प्रचालन की श्रंखला में सामंजस्य से होती है।

कथन II : संसाधन कार्य कृषि उपज के मूल्य में बर्धन के लिए 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 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15129]
2[Option ID=15130]
3[Option ID=15131]
4[Option ID=15132]

Sl. No.84
QBID:1061059

Given below are two statements :

Statement I : A confined acquifer is found between impremeable layers above and below it.

Statement II : Perched water table is a special case of an unconfined acquifer.

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

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : एक सीमित जलभृत अपारगम्य सतहों के ऊपर और नीचे के बीच, में पाया जाता है।

कथन II : दुःस्थित जल टेबुल एक असीमित जलभृत का विशिष्ट उदाहरण 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15133]
2[Option ID=15134]
3[Option ID=15135]
4[Option ID=15136]

Sl. No.85
QBID:1061060

Given below are two statements :

Statement I : The temperature produced on the power stroke of an engine can be as high as 1600°C.

Statement II : The main purpose of cooling is to maintain optimum temperature of an Engine for efficient operation under all conditions

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : इंजन के शक्ति आघात पर अधिकतम तापमान 1600°C हो सकता है।

कथन II : शीतलन का मुख्य उद्देश्य इंजन का ईष्टतम तापमान बनाये रखना और सभी स्थिति में सफल प्रयास के लिए 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15137]
2[Option ID=15138]
3[Option ID=15139]
4[Option ID=15140]

Sl. No.86
QBID:1061061

Given below are two statements :

Statement I : Sprinkler irrigation is not suitable in very fine textured soils, where the infiltration rates are less then about 4 mm per hour.

Statement II : Perforated pipe type sprinkler system is usually designed for low operating pressures of about 0.5 to 2.5 kg/cm^2.

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

docs.aglasem.com

aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : फुहारा सिंचाई बहुत बारीक मिट्टी संक्यूति में उपयुक्त नहीं होती है, जहां अनिस्थंदन पर 4 mm प्रति घंटा से कम है।

कथन II : सरन्ध्रीत पाइप प्रकार की फुहारा सिंचाई तंत्र सामान्यतया अल्प प्रचालन दाब लगभग 0.5 से 2.5 kg/cm^2 के डिजाइन किया जाते 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15141]
2[Option ID=15142]
3[Option ID=15143]
4[Option ID=15144]

Sl. No.87
QBID:1061062

Stream orders are defined as

(A) The smallest finger trip tributaries referred as I^{st} order stream

(B) When two I^{st}-order streams are joined in one, then resulting stream segment is termed as II^{nd} - order stream

(C) When two II^{nd} - order streams join in one, a III^{rd} - order stream segment is formed

(D) Only III^{rd} order stream counts as a I^{st} order strem

(E) Maximum stream orders are two

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (D), (A) and (C) only

(2) (E), (B) and (C) only

(3) (B), (C) and (D) only

(4) (A), (B) and (C) only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

धारा का क्रम किस तरह पारिभाषित किया गया है?

(A) न्यूनतम फिंगर ट्रिप उपनदी 1st कोटि धारा की तरह निर्दिषत होती है।

(B) जब दो प्रथम कोटि की धाराओं को एक में संयुक्त करते हैं, तब परिणामस्वरूप बनने वाले धारा खंड को द्वितीय कोटि धारा की तरह कहते है।

(C) जब दो द्वितीय कोटि धाराओं को एक में संयुक्त करते हैं तो एक तृतीय कोटि धारा खंड बनता है।

(D) केवल तृतीय कोटि धारा प्रथम कोटि धारा के रूप में गिनी जाती है।

(E) अधिकतम धारा की कोटि दो है।

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

(1) केवल (D), (A) और (C)

(2) केवल (E), (B) और (C)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (B) और (C)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15145]
2[Option ID=15146]
3[Option ID=15147]
4[Option ID=15148]

Sl. No.88
QBID:1061063

Which of the following are the storage structures?

(A) CAS

(B) MAS

(C) CAP

(D) HEAT

(E) CROSS

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (C) only

(2) (B), (C) and (D) only

(3) (C), (D) and (E) only

(4) (D), (E) and (A) only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

इनमें से कौनसी संग्रहण संरचनाएं है?

(A) CAS
(B) MAS
(C) CAP
(D) HEAT
(E) CROSS

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 (D), (E) और (A)

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15149]
2[Option ID=15150]
3[Option ID=15151]
4[Option ID=15152]

Sl. No.89
QBID:1061064

Water requirement includes

(A) Losses due to evapotranspiration
(B) Losses during the application of irrigation water
(C) Water required for land preparation
(D) Water required for transplanting
(E) Water required for leaching

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

जल की आवश्यकता में शामिल हैं –

(A) वाष्पन–वाष्पोत्सर्जन के कारण ह्रास

(B) सिचांई जल के अनुप्रयोग के कारण ह्रास

(C) ज़मीन बनाने (कृति) के लिए आवश्यक जल

(D) पौधोरोपण के लिए आवश्यक जल

(E) निक्षालन के लिए आवश्यक जल

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 (B), (C), (D) और (E)

(4) केवल (A), (B), (C), (D) और (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15153]
2[Option ID=15154]
3[Option ID=15155]
4[Option ID=15156]

Sl. No.90
QBID:1061065

Standard PTO speed is

(A) 536 rev/min

(B) 1000 rev/min

(C) 1440 rev/min

(D) 1600 rev/min

(E) 2000 rev/min

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) and (B) only

(2) (A), (B) and (C) only

(3) (B), (C) and (D) only

(4) (D) and (E) only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

मानक PTO गति है।

(A) 536 rev/min

(B) 1000 rev/min

(C) 1440 rev/min

(D) 1600 rev/min

(E) 2000 rev/min

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (D) और (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15157]
2[Option ID=15158]
3[Option ID=15159]
4[Option ID=15160]

Sl. No.91
QBID:1061066

Which unit operations are related to rice milling?

(A) Cleaning

(B) Shelling

(C) Brown rice

(D) Soaking in water

(E) Mixing red earth

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (E) only

(2) (B), (C) and (D) only

(3) (A), (B) and (C) only

(4) (C), (D) and (E) only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

aglasem.com

कौनसी प्रचालन इकाई चावल पेषण से सम्बंधि है?

(A) सफाई

(B) छिलका उतारना

(C) भूरे चावल

(D) जल में सोकना

(E) लाल पृथ्वी का मिश्रण

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

(1) केवल (A), (B) और (E)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (C)

(4) केवल (C), (D) और (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15161]
2[Option ID=15162]
3[Option ID=15163]
4[Option ID=15164]

Sl. No.92
QBID:1061067

The following factors are counted to distinguish the small and large watersheds

(A) Size

(B) Overland flow

(C) Slope

(D) Channel storage

(E) Soil

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (B), (C) and (D)

(2) (C), (D) and (E)

(3) (A), (B) and (D)

(4) (A), (D) and (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

छोटी और बड़ी वाटरशेड के अन्तर को गिनने के लिए कौन से कारक है?

(A) आकार

(B) स्थल प्रवाह

(C) ढाल

(D) प्रणाल भण्डारण

(E) मिट्टी

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

(1) केवल (B), (C) और (D)

(2) केवल (C), (D) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (D)

(4) केवल (A), (D) और (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15165]
2[Option ID=15166]
3[Option ID=15167]
4[Option ID=15168]

Sl. No.93
QBID:1061068

A flow is said to be uniform if

(A) Depth of flow remain constant

(B) Area of cross-section remains constant

(C) Velocity of flow remains constant

(D) Hydraulic radius remains constant

(E) Water surface and channel bottom slope are parallel

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (C) only

(2) (B), (C) and (D) only

(3) (B), (C), (D) and (E) only

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

प्रवाह एकसमान कहा जाता है यदि

(A) प्रवाह की गहराई स्थिर रहती है।

(B) अनुप्रस्थ काट का क्षेत्र स्थिर रहता है।

(C) प्रवाह का वेग स्थिर रहता है।

(D) द्रवचालित त्रिज्या स्थिर रहता है।

(E) जल सतह और प्रणाल पैंदा ढाल समांतर होते हैं।

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 (B), (C), (D) और (E)

(4) (A), (B), (C), (D) और (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15169]
2[Option ID=15170]
3[Option ID=15171]
4[Option ID=15172]

Sl. No.94
QBID:1061069

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Curve number method	(I)	Compute earthwork volumes
(B)	Percursion method	(II)	Measurement of water discharge
(C)	Dethridge method	(III)	Runoff computation
(D)	Four point method	(IV)	Drilling method

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

aglasem.com

docs.aglasem.com

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	वक्र संख्या विधि	(I)	पृथ्वी कार्य आयतन का अभिकलन
(B)	आघात विधि	(II)	जल निक्षेपण को मापना
(C)	डिथ्रिडिज विधि	(III)	बहाव का अभिकलन
(D)	चार बिन्दु विधि	(IV)	प्रवेधन विधि

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15173]
2[Option ID=15174]
3[Option ID=15175]
4[Option ID=15176]

Sl. No.95
QBID:1061070

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Raingauge	(I)	Measurement of velocity of water stream or river
(B)	Lysimeter	(II)	Rainfall
(C)	Current meter	(III)	Evapotranspiration
(D)	Anemometer	(IV)	Wind velocity

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	वृष्टिमापी	(I)	धारा और नदी के जल के वेग का मापन
(B)	लिसजलमापी	(II)	वृषति
(C)	धारा मापी	(III)	वाष्पन वाष्पोत्सर्जन
(D)	पवनवेगमापी	(IV)	वायु का वेग

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15177]
2[Option ID=15178]
3[Option ID=15179]
4[Option ID=15180]

Sl. No.96
QBID:1061071

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	ϕ index	(I)	Is applicable to steady flow towards a well in a confined aquifer
(B)	Dilution technique	(II)	Is applicable to steady flow in an unconfined aquifer
(C)	Theim's equation	(III)	Average rainfall above which the volume is equal to the run-off volume
(D)	Dupuit's equation	(IV)	Used for flow measurement

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	ϕ अनुक्रमणिका	(I)	सीमित जलभृत में एक कुआं की ओर स्थिर प्रवाह के लिए प्रयोग
(B)	तनुता तकनीक	(II)	असीमित जलभृत में स्थिर प्रवाह के लिए प्रयोग
(C)	थीम्स समीकरण	(III)	औसत वर्षा जिसमें कि आयतन वाह आयतन के बराबर है।
(D)	डुपुइट समीकरण	(IV)	प्रवाह मापन के लिए उपयोग

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15181]
2[Option ID=15182]
3[Option ID=15183]
4[Option ID=15184]

Sl. No.97
QBID:1061072

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Specific yield	(I)	Discharge per unit draw down of well
(B)	Safe yield	(II)	Measure of water that can be removed by pumping
(C)	Specific capacity	(III)	Reciprocal leakage factors
(D)	Hydraulic resistance	(IV)	Limit of withdrawal from a well without depletion of the aquifer

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	विशिष्ट लब्धि	(I)	कुएं की जलावतलन के निक्षेपण की प्रति इकाई
(B)	सुरक्षित लब्धि	(II)	पम्प से हटाये गये जल का मापन
(C)	विशिष्ट धारिता	(III)	व्युत्क्रमानुपात रिसाव कारक
(D)	द्रवचालित प्रतिरोध	(IV)	कुएं से जलभृत के बिना अवक्षय निकालने की सीमा

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15185]
2[Option ID=15186]
3[Option ID=15187]
4[Option ID=15188]

Sl. No.98
QBID:1061073

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Aluminium	(I)	Seed drill frame
(B)	High carbon steel	(II)	Fluted feed roller
(C)	Cast iron	(III)	Fly wheel
(D)	Mild steel	(IV)	Knife blade

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	ऐल्युमिनियम	(I)	बीज बेधक फ्रेम
(B)	उच्च कार्बनयुक्त स्टील	(II)	फ्लूटेड फीड रोलर
(C)	कास्ट लोहा	(III)	गतिपालक चक्र
(D)	कोमल स्टील	(IV)	चाकू ब्लेड

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15189]
2[Option ID=15190]
3[Option ID=15191]
4[Option ID=15192]

Sl. No.99
QBID:1061074

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Hammer Mill	(I)	Freezing
(B)	Planck's equation	(II)	Impact
(C)	Jenssen's equation	(III)	Auger lift
(D)	Screw conveyor	(IV)	Grain storage

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	हथौडा पेषण	(I)	हिमांक
(B)	प्लेंकस समीकरण	(II)	संघट्ट
(C)	जिनसिनस समीकरण	(III)	ओगार लिफ्ट
(D)	स्क्रू वाहित्र	(IV)	अनाज (दाना) भण्डारण

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=15193]
2[Option ID=15194]
3[Option ID=15195]
4[Option ID=15196]

Sl. No.100
QBID:1061075

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Parboiling	(I)	Dunnage
(B)	Dehydration	(II)	Rubber rolls
(C)	Bag storage	(III)	Hydro-thermal treatment
(D)	Paddy milling	(IV)	Removal of moisture upto bone dry condition

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

aglasem.com
docs.aglasem.com

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	अंशकथन	(I)	डनेज
(B)	निजर्लीकरण	(II)	रबर रोलस
(C)	बैग भण्डारण	(III)	जल तापीय उपचार
(D)	धान पेषण	(IV)	आर्द्रता को हड्डी के सुखने की स्थिति तक हटाना

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=15197]
2[Option ID=15198]
3[Option ID=15199]
4[Option ID=15200]

aglasem.com

AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com

docs.aglasem.com

aglasem.com