Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name:	PGT PHYSICS MALE 3rd July 2018
Subject Name:	PGT PHYSICS MALE
Creation Date:	2018-07-03 18:34:50
Duration:	180
Total Marks:	300
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine:	Yes
Actual Answer Key:	Yes
Calculator:	None
Magnifying Glass Required?:	No
Ruler Required?:	No
Eraser Required?:	No
Scratch Pad Required?:	No
Rough Sketch/Notepad Required?:	No
Protractor Required?:	No

Mental Ability

Group Number :	1
Group Id :	16794357
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Mental Ability

Section Id :	167943116
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number: 1

Sub-Section Id: 167943298
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 1679435397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रवीण कहता है, "मदन की बहन मेरे पिता की इकलौती बेटी है"। निम्नलिखित में से प्रवीण और मदन के संबंध के बारे में क्या सही है?

Options :

✖ वे चचेरे भाई बहन हैं।

✖ प्रवीण, मदन का भतीजा है।

✔ वे सगे भाई हैं।

✖ प्रवीण, मदन का चाचा है।

Question Number : 2 Question Id : 1679435398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नंदिनी उत्तर की ओर 20 मीटर चलती है, फिर वह दाएं मुड़कर 30 मीटर चलती है, फिर वह दाएं मुड़कर 35 मीटर चलती है, फिर वह बाएं मुड़कर 15 मीटर चलती है और उसके बाद वह फिर से बाएं मुड़कर 15 मीटर चलती है। अब वह किस दिशा में चल रही है और वह अपने आरंभिक स्थान से कितनी दूर है?

Options :

✖ पूर्व; 35 मीटर

✔ पूर्व; 45 मीटर

✖ पश्चिम; 40 मीटर

✖ पश्चिम; 45 मीटर

Question Number : 3 Question Id : 1679435399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आपको दो वाक्य और चार निष्कर्ष दिए गए हैं। इन्हें ध्यानपूर्वक पढ़ें और इसके अनुसार सही विकल्प का चयन करें।

कथन:
कुछ शिक्षक विद्यार्थी हैं।
सारे विद्यार्थी लड़के हैं।

निष्कर्ष:

I. सारे शिक्षक लड़के हैं।
II. कुछ लड़के शिक्षक हैं।
III. कुछ लड़के विद्यार्थी हैं।
IV. सारे विद्यार्थी शिक्षक हैं।

Options :

✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✔ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

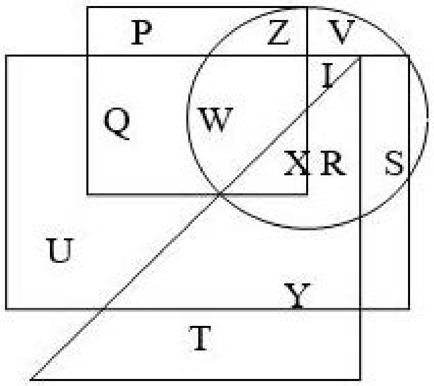
✖ केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।

✖ सारे निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Question Number : 4 Question Id : 1679435400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दिए गए वेन आरेख को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ग, टेनिस खिलाड़ियों को दर्शाता है।

आयत, अभिनेताओं को दर्शाता है।

त्रिभुज, धनी व्यक्तियों को दर्शाता है।

वृत्त, पुरुषों को दर्शाता है।

तो अक्षर I किसे दर्शाता है?

Options :

✖ पुरुष जो टेनिस खिलाड़ी हैं

✔ पुरुष जो अभिनेता हैं

✖ पुरुष जो धनी व्यक्ति हैं

✖ टेनिस खिलाड़ी जो अभिनेता हैं

Question Number : 5 Question Id : 1679435401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह से दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

लोहार : सन्दान (Anvil) :: सुतार : ______

Options :

✖ चाकू

✔ आरा

✖ कुदाल

✖ सुई

Question Number : 6 Question Id : 1679435402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दी गई तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें जो '?' चिन्ह को सही रूप से प्रतिस्थापित कर सकता है।

11	8	361
15	6	441
12	?	484

Options :

✖ 9

✔ 10

✖ 12

✖ 13

Question Number : 7 Question Id : 1679435403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

1, 3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, ______

Options :

✖ 501

✖ 505

✖ 510

✔ 511

Question Number : 8 Question Id : 1679435404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में यदि BROWN को DTQYP के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में YELLOW का कूट क्या होगा?

Options :

✖ ZHNNQY

✖ ZGNNQY

✔ AGNNQY

✖ AGMNQY

Question Number : 9 Question Id : 1679435405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अगर अंग्रेज़ी वर्णमाला की श्रृंखला में ‘A’ और ‘B’ के बदले में ‘A’ लिखा जाए, ‘C’ और ‘D’ के बदले में ‘B’ लिखा जाए, ‘E’ और ‘F’ के बदले में ‘C’ लिखा जाए, ‘G’ और ‘H’ के बदले में ‘D’ लिखा जाए, और इसी प्रकार आगे भी लिखा जाए; तो नई संरचना में दाएं छोर से 5वां अक्षर कौन सा होगा?

Options :

✔ I

✖ L

✖ K

✖ M

Question Number : 10 Question Id : 1679435406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दी गई परिस्थिति को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सबसे उत्तम तार्किक कार्रवाई का निर्णय लीजिए।

आपका चचेरा भाई/बहन आपका वह शब्दकोश लेना चाहता है, जो आपके स्वर्गीय दादा ने आपको उपहार में दी थी। आप:

Options :

✖ बिना किसी हिचक के उसे दे देगें।

✖ उसे दे देंगे लेकिन झगड़ते हुए।

✗ उसे बिना सोचे समझे मना कर देगें।

✓ आपको उस शब्दकोश से जुड़े अपने भावनात्मक मूल्यों को उसे बताएंगें।

Question Number : 11 Question Id : 1679435407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी कक्षा की वार्षिक परीक्षा में सफल हुए विद्यार्थियों में से, मुकेश ऊपर से 16$^{वें}$ स्थान पर है और नीचे से 25$^{वें}$ स्थान पर है। अगर वार्षिक परीक्षा में 5 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए थे तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी थे?

Options :

✗ 41

✓ 45

✗ 46

✗ 50

Question Number : 12 Question Id : 1679435408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

तीन साल पहले, नीना के 4 सदस्यीय परिवार की औसत आयु 15 साल थी। एक बच्चे के जन्म लेने के बाद, आज भी उस परिवार की औसत आयु उतनी ही है। अब वह बच्चा कितने साल का है?

Options :

✗ 2 साल

✗ 2.5 साल

✓ 3 साल

✗ 4 साल

Question Number : 13 Question Id : 1679435409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिए गए अंकों के जोड़े के बीच का संबंध वैसा ही है जैसा नीचे दिए गए अंकों के जोड़े में है।

$\frac{4}{15} : \frac{5}{24} : ____ : ____$

Options :

✖ $\frac{6}{36} : \frac{5}{24}$

✔ $\frac{8}{63} : \frac{9}{80}$

✖ $\frac{7}{49} : \frac{8}{63}$

✖ $\frac{9}{81} : \frac{10}{100}$

Question Number : 14 Question Id : 1679435410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आपको एक वाक्य और दो क्रियाविधियां दी गई हैं। नीचे दिए गए विकल्पों में से क्रियाविधियों पर की गई टिप्पणी का चयन करें।

वाक्य:

'X' ब्रांड के टी.वी. की बिक्री काफी कम हो गई है, जिसके कारण कंपनी बहुत चिंतित है।

क्रियाविधि:

I. कंपनी को बाजार के प्रतिद्वंद्वी ब्रांडों का उचित अध्ययन करना चाहिए।

II. उत्पाद का मूल्य घटाना चाहिए और उसकी गुणवत्ता में सुधार लाना चाहिए।

Options :

✔ केवल क्रियाविधि I तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

✖ केवल क्रियाविधि II तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

✖ या तो क्रियाविधि I या फिर क्रियाविधि II तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

✖ न तो क्रियाविधि I और न ही क्रियाविधि II तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

Question Number : 15 Question Id : 1679435411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन हैं जिन्हें अभिकथन और कारण कहा गया है। उन्हें ध्यानपूर्वक पढ़कर सर्वोत्तम विकल्प का चयन करें।

अभिकथन (A):
हमारे देश के बहुत से युवा विदेशों में नौकरियां स्वीकार कर रहे हैं।

कारण (R):
उच्च तकनीकी योग्यताओं वाले लोगों के लिए हमारे देश में कोई प्रयोजन नहीं है।

Options :

✔ A सही है, लेकिन R गलत है।

✖ A गलत है, लेकिन R सही है।

✖ A और R दोनों सही हैं और R, A का सही व्याख्या है।

✖ A और R दोनों सही हैं और R, A का सही व्याख्या नहीं है।

Question Number : 16 Question Id : 1679435412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

चार साल पहले, हरिणी और उसकी माता की संयुक्त आयु 44 साल थी। अब, उनकी आयु का अनुपात 1 : 3 है। हरिणी के माता की वर्तमान आयु क्या है?

Options :

✖ 36 साल

✖ 37 साल

✔ 39 साल

✖ 40 साल

Question Number : 17 Question Id : 1679435413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

L, M, N, O, P और Q एक गोलाई में मध्य बिंदु की ओर मुंह करके बैठे हैं। Q और M के बीच में O है। O के बाएं ओर दूसरे स्थान पर और P के दाएं ओर दूसरे स्थान पर L बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन O की तरफ देख रहा है?

Options :

✖ L

✖ P

✖ M

✔ N

Question Number : 18 Question Id : 1679435414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक दिन शाम को सूर्यास्त से ठीक पहले, कलई और नीला आमने-सामने आपस में बात कर रही थीं। अगर नीला की परछाई ठीक उसके दाईं तरफ है, तो कलई किस दिशा में देख रही है?

Options :

✖ पूर्व

✖ पश्चिम

✔ दक्षिण

✖ उत्तर

Question Number : 19 Question Id : 1679435415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दी गई तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें जो '?' चिन्ह को उत्तम रीति से प्रतिस्थापित कर सकता है।

B3	E4	I7
L10	V5	A15
P9	Y11	?

Options :

✖ I20

✖ I21

✔ J20

✖ J21

Question Number : 20 Question Id : 1679435416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह से दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

evtg : hsqj : : cxve : ______

Options :

✖ futg

✔ fush

✖ fsuh

✖ fhus

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	16794358
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

General Awareness

Section Id :	167943117
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943299
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 1679435417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

महात्मा गांधी ने 12 मार्च 1930 को नमक आन्दोलन कहाँ से शुरू किया?

Options :

✖ चंपारण

✔ साबरमती

✖ सेवाग्राम

✖ शान्तिनिकेतन

Question Number : 22 Question Id : 1679435418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

1919 में कुख्यात जलियांवाला बाग नरसंहार कहाँ हुआ था?

Options :

✖ अम्बाला

✖ पठानकोट

✔ अमृतसर

✖ लाहौर

Question Number : 23 Question Id : 1679435419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बौद्ध परिषद्, जिसने बौद्ध धर्म का दो हिस्सों, हिनायान और महायान, में विभाजन का नेतृत्व किया, का आयोजन निम्नलिखित में से किस स्थान पर किया गया था?

Options :

✖ राजगृह

✔ कश्मीर

✖ वैशाली

✖ पाटलिपुत्र

Question Number : 24 Question Id : 1679435420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जादूगोड़ा यूरेनियम खान किस राज्य में स्थित है?

Options :

✔ झारखंड

✖ बिहार

✖ मध्य प्रदेश

✖ छत्तीसगढ़

Question Number : 25 Question Id : 1679435421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

येलदारी बाँध किस नदी पर बनाया गया है?

Options :

✔ पूर्णा

✖ भीमा

✖ मावल

✖ मुला

Question Number : 26 Question Id : 1679435422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अनुच्छेद 213 के तहत प्रसारित एक अध्यादेश को किसके द्वारा वापस ले लिया जा सकता है?

Options :

✖ मुख्यमंत्री

✔ राज्यपाल

✖ प्रधानमंत्री

✖ महान्यायवादी

Question Number : 27 Question Id : 1679435423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

Options :

✔ लोकसभा के अध्यक्ष

✖ राज्य सभा के सभापति

✖ भारत के राष्ट्रपति

✖ भारत के प्रधानमंत्री

Question Number : 28 Question Id : 1679435424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक राज्य की विधान परिषद् के कुछ सदस्यों को कौन मनोनीत करता है?

Options :

✔ राज्यपाल

✖ मुख्यमंत्री

✖ उपराष्ट्रपति

✖ प्रधानमंत्री

Question Number : 29 Question Id : 1679435425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित हब्स में से कौन सा नीति आयोग के निर्माण के मूल में है?

(I) टीम इंडिया हब
(II) नॉलेज तथा इन्नोवेशन हब
(III) कल्चर हब

Options :

✖ केवल I

✖ II तथा III

✖ I तथा III

✔ । तथा ॥

Question Number : 30 Question Id : 1679435426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आर.बी.आई. का केंद्रीय कार्यालय कहाँ स्थित था, जब इसे शुरू में स्थापित किया गया था?

Options :

✖ मुंबई

✖ दिल्ली

✔ कोलकाता

✖ चेन्नई

Question Number : 31 Question Id : 1679435427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र संगीतकार तुलसीदास बोरकर से संबंधित है?

Options :

✖ तबला

✖ शहनाई

✖ बांसुरी

✔ हारमोनियम

Question Number : 32 Question Id : 1679435428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रसिद्ध शास्त्रीय गायक उदय भावलकर हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के किस रूप के लिए जाने जाते है?

Options :

✖ तराना

✔ ध्रुपद

✖ ठुमरी

✖ ग़ज़ल

Question Number : 33 Question Id : 1679435429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

लोक नर्तक गुलाबी सपेरा किस राज्य से संबंधित है?

Options :

✔ राजस्थान

✖ छत्तीसगढ़

✖ झारखंड

✖ ओड़िसा

Question Number : 34 Question Id : 1679435430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

राष्ट्रमंडल खेलों के 2018 संस्करण की मेज़बानी ________ ने की थी।

Options :

✖ भारत

✔ ऑस्ट्रेलिया

✖ पाकिस्तान

✖ यूनाइटेड किंगडम

Question Number : 35 Question Id : 1679435431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

ओलंपिक में एक व्यक्तिगत स्वर्ण पदक जीतने वाला निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय है?

Options :

✖ लीएंडर पेस

✖ सायना नेहवाल

✔ अभिनव ब्रिंदा

✖ सुशील कुमार

Question Number : 36 Question Id : 1679435432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ध्वनि की प्रबलता निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

Options :

✔ आयाम

✖ आवृत्ति

✖ समय अवधि

✖ ऊंचाई

Question Number : 37 Question Id : 1679435433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन आई.एम.एफ. के प्रबंध निदेशक है?

Options :

✖ मार्क विल्सन

✖ जेम्स अन्डिंग

✔ क्रिस्टीन लेगार्द

✖ ट्रेवोर बुल

Question Number : 38 Question Id : 1679435434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

मालवी के योजक-जीभ फर्न नामक दुनिया की सबसे छोटी भूमि फर्न की खोज कहाँ की गई है?

Options :

✔ गुजरात

✖ मध्य प्रदेश

✖ झारखंड

✖ गोवा

Question Number : 39 Question Id : 1679435435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

2017 में दुनिया में शीर्ष सैन्य व्यय करने वालों की सूची में चीन का रैंक क्या था?

Options :

✖ 3

✖ 7

✔ 2

✖ 9

Question Number : 40 Question Id : 1679435436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इंदु मल्होत्रा _______ महिला जज हैं, जिनको हाल ही में बार से सीधे पदोन्नत किया गया।

Options :

✖ पांचवी

✔ पहली

✖ सातवीं

✖ नौवीं

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	16794359
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No

Break time:	0
Group Marks:	20

Arithmetic Ability

Section Id :	167943118
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	17
Number of Questions to be attempted:	17
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943300
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 1679435437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब एक संख्या को क्रमशः 4, 5 और 6 से विभाजित किया जाता है तो शेष क्रमशः 2, 3 और 5 होता हैं और अंतिम भागफल 7 होता है। अगर उसी संख्या को 53 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा?

Options :

✖ 3

✖ 2

✖ 1

✔ 0

Question Number : 42 Question Id : 1679435438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

व्यंजक $\left(\frac{3}{11}\times 2.\overline{4}\times 0.\overline{6}\right)\times\left(\frac{0.1\overline{6}}{0.8\overline{3}}\right)\div\frac{0.\overline{09}\times 0.\overline{7}}{0.\overline{3}\times 0.25}\times 9$ का मान है:

Options :

✖ $\frac{11}{60}$

✔ $\frac{11}{135}$

✖ $\frac{16}{165}$

✖ $\frac{16}{55}$

Question Number : 43 Question Id : 1679435439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि $\frac{8\sqrt{5}}{\sqrt{10}-\sqrt{2}} - \frac{5\sqrt{2}}{\sqrt{10}-\sqrt{5}} - \frac{3\sqrt{10}}{\sqrt{2}-\sqrt{5}} + \frac{1}{2-\sqrt{2}} = a + b\sqrt{2}$, है, तो $(15a - 2b)$ का मान बताएं।

Options :

✔ -6

✖ -3

✖ 3

✖ 6

Question Number : 44 Question Id : 1679435440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

व्यंजक $\frac{1\frac{1}{2} \text{ का } 2\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{5}}{\frac{3}{5} + \frac{2}{3}} \div \frac{\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \text{ का } \frac{5}{6}}{\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}}$ का मान निम्नलिखित में से किनके बीच होगा?

Options :

✖ 1 और 2

✖ 2 और 3

✔ 3 और 4

✖ 4 और 5

Question Number : 45 Question Id : 1679435441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

लड़कों और लड़कियों के एक समूह ने एक परीक्षा दी। यदि लड़कियों की संख्या के $\frac{2}{3}$ और लड़कों की संख्या के $\frac{3}{5}$ ने परीक्षा उत्तीर्ण की है और यदि लड़कों और लड़कियों ने समान संख्या में परीक्षा उत्तीर्ण की है, तो लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या का कौन सा भाग परीक्षा में उत्तीर्ण हुआ?

Options :

✗ $\frac{5}{8}$

✓ $\frac{12}{19}$

✗ $\frac{7}{8}$

✗ $\frac{14}{19}$

Question Number : 46 Question Id : 1679435442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

तीन साल पहले, सुधा और करण की आयु का अनुपात 7 : 1 था। तीन साल बाद, सुधा और करण की आयु का अनुपात 4 : 1 होगा। सुधा और करण की आयु का अनुपात अब से 7 साल बाद क्या होगा?

Options :

✗ 7 : 2

✗ 9 : 2

✓ 13 : 4

✗ 15 : 4

Question Number : 47 Question Id : 1679435443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक परीक्षा में, A को B से 50% ज्यादा अंक आए, B को C से $16\frac{2}{3}$% कम अंक आए तथा C को D से $33\frac{1}{3}$% ज्यादा अंक आए। अगर A ने 400 में से 160 अंक प्राप्त किए तो D को परीक्षा में कितने प्रतिशत अंक आए?

Options :

✓ 24

✗ 25

✗ 30

✗ 32

Question Number : 48 Question Id : 1679435444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीरज अपने चिह्नित मूल्य पर 20% की छूट की अनुमति देने के बाद एक वस्तु को बेचता है। यदि वह समान मूल्य की दूसरी छूट की पेशकश के बाद इसे बेचता है, तो वस्तु का बिक्री मूल्य ₹ 540 हो जाता है। अगर वस्तु को चिह्नित मूल्य पर 30% की छूट पर बेचा जाता है, तो इसका बिक्री मूल्य क्या होगा?

Options :

✖ ₹ 560

✖ ₹ 580

✖ ₹ 600

✔ ₹ 630

Question Number : 49 Question Id : 1679435445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सुरेखा प्रतिवर्ष 15% के वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 48,000 की राशि का उधार लेती है। वह एक वर्ष के अंत में एक निश्चित राशि चुकाती है और ऋण और ब्याज को साफ करने के लिए दूसरे वर्ष के अंत में ₹ 36,570 की शेष राशि चुकाती है। उसने पहले वर्ष के अंत में कितनी रकम का भुगतान किया?

Options :

✖ ₹ 11,430

✔ ₹ 23,400

✖ ₹ 24,600

✖ ₹ 24,860

Question Number : 50 Question Id : 1679435446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि 72, 120 और y संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक क्रमशः 3960 और 24 हैं, तो y के न्यूनतम मान के अंकों का योग क्या होगा?

Options :

✖ 11

✔ 12

✗ 13

✗ 18

Question Number : 51 Question Id : 1679435447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

3 अंकों की संख्याओं का योग 270 है और उनका महत्तम समापवर्तक 18 है। सभी संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?

Options :

✗ 792

✗ 468

✗ 504

✓ 1008

Question Number : 52 Question Id : 1679435448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

एक गोले की त्रिज्या $250\sqrt{3}$ से.मी. है। इसके अंदर एक बड़ा घन लगाया जाता है। अब, घन के भीतर एक बड़ा गोला लगाया जाता है। छोटे गोले और मूल गोले के आयतन का अनुपात क्या है?

Options :

✗ $1 : 2\sqrt{3}$

✓ $1 : 3\sqrt{3}$

✗ 1 : 3

✗ 1 : 2

Question Number : 53 Question Id : 1679435449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

एक व्यक्ति द्वारा धारा के अनुकूल नौका चलाने में उतनी ही दूरी धारा के प्रतिकूल चलने से लगे समय का $\frac{2}{3}$ भाग लगता है। यदि व्यक्ति के चाल और धारा की चाल का गुणनफल 20 (किलोमीटर प्रति घंटे में) हो तो व्यक्ति की चाल और धारा की चाल(किलोमीटर प्रति घंटे में) का अंतर क्या होगा?

Options :

✗ $10\frac{1}{3}$

✔ 8

✖ $5\frac{1}{2}$

✖ 4

Question Number : 54 Question Id : 1679435450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A, B और C एक टंकी में लगे पाइप हैं। A टंकी को 10 मिनट और B टंकी को 20 मिनट में भर सकता है जबकि C निकासी का पाइप है जो पूरे भरे हुए टंकी को $12\frac{1}{2}$ मिनट में खाली कर सकता है। पाइप A और C को सुबह 9 बजे खोल दिया जाता है लेकिन फिर तुरंत सुबह 9:30 बजे पाइप A को बंद कर B को खोल दिया जाता है। टंकी कितने बजे खाली हो जायेगा?

Options :

✖ सुबह 9:40 बजे

✖ सुबह 9:45 बजे

✔ सुबह 9:50 बजे

✖ सुबह 10:00 बजे

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	167943301
Question Shuffling Allowed :	Yes

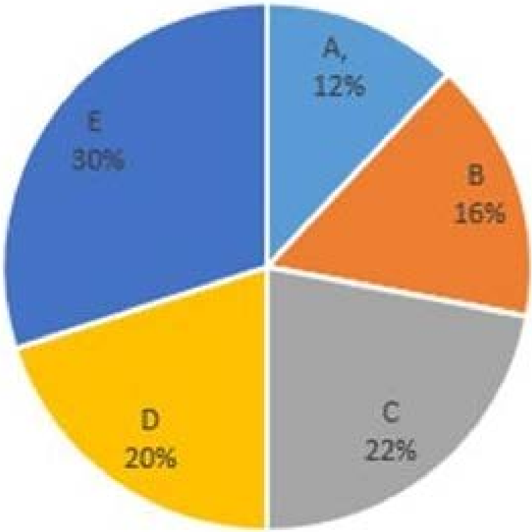
Question Id : 1679435451 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (55 to 56)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

विभिन्न स्कूलों में विद्यार्थियों का प्रतिशत विभाजन



छात्रों की कुल संख्या = 7650

निम्नलिखित तालिका विभिन्न स्कूलों में लड़कों और लड़कियों का अनुपात दिखाती है।

स्कूल	लड़के : लड़कियां
A	9 : 8
B	11 : 13
C	6 : 5
D	8 : 7
E	3 : 2

Sub questions

Question Number : 55 Question Id : 1679435452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

स्कूल A, B और C में लड़कियों की कुल संख्या पांच स्कूलों में छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है (एक दशमलव स्थान पर सही)?

Options :

✖ 22.4%

✖ 26.6%

✔ 24.3%

✖ 24.8%

Question Number : 56 Question Id : 1679435453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

स्कूल E में लड़कों की कुल संख्या किन स्कूलों की लड़कियों की कुल संख्या के बराबर है?

Options :

✖ A और D

✔ B और D

✖ B और C

✖ C और D

Sub-Section Number:	3
Sub-Section Id:	167943302
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 1679435454 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

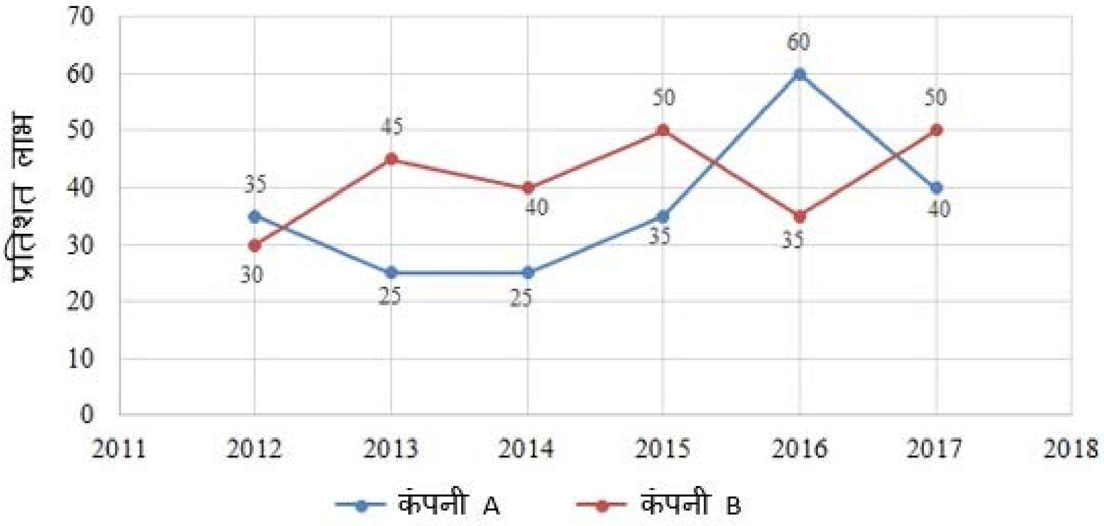
Question Numbers : (57 to 58)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

वर्षों से कंपनियों A और B द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ

$$\text{प्रतिशत लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



Sub questions

Question Number : 57 Question Id : 1679435455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

2015 में कंपनी A और B के व्यय का अनुपात 4 : 5 था। उस वर्ष उनकी आय का अनुपात क्या था?

Options :

✖ 7 : 10

✖ 56 : 75

✖ 27 : 40

✔ 18 : 25

Question Number : 58 Question Id : 1679435456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि 2014 में A और B कंपनियों के व्यय बराबर थे और A और B की कुल आय ₹ 318 करोड़ थी, तो उसी वर्ष उन दो कंपनियों का कुल व्यय (₹ करोड़ में) क्या था?

Options :

✔ 240

✖ 248

✖ 250

✖ 258

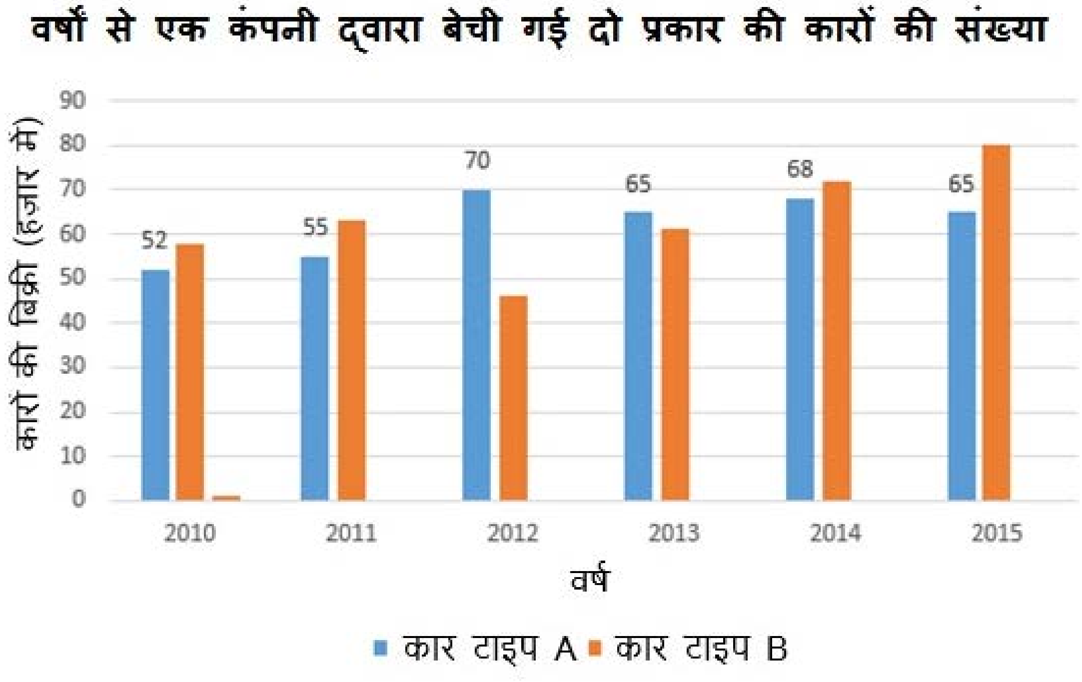
Sub-Section Number:	4
Sub-Section Id:	167943303
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 1679435457 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (59 to 60)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।



Sub questions

Question Number : 59 Question Id : 1679435458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

B टाइप की कारों की बिक्री कितनी सालों में कंपनी द्वारा बेचे जाने वाले प्रति वर्ष A टाइप की कारों की औसत संख्या से अधिक होगी?

Options :

✖ 2 वर्ष

✔ 3 वर्ष

✖ 4 वर्ष

✖ 1 वर्ष

Question Number : 60 Question Id : 1679435459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

2010, 2012 और 2014 में कंपनी द्वारा बेची जाने वाली A प्रकार की कारों की कुल संख्या 2011, 2013 और 2015 में बेची गई B प्रकार की कारों की कुल संख्या से कितनी प्रतिशत कम है (एक दशमलव स्थान पर सही)?

Options :

✖ 5.8%

✖ 8.4%

✖ 7.2%

✔ 6.9%

General English

Group Number :	4
Group Id :	16794360
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0

Group Marks: 20

General English

Section Id :	167943119
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943304
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 1679435460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the correct synonym of:

apology

Options :

✔ regret

✖ answer

✖ kindness

✖ denial

Question Number : 62 Question Id : 1679435461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the correct antonym of:

spiritual

Options :

✖ human

✖ heavenly

✔ material

✖ temporary

Question Number : 63 Question Id : 1679435462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the correct antonym of the underlined word to fill in the blank.

We expected to buy the plot at a good <u>discount</u> but it turned out to be available at a _______ as it was a corner plot.

Options :

✖ surplus

✖ growth

✖ deficit

✔ premium

Question Number : 64 Question Id : 1679435463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Fill in the blank with the correct word:

The Manager was busy in an urgent meeting with ______ M.P. from Odisha who wanted to discuss a new project in his state.

Options :

✖ a

✖ someone

✔ an

✖ any

Question Number : 65 Question Id : 1679435464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Fill in the blank with the appropriate word:

We _______ to cancel the meeting as it is raining hard for the last 3 hours.

Options :

✖ having

✖ has

✔ have

✖ going

Question Number : 66 Question Id : 1679435465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Fill in the blank with the appropriate word(s):

The participants gave _______ beautiful performance that it was difficult to decide whose performance was the best.

Options :

✔ such a

✖ so

✖ such

✖ too

Question Number : 67 Question Id : 1679435466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In the following sentence four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the INCORRECT word or phrase from the given options.

When you talk on the telephone, the quality of your voice and your ability to express yourself clear and concise are very important.

Options :

✖ on the telephone

✖ quality of

✖ to express yourself

✔ clear and concise

Question Number : 68 Question Id : 1679435467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In the following sentences four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the INCORRECT word or phrase from the given options.

Behaviour problems among school children are on the increasing. It has therefore become mandatory for every school to keep a school counsellor to counsel students going through stress.

Options :

✔ on the increasing

✖ become mandatory

✖ to keep

✖ going through stress

Question Number : 69 Question Id : 1679435468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the passive voice form of the given sentence.

My employers treated me with great respect as I was hard working and efficient.

Options :

✖ I was being treated with great respect by my employers as I was hard working and efficient.

✖ My employers were treating me well as I was hard working and efficient.

✔ I was treated with great respect by my employers as I was hard working and efficient.

✖ My employers said they treated me with great respect as I was hard working and efficient.

Question Number : 70 Question Id : 1679435469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the most appropriate indirect speech for the following sentence:

Savita said to her son, "Be careful not to use your mobile while you are driving. It can be very dangerous".

Options :

✔ Savita advised her son to be careful not to use his mobile while he was driving as it could be very dangerous.

✖ Savita was advising her son to be careful not to use his mobile while he was driving as it could be very dangerous.

✖ Her son was advised by Savita to be careful not to use his mobile while he was driving as it could be very dangerous.

✖ Savita has advised her son to be careful not to use his mobile while he is driving as it can be very dangerous.

Question Number : 71 Question Id : 1679435470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the best option to combine the given sentences:

It rained heavily yesterday. The weather is still very hot and unpleasant.

Options :

✖ It rained heavily yesterday even though the weather is hot and pleasant.

✖ In case it rained heavily yesterday the weather is very hot and unpleasant.

✔ Although it rained heavily yesterday, the weather is very hot and unpleasant.

✖ Since it rained heavily yesterday the weather is very hot and unpleasant.

Question Number : 72 Question Id : 1679435471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the sentence that is correctly punctuated:

Options :

✔ The airhostess said to Ratna, "Please switch off your mobile immediately. We are about to take off."

✖ The airhostess said to Ratna please switch off your mobile immediately. We are about to take off.

✖ The airhostess said to Ratna "Please switch off your mobile immediately. We are about to take off."

✖ The airhostess said to Ratna "please switch off your mobile immediately we are about to take off."

Question Number : 73 Question Id : 1679435472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Choose the word that is correctly spelt:

Options :

✖ bankwet

✖ architechture

✖ accidetaly

✔ correspondence

Question Number : 74 Question Id : 1679435473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Fill in the blank with the appropriate words:

The ______ in my life came when I earned a scholarship for higher education and worked very hard to get a degree in Management.

Options :

✖ bed of roses

✖ makeover

✔ turning point

✖ pull through

Question Number : 75 Question Id : 1679435474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Fill in the blank with the appropriate words:

The oratorical skills she displayed in her ______ impressed the audience.

Options :

✔ maiden speech

✖ crocodile's tears

✖ leap in the dark

✖ left handed compliment

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	167943305
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 1679435475 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

On the basis of your reading of the following passage answer the questions given:

The education that has prevailed in the past is insufficient, incomplete and superficial. It only creates people who can earn their livelihood but it does not give any insight into living itself. It is not only incomplete, it is harmful too — because it is based on competition. Any type of competition is violent deep down and creates people who are unloving. Their whole effort is to be achievers — of name, fame and all kinds of ambitions. That destroys their joys; that destroys their friendliness. Education up to now has been goal-oriented: learning is not important; what is important is the examination that will come a year later. It makes the future more important than the present.

There should not be any kind of examination as part of education, but every-day, every-hour observation by the teachers. Nobody fails, nobody passes. So, examinations will not have any place. That will change the whole perspective from the future to the present.

I divide education into five dimensions. The first is informative, like history, geography, etc. which can be dealt with by television and computer together. The second part should be sciences. They can be imparted by television and computer too.

And the third will be what is missing in present-day education, the art of living. People have taken it for granted that they know what love is. They don't know. . . and by the time they know, it is too late. Every child should be helped to transform his anger, hatred and jealousy into love. The fourth dimension should be of art and creativity: painting, music, craftsmanship, pottery — anything that is creative. And the fifth dimension should be the art of dying. In this fifth dimension will be all the meditations, so that you can know there is no death, so that you can become aware of an eternal life inside you.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 1679435476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

What is the problem with education today?

Options :

✖ It lays a lot of stress on learning.

✖ Students compete to do better and achieve their goals.

✔ It has surface value but is not complete.

✖ People learn skills to earn their living.

Question Number : 77 Question Id : 1679435477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The impact of too much competition is that students learn to be:

Options :

✖ joyful

✔ violent

✖ friendly

✖ creative

Question Number : 78 Question Id : 1679435478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'**That** will change the whole perspective from the future to the present.' What does **that** refer to?

Options :

✔ Doing away with exams

✖ Everyone passing

✖ No one failing

✖ Thinking about the present

Question Number : 79 Question Id : 1679435479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'And the fifth dimension should be the art of dying.' This implies that students should be taught _______.

Options :

✖ how to do meditation and die

✖ about the suffering caused by death

✔ about life being everlasting

✖ how to live a long life

Question Number : 80 Question Id : 1679435480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

What message does the writer convey through this article?

Options :

✖ Education must give students a lot of information and increase their well-being.

✖ Students must learn to become great scientists and historians.

✔ Education must create true understanding of life and death.

✖ Students must have a sense of pride in learning many things.

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	16794361
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

General Hindi

Section Id :	167943120
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 167943306
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 1679435481 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (81 to 85)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

राजनीति ने भ्रष्टाचार का पूरा-पूरा साथ दिया है। आज राजनेताओं की पूरी पीढ़ी ही भ्रष्ट है। सत्ता पाने के बाद हमारे नेताओं को यह आशंका सताती रहती है कि पता नहीं फिर उन्हें यह सत्ता-सुख नसीब हो या न हो ,इसलिए ये अधिक-से-अधिक धन एकत्रित कर लेना चाहती हैं। भारत सरकार ने भ्रष्टाचार के उन्मूलन के लिए' आचार-संहिता 'तैयार की। काम-काज योजना का ऐलान हुआ है। मगर परिणाम कुछ भी नहीं, क्योंकि सुधार घर से आरंभ होता है। आज हमारे देश के कर्णधार नेता लंबे-लंबे भाषण झाड़ते हैं ,बड़ी-बड़ी घोषणाएँ करते हैं ,परंतु इसका कोई असर नहीं होता। भ्रष्टाचार को रोकने के लिए जहाँ हमारे नेताओं को" पर उपदेश कुशल बहुतेरे "की नीति को त्यागना पड़ेगा ,वहाँ नागरिकों को भी आत्म-संयम से काम लेना होगा। आज नैतिकता को बढ़ावा देने की आवश्यकता है। सरकार का कर्तव्य है कि वह निष्पक्ष व्यक्तियों की जाँच समिति बनाए ,जो सबसे पहले बड़े लोगों पर आरोपों की जाँच करें। भ्रष्टाचार की जड़ें हमारे जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में फैल चुकी हैं। इस रोग के निदान के लिए आवश्यक है कि समाज को आर्थिक विषमता के जाल से निकला जाए।

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 1679435482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भ्रष्टाचार को बढ़ावा दिया है:

Options :

✖ समाज ने

✔ राजनीति ने

✖ शिक्षा ने

✖ विदेशों ने

Question Number : 82 Question Id : 1679435483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'उन्मूलन' शब्द का अर्थ है:

Options :

✖ मूल भाव

✔ जड़ से उखाड़ना

✖ ऊँचे मूल्य

✖ रोकना

Question Number : 83 Question Id : 1679435484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सरकार ने तैयार की है:

Options :

✔ आचार संहिता

✖ सदाचार समिति

✖ आचरण पद्धति

✖ वैचारिक शुद्धि

Question Number : 84 Question Id : 1679435485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भाषण झाड़ते हैं, ... घोषणाएँ करते हैं, ... वाक्य में है:

Options :

✖ करुणा

✔ आक्रोश

✖ भर्तस्ना

✖ विलाप

Question Number : 85 Question Id : 1679435486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भ्रष्टाचार फैल चूका है:

Options :

✖ राजनीति में

✖ अफसरशाही में

✖ ठेकेदारी में

✔ प्रत्येक क्षेत्र में

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	167943307
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 86 Question Id : 1679435487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से तत्सम शब्द छाँटिए:

Options :

✖ हाथ

✖ गात

✔ वर्षा

✖ प्यास

Question Number : 87 Question Id : 1679435488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से तद्भव शब्द चुनिए:

Options :

✗ नग्न

✗ पत्र

✓ अँगूठा

✗ मित्र

Question Number : 88 Question Id : 1679435489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'कनकलता 'शब्द में कौन सा समास है?

Options :

✗ अव्ययीभाव

✓ कर्मधारय

✗ द्विगु

✗ बहुव्रीहि

Question Number : 89 Question Id : 1679435490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'अच्छिन्त' शब्द में संधि है:

Options :

✓ संजन संधि

✗ विसर्ग संधि

✗ यण् संधि

✗ वृद्धि संधि

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Question Number : 90 Question Id : 1679435491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'साधु' शब्द का बहुवचन (अविभक्तिक) बनेगा:

Options :

✔ साधु

✖ साधू

✖ साधुओं

✖ साधुओ

Question Number : 91 Question Id : 1679435492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सदा बहुवचन में प्रयुक्त होने वाला शब्द है:

Options :

✖ राजा

✖ दादा

✔ होश

✖ घर

Question Number : 92 Question Id : 1679435493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द भाववाचक संज्ञा है?

Options :

✖ इतिहास

✖ संसार

✔ वात्सल्य

✖ मानव

Question Number : 93 Question Id : 1679435494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'पुत्री' शब्द का पर्यायवाची नहीं है:

Options :

✗ तनया

✗ आत्मजा

✓ बलिका

✗ सुता

Question Number : 94 Question Id : 1679435495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'डपटना' शब्द का विलोम होता है:

Options :

✗ प्यार

✓ पुचकारना

✗ झगड़ना

✗ फटकारना

Question Number : 95 Question Id : 1679435496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'वह स्त्री जिसे पति छोड़ दे' कहलाती है:

Options :

✗ परित्याग

✓ परित्यक्ता

✗ परिग्रह

✗ विग्रह

Question Number : 96 Question Id : 1679435497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कौन सा शब्द पुल्लिंग है?

Options :

✖ उपलब्धि

✖ सूचना

✖ सेना

✔ दोष

Question Number : 97 Question Id : 1679435498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य शुद्ध है?

Options :

✔ कृपया आप ही बताएँ।

✖ मुझसे यह काम संभव नही हो सकता।

✖ मैने सूई कैंची और पुस्तकें मोल लिए है।

✖ उसके चाचा को लड़की हुई है।

Question Number : 98 Question Id : 1679435499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सकर्मक क्रिया वाला वाक्य है:

Options :

✔ मैं पढ़ूँगा।

✖ वह सो रही है।

✖ वह नहीं चढ़ेगा।

✖ तू क्यों शर्माता है।

Question Number : 99 Question Id : 1679435500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'प्रतिष्ठा नष्ट होने' पर मुहावरा है:

Options :

✔ नाक कटना

✖ नाक रगड़ना

✖ नाक पर मक्खी न बैठने देना

✖ नाक में दम करना

Question Number : 100 Question Id : 1679435501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'डींग हाँकना' के लिए लोकोक्ति है:

Options :

✔ अधजल गगरी छलकत जाए

✖ आँख का अंधा नाम नयनसुख

✖ आगे नाथ न पीछे पगहा

✖ अंधों में काना राजा

Subject Related

Group Number :	6
Group Id :	16794362
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943121
Section Number :	1
Section type :	Online

Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943308
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 1679435502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि L और R क्रमशः इंडक्टेंस और प्रतिरोध को दर्शाते है तो निम्नलिखित में से किसके द्वारा L/R का आयाम दिया जाएगा?

Options :

✖ $M^{\circ}L^{\circ}T^{\circ}$

✔ $M^{\circ}L^{\circ}T$

✖ MLT°

✖ $ML^{\circ}T$

Question Number : 102 Question Id : 1679435503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी आंतरिक अर्धचालक में, कंडक्शन बैंड में मुक्त इलेक्ट्रॉनों (n_e) की संख्या और वैलेंस बैंड में छेदों की संख्या (n_h) के बीच का संबंध किसके द्वारा दिया जाता है?

Options :

✔ $n_e = n_h$

✖ $n_e > n_h$

✖ $n_e < n_h$

✖ $n_e = 2n_h$

Question Number : 103 Question Id : 1679435504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी अनबायस्ड p-n जंक्शन डायोड में, p और n क्षेत्रों में फर्मी स्तर का स्थान क्या होगा?

Options :

✔ समान ऊंचाई पर होगा

✖ p क्षेत्र में, यह n क्षेत्र की तुलना में अधिक होगा

✖ n क्षेत्र में, यह p क्षेत्र की तुलना में अधिक होगा

✖ दोनों क्षेत्रों में, यह वैलेंस बैंड में होगा

Question Number : 104 Question Id : 1679435505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक निश्चित गेट के लिए, नीचे सत्यमान सारणी दी गई है। गेट की पहचान करें।

इनपुट		आउटपुट
A	B	C
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	0

Options :

✖ AND

✖ OR

✖ NAND

✔ एक्सक्लूसिव OR

Question Number : 105 Question Id : 1679435506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ऑप्टिकल फाइबर में, कोर का अपवर्तक सूचकांक ________ के लिए स्थिर बना रहता है।

Options :

✔ स्टेप इंडेक्स फाइबर

✖ ग्रिन फाइबर (GRIN fiber)

✖ सिंगल मोड

✖ मल्टी-मोड फाइबर

Question Number : 106 Question Id : 1679435507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक कोर के अपवर्तक सूचकांक और स्टेप इंडेक्स फायबर के लिए क्लैडिंग क्रमश: 1.52 और 1.41 है। कोर क्लैडिंग सीमा पर इसका क्रांतिक कोण __________ होगा।

Options :

✔ 66.06°

✖ 68.06°

✖ 67.06°

✖ 65.06°

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Question Number : 107 Question Id : 1679435508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ऑप्टिकल फाइबर में प्रकाश एकत्रीकरण शक्ति को _______ द्वारा दर्शाया जाता है।

Options :

✔ स्वीकृति कोण

✖ कोर

✖ क्लैडिंग

✖ शीथ

Question Number : 108 Question Id : 1679435509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

स्टेप इंडेक्स फाइबर के लिए कोर और क्लैडिंग के अपवर्तक सूचकांक का मान क्रमश: 1.52 और 1.41 है। इसका संख्यात्मक छेद क्या होगा?

Options :

✖ 0.468

✔ 0.568

✖ 0.668

✖ 0.348

Question Number : 109 Question Id : 1679435510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

डिफ्रैक्शन पैटर्न ________ पर इंटरफरंस पैटर्न से अलग होता है।

Options :

✔ प्रथम क्रमागत की अधिकतम तीव्रता (Intensity of first order maximum)

✖ मिनिमा की संख्या (Number of minima)

✖ क्रमागत मैक्सिमा के बीच का अंतर

✖ मैक्सिमा की संख्या

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Question Number : 110 Question Id : 1679435511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

डिफ्रैक्शन ग्रेटिंग की रिजोल्विंग पॉवर क्या है?

Options :

✔ स्पेक्ट्रम के क्रम के साथ सीधे आनुपातिक

✖ स्पेक्ट्रम के क्रम के व्युत्क्रमानुपाती

✖ स्पेक्ट्रम के क्रम का दोगुना

✖ स्पेक्ट्रम के क्रम का आधा

Question Number : 111 Question Id : 1679435512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कुल आंतरिक प्रतिवर्तन की घटना का उपयोग ______ में किया जाता है।

Options :

✖ डिफ्रैक्शन ग्रेटिंग

✖ प्रकाशीय अनुनादक

✖ लेज़र

✔ ऑप्टिकल फाइबर

Question Number : 112 Question Id : 1679435513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पथांतर के रूप में ______ द्वारा कलांतर दिया जाता है।

Options :

✖ $\sqrt{2}$ × (पथांतर)

✖ 1.41 × (पथांतर)

✖ 0.41 × (पथांतर)

✔ $\frac{2\pi}{\lambda}$ (पथांतर)

Question Number : 113 Question Id : 1679435514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

परावर्तन-रोधी कोटिंग ______ का उपयोग करता है।

Options :

✖ ध्रुवीकरण

✖ विवर्तन

✔ पतली फिल्मों में इंटरफरंस

✖ न्यूटन का नियम

Question Number : 114 Question Id : 1679435515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

न्यूटन के रिंग प्रयोग में, डार्क रिंग का व्यास निम्नलिखित में से किसके आनुपातिक है?

Options :

✖ प्राकृतिक संख्याएं

✖ विषम प्राकृतिक संख्याएं

✖ सम प्राकृतिक संख्याएं

✔ प्राकृतिक संख्याओं का वर्गमूल

Question Number : 115 Question Id : 1679435516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

न्यूटन के रिंग प्रयोग में, ब्राईट रिंग का व्यास निम्नलिखित में से किसके आनुपातिक है?

Options :

✖ प्राकृतिक संख्याएं

✖ विषम प्राकृतिक संख्याएं

✖ सम प्राकृतिक संख्याएं

✔ विषम प्राकृतिक संख्याओं का वर्गमूल

Question Number : 116 Question Id : 1679435517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इंटरफरंस पैटर्न उत्पन्न करने वाली दो तरंगों की तीव्रता का अनुपात 16 :1है। फ्रिंज सिस्टम में अधिकतम तीव्रता अनुपात का अनुमान लगाएं।

Options :

✖ 16:1

✔ 25:9

✖ 16:9

✖ 25:1

Question Number : 117 Question Id : 1679435518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

फ्रौनहोफर और फ्रेस्नेल डिफ्रैक्शन _______ में भिन्न होते हैं।

Options :

✔ स्लिट और स्रोत के बीच की दूरी

✖ दो स्रोतों के बीच की दूरी

✖ घटना और विवर्तन किरणों के बीच का कलांतर

✖ घटना और विवर्तन किरणों के बीच का पथांतर

Question Number : 118 Question Id : 1679435519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यंग के डबल स्लिट प्रयोग के लिए, हम किस तकनीक का उपयोग करते हैं?

Options :

✔ तरंगाग्र का विभाजन

✖ आयाम का विभाजन

✖ आपतित किरण का विभाजन

✖ एकाधिक परावर्तन

Question Number : 119 Question Id : 1679435520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप में, ऑब्जेक्टिव लेंस ______ दिखाता है।

Options :

✔ असली अभिवर्धित छवि

✖ असली आभासी छवि

✖ संकोचित आभासी छवि

✖ संकोचित वास्तविक छवि

Question Number : 120 Question Id : 1679435521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि न्यूटन की रिंग में 5वीं डार्क रिंग के व्यास का वर्ग 5 मिलीमीटर है तो 10वीं डार्क रिंग का व्यास ______ होगा।

Options :

✖ 5 मिलीमीटर

✔ 10 मिलीमीटर

✖ 1.41 मि.मी.

✖ 0.707 मि.मी.

Subject Related

Group Number :	7
Group Id :	16794363
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943122
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943309
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 1679435522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

न्यूटन के रिंग प्रयोग में, यदि प्लैनो कॉन्वेक्स लेंस और समतल ग्लास प्लेट के बीच में तेल डाला जाता है, तो n^{th} डार्क रिंग का व्यास क्या होगा?

Options :

✔ कम होगा

✖ उतना ही रहेगा

✖ अनिश्चित रूप से बदलेगा

✖ बढ़ेगा

Question Number : 122 Question Id : 1679435523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

न्यूटन के रिंग प्रयोग में, यदि प्लैनो कॉन्वेक्स लेंस $\lambda/4$ दूरी से उठाया जाता है जहां λ = आपतित प्रकाश की तरंगदैर्ध्य, रिंग संरचना पर क्या प्रभाव होगा?

Options :

✖ रिंग गायब हो जाएगी।

✖ केंद्र के डार्क स्पॉट के आकार में वृद्धि होगी।

✔ केंद्र का स्पॉट चमकीला हो जाएगा।

✖ पैटर्न में कुछ भी बदलाव नहीं होगा।

Question Number : 123 Question Id : 1679435524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

स्नेल के नियम (Snell's law) का योग्य रूप क्या है?

Options :

✖ Sin i/ sin r = n1/n2

✔ Sin i/ sin r = n2/n1

✖ Sin r = n1 /n2

✖ Sin i = n2/ n1

Question Number : 124 Question Id : 1679435525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

वृत्ताकार ध्रुवीकृत प्रकाश _______ द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।

Options :

✖ $x^2 + y^2 = z^2$

✖ $x^2 + y^2 = y^2$

✔ $x^2 + y^2 = A^2$

✖ $x^2 + y^2 = z^2 + B$

Question Number : 125 Question Id : 1679435526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

मालू के नियम (Malu's law) के अनुसार, विश्लेषक के माध्यम से निकलने वाले ध्रुवीकृत प्रकाश की तीव्रता कोण θ के साथ _______ रूप में बदलती है।

Options :

✔ $I_0 cos^2\theta$

✖ $I_0 sin^2\theta$

✖ $I_0 cos\theta$

✖ $(I_0 cos^2\theta)/2$

Question Number : 126 Question Id : 1679435527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अपवर्तक सूचकांक μ और अपवर्तन कोण i_p जहाँ कमाल ध्रुवीकरण पाया जाता है उसके रूप में ब्रूवेस्टर के नियम (Brewster's law) को किस प्रकार व्यक्त किया जाता है?

Options :

✖ $\mu = \sin\ i_p$

✖ $\mu = \cos\ i_p$

✔ $\mu = \tan\ i_p$

✖ $\mu = \cot\ i_p$

Question Number : 127 Question Id : 1679435528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

साधारण और अतिरिक्त साधारण किरणों के बीच एक चौथाई तरंग प्लेट द्वारा कितना अवस्था परिवर्तन शुरू किया जाता है?

Options :

✖ π

✔ π/2

✖ 2π

✖ π/4

Question Number : 128 Question Id : 1679435529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

फ्रेस्नेल प्रकार के विवर्तन के लिए, आवश्यक तरंगाग्र ________ है।

Options :

✔ बेलनाकार

✖ समतल

✖ त्रिकोणीय

✖ वर्गाकार

Question Number : 129 Question Id : 1679435530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

फ्रौनहोफर प्रकार के विवर्तन के लिए, आवश्यक तरंगाग्र ________ है।

Options :

✖ बेलनाकार

✔ समतल

✖ त्रिकोणीय

✖ वर्गाकार

Question Number : 130 Question Id : 1679435531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि इलेक्ट्रॉन और छेद की गतिशीलता क्रमशः μ_e और μ_h द्वारा वर्णन की गई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Options :

✖ $\mu_e = \mu_h$

✖ $\mu_e < \mu_h$

✔ $\mu_e > \mu_h$

✖ $\mu_e = 2\ \mu_h$

Question Number : 131 Question Id : 1679435532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ट्रांजिस्टर के CE कॉन्फिगरेशन में धारा लब्धि ______ होती है।

Options :

✖ 1 से कम

✖ 0 और 1 के बीच

✔ 100 के आसपास

✖ ऋणात्मक

Question Number : 132 Question Id : 1679435533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ट्रांजिस्टर की CB कॉन्फिगरेशन में धारा लब्धि की सबसे अच्छी मान्यता कौनसी है?

Options :

✖ 0.01

✔ 0.98

✖ 1.98

✖ 2

Question Number : 133 Question Id : 1679435534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

वोल्टेज रेगुलेटर के रूप में जेनर डायोड के उपयोग के लिए, वह __________ होना चाहिए।

Options :

✖ फॉरवर्ड बायस्ड

✔ रिवर्स बायस्ड

✖ या तो फॉरवर्ड बायस्ड या फिर रिवर्स बायस्ड

✖ अनबायस्ड

Question Number : 134 Question Id : 1679435535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ट्रांजिस्टर में, आधार धारा का मान __________ क्रम में होता है।

Options :

✖ मिलीएम्पियर

✔ माइक्रोएम्पियर

✖ किलोएम्पियर

✖ एम्पियर

Question Number : 135 Question Id : 1679435536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ट्रांजिस्टर को प्रवर्धक के रूप में उपयोग करने के लिए, हम इसकी विशेषताओं के __________ क्षेत्र का उपयोग करते हैं।

Options :

✔ सक्रिय

✖ कट-ऑफ

✖ संतृप्ति

✖ ब्रेक-डाउन

Question Number : 136 Question Id : 1679435537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी ट्रांजिस्टर का प्रवर्धक के रूप में उपयोग करने के लिए, हम इसे __________ तरह से कनेक्ट करते हैं।

Options :

✖ कलेक्टर फॉरवर्ड बायस

✔ कलेक्टर रिवर्स बायस

✖ एमिटर रिवर्स बायस

✖ बेस ग्राउंडेड

Question Number : 137 Question Id : 1679435538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

कलेक्टर के संदर्भ में, एमिटर क्या है?

Options :

✖ समान रूप से डोप किया गया

✖ हल्के से डोप किया हुआ

✔ भारी से डोप किया हुआ

✖ आधा डोप किया हुआ

Question Number : 138 Question Id : 1679435539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

जेनर डायोड __________ के रूप में लोकप्रिय है।

Options :

✖ रेक्टिफायर

✔ रेगुलेटर

✖ एम्पलीफायर (प्रवर्धक)

✖ डिटेक्टर

Question Number : 139 Question Id : 1679435540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ट्रांजिस्टर विशेषताओं के संतृप्ति क्षेत्र में, कलेक्टर __________ देता है।

Options :

✖ उच्च प्रतिरोध

✔ निम्न प्रतिरोध

✖ मध्यम प्रतिरोध

✖ शून्य प्रतिरोध

Question Number : 140 Question Id : 1679435541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

रिवर्स बायस को p-n जंक्शन के लिए किस में प्राथमिकता दी जाती है?

Options :

✖ रेक्टिफायर

✖ ट्रांजिस्टर

✔ फोटोडायोड

✖ एम्पलीफायर (प्रवर्धक)

Subject Related

Group Number :	8
Group Id :	16794364
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943123
Section Number :	1

Section type : Online
Mandatory or Optional: Mandatory
Number of Questions: 20
Number of Questions to be attempted: 20
Section Marks: 20
Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 167943310
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 1679435542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी बाह्य 'n' प्रकार के अर्धचालक के लिए फर्मी स्तर ________ होता है।

Options :

✖ वैलेंस बैंड और कंडक्शन बैंड के बीच मध्य मार्ग में

✔ कंडक्शन बैंड की ओर

✖ वैलेंस बैंड की ओर

✖ अस्तित्व में नहीं

Question Number : 142 Question Id : 1679435543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सौर सेल के लिए किसकी आवश्यकता है?

Options :

✖ फॉरवर्ड बाह्य बायस

✖ रिवर्स बाह्य बायस

✔ शून्य बायस

✖ कपल्ड बायस

Question Number : 143 Question Id : 1679435544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

n प्रकार के अर्धचालक के लिए तापमान में वृद्धि होने पर, फर्मी स्तर के बारे में क्या सत्य है?

Options :

✗ यह कंडक्शन बैंड तक पहुंचता है।

✗ यह वैलेंस बैंड तक पहुंचता है।

✓ यह प्रतिबंधित ऊर्जा बैंड अंतराल के केंद्र तक पहुंचता है।

✗ यह गायब हो जाता है।

Question Number : 144 Question Id : 1679435545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

p प्रकार के अर्धचालक के लिए तापमान में वृद्धि होने पर फर्मी स्तर के बारे में क्या सत्य है?

Options :

✗ यह कंडक्शन बैंड तक पहुंचता है।

✗ यह वैलेंस बैंड तक पहुंचता है।

✓ यह प्रतिबंधित ऊर्जा बैंड अंतराल के केंद्र तक पहुंचता है।

✗ यह गायब हो जाता है।

Question Number : 145 Question Id : 1679435546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी ब्रिज रेक्टिफायर में, सुधार क्षमता लगभग ________ होती है।

Options :

✗ 60%

✗ 70%

✓ 80%

✗ 90%

Question Number : 146 Question Id : 1679435547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

BJT का संचालन स्पष्ट करने के लिए, हमें किस पर विचार करने की आवश्यकता है?

Options :

✖ बहुसंख्यक वाहक

✖ अल्पसंख्यक वाहक

✔ बहुसंख्यक और अल्पसंख्यक वाहक दोनों

✖ न तो बहुसंख्यक न ही अल्पसंख्यक वाहक

Question Number : 147 Question Id : 1679435548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

BJT का चिन्ह दर्शाने के लिए, हम ________ पर एरो हेड का उपयोग करते हैं।

Options :

✔ एमिटर

✖ कलेक्टर

✖ बेस

✖ कलेक्टर और बेस दोनों

Question Number : 148 Question Id : 1679435549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

CE मोड में ट्रांजिस्टर की आउटपुट विशेषताएं निम्नलिखित में से किस मान का प्रतिरोध दर्शाती है?

Options :

✔ उच्च

✖ मध्यम

✖ निम्न

✖ शून्य

Question Number : 149 Question Id : 1679435550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

CE मोड में ट्रांजिस्टर की इनपुट विशेषताएं निम्नलिखित में से किस मान का प्रतिरोध दर्शाती है?

Options :

✖ उच्च

✖ मध्यम

✔ निम्न

✖ शून्य

Question Number : 150 Question Id : 1679435551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब ट्रांजिस्टर को स्विच के रूप में उपयोग किया जाता है तो हम ________ क्षेत्रों के संचालन का उपयोग करते हैं।

Options :

✖ सक्रिय और संतृप्ति

✔ संतृप्ति और कट-ऑफ

✖ कट-ऑफ और सक्रिय

✖ कट-ऑफ और ब्रेक-डाउन

Question Number : 151 Question Id : 1679435552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Mho किस से जुड़ा हुआ है?

Options :

✖ प्रतिरोध

✔ चालकत्व

✖ विशिष्ट प्रतिरोध

✖ ईएमएफ

Question Number : 152 Question Id : 1679435553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब तांबे के तार का तापमान बढ़ता है, तो उसके प्रतिरोध पर क्या प्रभाव होगा?

Options :

✔ बढ़ेगा

✖ घटेगा

✖ उतना ही रहेगा

✖ गायब हो जाएगा

Question Number : 153 Question Id : 1679435554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि 2 R Ω प्रतिरोध, समान क्रॉस सेक्शन वाली एक तार को, दो हिस्सों में काटा जाता है और इनके सिरों को एक साथ जोड़ा जाता हैं तो इन दो सिरों के बीच प्राप्त समकक्ष प्रतिरोध कितना होगा?

Options :

✖ R Ω

✖ 2 RΩ

✔ R/2 Ω

✖ R/4 Ω

Question Number : 154 Question Id : 1679435555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब प्रतिरोध शृंखला संयोजन में जुड़े होते हैं तो क्या होता है?

Options :

✖ धारा और वोल्टेज दोनों उतने ही रहते हैं

✖ धारा विभाजित हो जाती है और वोल्टेज उतना ही रहता है

✔ धारा उतनी ही रहती है और वोल्टेज विभाजित हो जाता है

✖ धारा और वोल्टेज दोनों विभाजित हो जाते हैं।

Question Number : 155 Question Id : 1679435556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

हम तांबे के तार के एक टुकड़े को दस बराबर भागों में विभाजित करते हैं। ये भाग समानांतर में जुड़े हुए हैं। इस संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध, निम्नलिखित में से किस कारक से गुणा करने पर मूल प्रतिरोध के बराबर होता है?

Options :

✖ 1/10

✔ 1/100

✖ 1

✖ 10

Question Number : 156 Question Id : 1679435557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

घरेलू वायरिंग में, सभी उपकरण किस प्रकार जुड़े हुए होते हैं?

Options :

✖ श्रृंखला में

✔ समानांतर

✖ यादृच्छिक

✖ श्रृखंला-समानांतर

Question Number : 157 Question Id : 1679435558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ऊर्जा को समय के संबंध में 'X' के स्थानांतरण दर के रूप में परिभाषित किया जाता है। 'X' के लिए योग्य विकल्प ________ है।

Options :

✖ प्रभार

✖ धारा

✔ ऊर्जा

✖ वोल्टेज

Question Number : 158 Question Id : 1679435559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

'Y' वह ऐसी शाखा है जिसे परिपथ को प्रभावित किए बिना, परिपथ से हटाया जा सकता है। 'Y' के लिए योग्य विकल्प ________ है।

Options :

✖ शंट

✖ श्रृंखला

✔ अनावश्यक

✖ समानांतर

Question Number : 159 Question Id : 1679435560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किरचॉफ के धारा के नियम का उपयोग, परिपथ में अज्ञात ________ को प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

Options :

✔ धारा

✖ वोल्टेज

✖ ऊर्जा

✖ प्रतिरोध

Question Number : 160 Question Id : 1679435561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किरचॉफ के वोल्टेज के नियम के अनुसार, किसी परिपथ में विवृत्त लूप के आसपास वोल्टेज का बीजगणितीय योग कितना होगा?

Options :

✔ शून्य

✖ ऋणात्मक (Negative)

✖ धनात्मक (Positive)

✖ अज्ञात

Subject Related

Group Number :	9
Group Id :	16794365
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943124
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943311
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 1679435562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

चांदी के तार के एक टुकड़े में 1 Ω का एक प्रतिरोध है। यदि मैंगनिन का विशिष्ट प्रतिरोध, चांदी से 30 गुणा हो, तो एक तिहाई लंबाई वाले तथा एक तिहाई व्यास वाले मैंगनिन के तार का प्रतिरोध क्या होगा?

Options :

✗ 30 Ω

✓ 90 Ω

✗ 1 Ω

✗ 0.09 Ω

Question Number : 162 Question Id : 1679435563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा तापमान वृद्धि को दर्शाता है?

Options :

✖ केवल प्रतिरोध तथा प्रतिरोधकता नहीं

✖ केवल प्रतिरोधकता तथा प्रतिरोध नहीं

✔ प्रतिरोधकता और प्रतिरोध दोनों

✖ प्रतिरोध और चालकत्व दोनों

Question Number : 163 Question Id : 1679435564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बिजली के बिल की 1 इकाई ________ दर्शाती है।

Options :

✔ 1 kWh

✖ 1 kW

✖ 1 J

✖ 1 J/s

Question Number : 164 Question Id : 1679435565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

चार बैंड वाले प्रतिरोध में, आखरी रंग ______ दर्शाता है।

Options :

✖ अंक

✖ गुणक

✔ सहयता

✖ ऊर्जा

Question Number : 165 Question Id : 1679435566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

चार बैंड वाले प्रतिरोध में पहले तीन रंग पीला, बैंगनी और नारंगी हैं। उनका प्रतिरोध मूल्य क्या है?

Options :

✖ 37 kΩ

✔ 47 kΩ

✖ 57 kΩ

✖ 47 Ω

Question Number : 166 Question Id : 1679435567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब हम प्रतिरोध पर केवल तीन रंगों के बैंड देखते हैं तो उसकी सह्यता कितनी होती है?

Options :

✖ 10%

✔ 20%

✖ 30%

✖ 40%

Question Number : 167 Question Id : 1679435568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

परिपथ की धारा को पढ़ने हेतु गैल्वेनोमीटर को परिवर्तित करने के लिए, हम _______ जोड़ते हैं।

Options :

✔ इसके समानांतर में एक लघु प्रतिरोध

✖ इसके समानांतर में एक उच्च प्रतिरोध

✖ इसकी श्रृंखला में एक लघु प्रतिरोध

✖ इसकी श्रृंखला में एक उच्च प्रतिरोध

Question Number : 168 Question Id : 1679435569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि हम किसी प्रतिरोध के माध्यम से गुजरने वाले V (प्रतिरोध से जा रहा वोल्टेज) बनाम धारा I के लिए एक आलेख बनाते हैं तो इस आलेख का स्लोप _______ दर्शाता है।

Options :

✔ प्रतिरोध

✖ चालकत्व

✖ विभावंतर

✖ ऊर्जा

Question Number : 169 Question Id : 1679435570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि हम किसी प्रतिरोध के माध्यम से गुजरने वाले V (प्रतिरोध से जा रहा वोल्टेज) बनाम धारा I के लिए एक आलेख बनाते हैं तो इस आलेख का स्वरूप कैसा होगा?

Options :

✔ धनात्मक स्लोप के साथ सरल रेखा

✖ ऋणात्मक स्लोप के साथ सरल रेखा

✖ x अक्ष के समानांतर सरल रेखा

✖ y अक्ष के समानांतर सरल रेखा

Question Number : 170 Question Id : 1679435571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

धातु के तार के मामले में, यदि हम इसके वोल्टेज को स्थिर रखते हुए, तापमान को कम करते है तो इसके माध्यम से गुजरने वाली धारा पर क्या प्रभाव होगा?

Options :

✖ कम हो जाएगी

✔ बढ़ेगी

✖ कोई प्रभाव नहीं होगा

✖ अनिश्चित व्यवहार दिखाएगी

Question Number : 171 Question Id : 1679435572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

आल्टरनेटर का संचालन किस सिद्धांत पर आधारित होता है?

Options :

✖ अन्योन्य प्रेरण

✔ विद्युत चुंबकीय प्रेरण

✖ विस्थापन धारा

✖ हिस्टैरिसीस

Question Number : 172 Question Id : 1679435573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी AC सिग्नल का वर्णन करने के लिए प्रयुक्त कोणीय वेग की इकाई _____ है।

Options :

✖ चक्र/सेकंड

✖ रेडियंस

✔ रेडियंस/सेकंड

✖ चक्र.सेकंड

Question Number : 173 Question Id : 1679435574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

विद्युत चुंबकीय प्रेरण के मामले में, लेन्ज का नियम _____ के संवर्धन को दर्शाता है।

Options :

✖ प्रभार

✔ ऊर्जा

✖ आवेग

✖ द्रव्यमान

Question Number : 174 Question Id : 1679435575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

चुंबकीय प्रवाह की इकाई क्या है?

Options :

✖ टेस्ला

✔ वेबर

✖ वेबर/वर्ग मीटर

✖ ओह्म

Question Number : 175 Question Id : 1679435576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रतिबाधा (इम्पिडंस) एक _______ है।

Options :

✖ वास्तविक राशि

✖ काल्पनिक राशि

✔ जटिल राशि

✖ अदिश राशि

Question Number : 176 Question Id : 1679435577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक प्रेरक द्वारा दिया जाने वाला प्रतिघात ______ द्वारा मिलता है।

Options :

✔ $2\pi f L\ (\Omega)$

✖ $2\pi f L\ (\Omega^{-1})$

✖ $1/\ 2\pi f L\ (\Omega)$

✖ $1/2\pi f C(\Omega)$

Question Number : 177 Question Id : 1679435578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ में धारा और वोल्टेज के बीच का कलांतर ________ होता है।

Options :

✖ π

✔ 0°

✖ 2π

✖ 90°

Question Number : 178 Question Id : 1679435579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी शुद्ध प्रेरक परिपथ में धारा और वोल्टेज के बीच का कलांतर ________ होता है।

Options :

✖ π

✖ 0°

✖ 2π

✔ 90°

Question Number : 179 Question Id : 1679435580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी शुद्ध धारिता परिपथ में धारा और वोल्टेज के बीच कलांतर ________ होता है।

Options :

✖ π

✖ 0°

✖ 2π

✔ 90°

Question Number : 180 Question Id : 1679435581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

_____ ऊर्जा का संग्रहण **नहीं** कर सकता।

Options :

✔ प्रतिरोध

✖ प्रेरित्र

✖ संधारित्र

✖ बॅटरी

Subject Related

Group Number :	10
Group Id :	16794366
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943125
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943312
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 1679435582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

DC के लिए प्रेरणिक प्रतिघात क्या है?

Options :

✖ अनंत

✔ शून्य

✖ शून्य और अनंत के बीच कुछ भी

✖ ऋणात्मक

Question Number : 182 Question Id : 1679435583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

DC के लिए धारिता प्रतिघात क्या है?

Options :

✔ अनंत

✖ शून्य

✖ शून्य और अनंत के बीच कुछ भी

✖ ऋणात्मक

Question Number : 183 Question Id : 1679435584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

श्रृंखला LRC अनुनाद परिपथ में, प्रतिरोध पर वोल्टेज ड्रॉप किसके बराबर होता है?

Options :

✔ आपूर्ति वोल्टेज

✖ L पर वोल्टेज

✖ C पर वोल्टेज

✖ शून्य

Question Number : 184 Question Id : 1679435585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी श्रृंखला LRC अनुनाद परिपथ में L पर वोल्टेज ड्रॉप की मात्रा किसके बराबर होती है?

Options :

✖ आपूर्ति वोल्टेज

✖ R पर वोल्टेज

✔ C पर वोल्टेज

✖ शून्य

Question Number : 185 Question Id : 1679435586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अनुनाद पर, श्रृंखला LRC परिपथ की प्रतिबाधा किसके बराबर होती है?

Options :

✔ R

✖ L

✖ C

✖ प्रतिघात

Question Number : 186 Question Id : 1679435587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

श्रृंखला LRC परिपथ के लिए, X_L बनाम आवृत्ति आलेख _______ होता है।

Options :

✔ धनात्मक स्लोप के साथ सरल रेखा

✖ ऋणात्मक स्लोप के साथ सरल रेखा

✖ x अक्ष के समानांतर

✖ y अक्ष के समानांतर

Question Number : 187 Question Id : 1679435588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

श्रृंखला LRC परिपथ के लिए, X_C बनाम आवृत्ति आलेख _______ होता है।

Options :

✖ धनात्मक स्लोप के साथ सरल रेखा

✖ ऋणात्मक स्लोप के साथ सरल रेखा

✖ x अक्ष के समानांतर

✔ हाइपरबोलिक

Question Number : 188 Question Id : 1679435589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

श्रृंखला LRC परिपथ, अनुनाद पर __________ को बढ़ाता है।

Options :

✔ वोल्टेज

✖ धारा

✖ प्रतिरोध

✖ प्रतिबाधा

Question Number : 189 Question Id : 1679435590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

फैराडे के विद्युत चुंबकीय प्रेरण नियम के अनुसार, एक सुचालक में ईएमएफ प्रेरित तब होती है जब __________।

Options :

✖ चुंबकीय क्षेत्र में होता है

✔ चुंबकीय प्रवाह में कटौती करता है

✖ चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के समानांतर चलता है

✖ चुंबकीय क्षेत्र के समानांतर होता है

Question Number : 190 Question Id : 1679435591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

L और X_L के लिए इकाईयों का योग्य विकल्प क्रमशः क्या है?

Options :

✖ हेनरी और फैरड

✖ फैरड और ओहम

✔ हेनरी और ओहम

✖ फैरड और वोल्ट

Question Number : 191 Question Id : 1679435592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

C और X_C के लिए इकाइयों का योग्य विकल्प क्रमशः क्या है?

Options :

✖ हेनरी और फैरड

✔ फैरड और ओहम

✖ हेनरी और ओहम

✖ फैरड और वोल्ट

Question Number : 192 Question Id : 1679435593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से किसके कार्य का आवृत्ति से संबंध नहीं है?

Options :

✖ प्रेरित्र

✖ संधारित्र

✔ प्रतिरोध

✖ AC वोल्टेज स्रोत

Question Number : 193 Question Id : 1679435594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से ट्रांसफॉर्मर का आउटपुट उसके इनपुट वोल्टेज से अधिक होता है?

Options :

✔ स्टेप अप

✖ स्टेप डाउन

✖ अलगाव

✖ आदर्श

Question Number : 194 Question Id : 1679435595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ट्रांसफॉर्मर का कुल नुकसान ______ का योग होता है।

Options :

✖ तांबा और लौह

✔ हिस्टैरिसीस और एडी करंट

✖ लौह और एडी धारा

✖ तांबा और हिस्टैरिसीस

Question Number : 195 Question Id : 1679435596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ट्रांसफार्मर में तांबे की किस प्रकार की हानि आवृत्ति से स्वतंत्र है?

Options :

✖ लोहा

✔ तांबा

✖ जोड़

✖ हिस्टैरिसीस

Question Number : 196 Question Id : 1679435597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब एक श्रृंखला LRC परिपथ पर प्रयुक्त आवृत्ति बढ़ जाती है, तो परिपथ की प्रतिबाधा पर क्या प्रभाव होता है?

Options :

✖ कम हो जाती है

✖ बढ़ जाती है

✖ उतनी ही रहती है

✔ पहले कम हो जाती है और न्यूनतम मान पर पहुंचने के बाद बढ़ती है

Question Number : 197 Question Id : 1679435598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब एक श्रृंखला LRC परिपथ पर लागू आवृत्ति बढ़ जाती है तो परिपथ की धारा पर क्या प्रभाव होता है?

Options :

✖ कम हो जाती है

✖ बढ़ती है

✖ पहले कम होती है और न्यूनतम मान पर पहुंचने के बाद बढ़ती है

✔ पहले बढ़ती है और फिर अधिकतम मान पर पहुंचने के बाद घटती है

Question Number : 198 Question Id : 1679435599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

विद्युत प्रभावन बल की योग्य इकाई क्या है?

Options :

✖ जूल

✖ न्यूटन

✖ कूलम्ब

✔ वोल्ट

Question Number : 199 Question Id : 1679435600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भारत में, विद्युत शक्ति की वितरित आवृत्ति कितनी होती है?

Options :

✖ 40 Hz

✔ 50 Hz

✖ 60 Hz

✖ 70 Hz

Question Number : 200 Question Id : 1679435601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि आल्टरनेटिंग i = 10 sin 314t द्वारा दर्शाया गया है, तो इसकी आवृत्ति लगभग कितनी होगी?

Options :

✖ 40 Hz

✔ 50 Hz

✖ 60 Hz

✖ 70 Hz

Subject Related

Group Number :	11
Group Id :	16794367
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943126
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes

Group All Questions: No

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 167943313
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 201 Question Id : 1679435602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

फोटो इलेक्ट्रिक प्रभाव के समीकरण पर कार्य फंक्शन की इकाई क्या है?

Options :

✖ न्यूटन

✖ वाट

✔ इलेक्ट्रॉन वोल्ट

✖ वोल्ट

Question Number : 202 Question Id : 1679435603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

फोटो इलेक्ट्रिक प्रभाव पर आधारित आइंस्टीन की भविष्यवाणी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. विद्युत चुंबकीय तरंगों को अलग मात्रा में ऊर्जा दी जाती है
2. इन तरंगों में अलग मात्रा में ऊर्जा का वहन किया जाता है
3. प्रकाश में ऊर्जा तरंगाग्रों पर फैलती है

Options :

✖ केवल 1

✖ केवल 2

✔ 1 और 2 दोनों

✖ केवल 3

Question Number : 203 Question Id : 1679435604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

फोटॉन के विश्राम स्थिति का द्रव्यमान कितना होता है?

Options :

✔ 0

✖ नगण्य

✖ 1

✖ नकारात्मक

Question Number : 204 Question Id : 1679435605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

उच्चतम-ऊर्जा फोटोन किसके द्वारा उत्पादित किए जाते हैं?

Options :

✖ दृश्य प्रकाश

✖ अल्ट्रा वॉयलेट प्रकाश

✖ एक्स किरणें

✔ गामा किरणें

Question Number : 205 Question Id : 1679435606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि 3 Å चौड़ाई वाले किसी चौकोर कुएँ में इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा n = 1 के लिए 0.067×10^{-17} J है, तो n = 2 के लिए यह ______ होगी।

Options :

✔ 0.268×10^{-17}J

✖ 0.134×10^{-17}J

✖ 0.603×10^{-17}J

✖ 0.468×10^{-17}J

Question Number : 206 Question Id : 1679435607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

परमाणु विखंडन रिएक्टर में, तेज न्यूट्रॉन्स को धीमा करने के लिए, हम किसका उपयोग करते हैं?

Options :

✖ नियंत्रक छाड़ियाँ

✔ मॉडरेटर

✖ कूलेंट

✖ वायू

Question Number : 207 Question Id : 1679435608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

परमाणु विखंडन रिएक्टर में, विखंडन दर को नियंत्रित करने के लिए हम किसका उपयोग करते हैं?

Options :

✔ नियंत्रक छाड़ियाँ

✖ मॉडरेटर

✖ कूलेंट

✖ वायू

Question Number : 208 Question Id : 1679435609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कण त्वरण के उद्देश्य हेतु, एक रैखिक त्वरक किसका उपयोग करता है?

Options :

✔ स्टेटिक इलेक्ट्रिक क्षेत्र

✖ स्टेटिक चुंबकीय क्षेत्र

✖ लेजर विकिरण

✖ इलेक्ट्रिक और चुंबकीय क्षेत्र का संयोजन

Question Number : 209 Question Id : 1679435610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

स्वयं-धारणीय श्रृंखला अभिक्रिया प्राप्त करने के लिए क्रांतिक मान मौजूद है जिसे केंद्रक के लिए ______ के संदर्भ में परिभाषित किया गया है।

Options :

✖ तापमान

✖ वेग

✔ आकार

✖ प्रभार

Question Number : 210 Question Id : 1679435611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

हॉल प्रभाव ________ पैरामीटर को निर्धारित करने में मदद कर सकता है।

Options :

✔ गतिशीलता

✖ द्रव्यमान

✖ त्रिज्या

✖ प्रभार

Question Number : 211 Question Id : 1679435612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक उपकरण जो व्यक्तिगत कणों की गणना करता है लेकिन उनकी ऊर्जा को माप नहीं सकता है, वह _______ है।

Options :

✖ इलेक्ट्रोस्कॉप

✖ आयनीकरण कक्ष

✔ गीगर काउंटर

✖ क्लाउड चेंबर

Question Number : 212 Question Id : 1679435613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

परमाणु परिक्षेत्र के लिए प्रचलित इकाई _______ है।

Options :

✗ एमू (amu)

✓ बार्न (Barn)

✗ eV

✗ आंग्स्ट्रॉम (Angstrom)

Question Number : 213 Question Id : 1679435614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

तरंग कण द्विविधता को प्रयोगात्मक रूप से ________ प्रयोग द्वारा सत्यापित किया जा सकता है।

Options :

✓ डेविसन जर्मर

✗ रदरफोर्ड गोल्ड लीफ

✗ डबल स्लिट

✗ हॉल इफेक्ट

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Question Number : 214 Question Id : 1679435615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

तरल (लिक्विड) ड्रॉप मॉडल _______ में विखंडन की व्याख्या नहीं कर सकता।

Options :

✗ ^{235}U

✗ ^{239}Pu

✓ ^{243}Am

✗ ^{140}Ce

Question Number : 215 Question Id : 1679435616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया के कारण हमें सूर्य से ऊर्जा प्राप्त होती है?

Options :

✗ विखंडन

✓ विलयन

✗ रासायनिक

✗ विद्युतस्थैतिक

Question Number : 216 Question Id : 1679435617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निर्वात की सापेक्ष पारगम्यता ________ है।

Options :

✗ $4\pi \times 10^{-7}$

✓ 1

✗ 0

✗ 1 H/m

Question Number : 217 Question Id : 1679435618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दो समांतर तारों के लिए, किसी भी तार की L लंबाई पर समान दिशा में I_a और I_b की विभाजन d धारा ले जाने पर ________ बल होगा।

Options :

✓ $(\mu_0 LI_aI_b)/ 2\pi d$ आकर्षण

✗ $(\mu_0 LI_aI_b)/ \pi d$ आकर्षण

✗ $(\mu_0 LI_aI_b)/ 2\pi d$ अपकर्षण

✗ $(\mu_0 LI_aI_b)/ \pi d$ अपकर्षण

Question Number : 218 Question Id : 1679435619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा साइक्लोट्रॉन का नुकसान है?

Options :

✖ ऊर्जा के उच्च मान के लिए, पथ हेतु लघु त्रिज्या की आवश्यकता है।

✔ ऊर्जा के उच्च मान के लिए, पथ हेतु बड़ी त्रिज्या की आवश्यकता है।

✖ ऊर्जा के उच्च मान के लिए, कणों पर प्रभार को साथ साथ बढ़ाना चाहिए।

✖ ऊर्जा के उच्च मान के लिए, कणों पर प्रभार को साथ साथ घटाना चाहिए।

Question Number : 219 Question Id : 1679435620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब परिसंचारी प्रोटोन प्रकाश के वेग के करीब पहुंच जाते है, तो साइक्लोट्रॉन से संबंधित कौन सी समस्या का हल सिंक्रोट्रॉन करता है?

Options :

✖ बढ़ती हुई त्रिज्या

✖ लघु त्रिज्या

✔ परिक्रमण की आवृत्ति में कमी

✖ परिक्रमण की आवृत्ति में वृद्धि

Question Number : 220 Question Id : 1679435621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भुजा 2 मीटर और प्रवाहित 1 एम्पियर धारा के साथ वर्गाकार कुंडली के केंद्र में चुंबकीय क्षेत्र की शक्ति कितनी है?

Options :

✔ $\frac{\sqrt{2}}{\pi}$

✖ $\frac{1}{\pi}$

✖ $\frac{\pi}{\sqrt{2}}$

✖ $\pi/2$

Subject Related

Group Number :	12
Group Id :	16794368
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943127
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943314
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 221 Question Id : 1679435622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

1 C = ‘X’ गुणा e, जहां e इलेक्ट्रॉन का प्रभार है। ‘X’ का मूल्य ज्ञात करें।

Options :

✔ $X = 6.25 \times 10^{18}$

✖ $X = 1.25 \times 10^{18}$

✖ $X = 1.6 \times 10^{-19}$

✖ $X = 1.6 \times 10^{-18}$

Question Number : 222 Question Id : 1679435623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कूलम्ब का नियम, $F = \frac{k(q_1 q_2)}{r^2}$, का स्वरूप ________ के काफी समान है।

Options :

✔ न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण बल

✖ ओहम के नियम

✖ स्नेल के नियम

✖ मोसले के नियम

Question Number : 223 Question Id : 1679435624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कूलम्ब के नियम, $F = \frac{k(q_1 q_2)}{r^2}$, में स्थिर k को किस रूप में दर्शाया गया है?

Options :

✔ $\frac{1}{(4\pi\varepsilon_0)}$

✖ $\frac{1}{(2\pi\varepsilon_0)}$

✖ $(4\pi\varepsilon_0)$

✖ $(4\pi\varepsilon_0)^2$

Question Number : 224 Question Id : 1679435625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सुपरपोजिशन के सिद्धांत को किस पर प्रयुक्त किया जा सकता है?

Options :

✖ केवल विद्युतस्थैतिक बलों पर

✖ केवल विद्युत क्षेत्र पर

✔ विद्युतस्थैतिक बल और विद्युत क्षेत्र दोनों पर

✖ केवल विद्युत प्रभार पर

Question Number : 225 Question Id : 1679435626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि आप एक द्विध्रुवीय बिंदु से एक बिंदु की दूरी को दोगुना कर देते हैं तो विद्युत क्षेत्र _______ फैक्टर से गिरता है।

Options :

✖ 2

✖ 4

✔ 8

✖ 10

Question Number : 226 Question Id : 1679435627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी रिंग के केंद्र में स्थित एक बिंदु का विद्युत क्षेत्र कितना होता है?

Options :

✔ 0

✖ 1

✖ 2

✖ 3

Question Number : 227 Question Id : 1679435628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इलेक्ट्रॉन (e) के प्रभार के मामले में वर्णित प्रभार के लिए आपको निम्नलिखित में से कौन सा कथन अस्वीकार करना चाहिए?

Options :

✗ $q = -2e$

✓ $q = -2.1e$

✗ $q = 3e$

✗ $q = 100e$

Question Number : 228 Question Id : 1679435629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इलेक्ट्रॉन पर विशिष्ट प्रभार _______ होता है।

Options :

✓ -1.6×10^{-19} C

✗ 1.6×10^{-19} C

✗ 1.76×10^{12} C/kg

✗ 9.1×10^{-31} kg

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Question Number : 229 Question Id : 1679435630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दो लघु एकसमान संवहन गोलाकारों में क्रमशः 2×10^{-9}C और -0.5×10^{-9} C का प्रभार है और 4 सेंटीमीटर से दूर हैं। मान लें कि इसमें F_1 बल है। अब इन्हें एक दूसरे के संपर्क में लाया जाता है और फिर से इन पर F_2 बल प्रयुक्त कर के 4 सेंटीमीटर दूर कर दिया जाता है। F_1 और F_2 के बीच का संबंध किस प्रकार दर्शाया जाता है?

Options :

✗ $F_1 = F_2$

✗ $F_1 = 2F_2$

✗ $F_1 < F_2$

✓ $F_1 > F_2$

Question Number : 230 Question Id : 1679435631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

1 वोल्ट =

Options :

✖ 1 N / 1 C

✔ 1 J / 1 C

✖ 1 J / 1 N

✖ 1 C / 1 N

Question Number : 231 Question Id : 1679435632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

1 eV =

Options :

✔ 1.6×10^{-19} J

✖ 8.854×10^{19} J

✖ 1.6×10^{19}C

✖ 1.6×10^{-19}v

Question Number : 232 Question Id : 1679435633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

गॉस का नियम किसके समान है?

Options :

✖ ओहम का नियम

✔ कूलंब का नियम

✖ स्नेल का नियम

✖ स्टोक का नियम

Question Number : 233 Question Id : 1679435634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

धारिता का मूल्य किस पर निर्भर करता है?

Options :

✔ संधारित्र बनाने वाली प्लेटों की ज्यामिति पर

✖ विभावंतर पर

✖ प्रभार पर

✖ विद्युत क्षेत्र की तीव्रता पर

Question Number : 234 Question Id : 1679435635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

धारिता की श्रृंखला हमेशा ______ के बराबर होती है।

Options :

✖ श्रृंखला में सबसे बड़ी धारिता से अधिक

✔ श्रृंखला में सबसे कम धारिता से कम

✖ श्रृंखला के सभी धारिता के योग के बराबर

✖ श्रृंखला में धारिता के कम से कम मूल्य के बराबर

Question Number : 235 Question Id : 1679435636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

संधारित्र किस दो चीजों से बनता है?

Options :

✖ सुचालक द्वारा अलग किए गए संवाहक

✔ संवाहक द्वारा अलग किए गए सुचालक

✖ डाई इलेक्ट्रिक द्वारा अलग किए गए विसंवाहक

✖ इन्सुलेटर द्वारा अलग किए गए इन्सुलेटर

Question Number : 236 Question Id : 1679435637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जो संधारित्र 0.5 J ऊर्जा संग्रहित करता है और जिसमें 1 μF की क्षमता होती है, उस में _________ का विभावंतर होता है।

Options :

✔ 1000 V

✖ 100 V

✖ 1 V

✖ 10 V

Question Number : 237 Question Id : 1679435638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक खाली गोलाकार संधारित्र के अंदर विद्युत क्षेत्र तीव्रता कितनी होती है?

Options :

✔ 0

✖ 1 N/C

✖ 2 N/C

✖ 3 N/C

Question Number : 238 Question Id : 1679435639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक 50 μF का संधारित्र 220 V आपूर्ति में जुड़ा हुआ है। वोल्टेज को 400 V तक बढ़ाने के लिए इसके द्वारा कितना प्रभार लिया जाएगा?

Options :

✔ 20×10^{-3} C

✖ 10×10^{-3} C

✖ 30×10^{-3} C

✖ 40×10^{-3} C

Question Number : 239 Question Id : 1679435640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

त्रुटियों का वर्णन करते समय निम्नलिखित में से क्या त्रुटि को **नहीं** दर्शाता है?

Options :

✔ मौलिक त्रुटि

✖ वाद्ययंत्र त्रुटि

✖ सिस्टेमैटिक त्रुटि

✖ याहच्छिक त्रुटि

Question Number : 240 Question Id : 1679435641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दी गई इकाइयों में से कौन सी एक मौलिक इकाई **नहीं** है?

Options :

✖ मोल

✖ कैन्डेला

✔ न्यूटन

✖ सेकंड

Subject Related

Group Number :	13
Group Id :	16794369
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943128

Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional: Mandatory
Number of Questions: 20
Number of Questions to be attempted: 20
Section Marks: 20
Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 167943315
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 241 Question Id : 1679435642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि लंबाई 'L', बल 'F' और समय 'T' को मौलिक मात्राओं के रूप में लिया जाता है, तो द्रव्यमान के आयामी समीकरण को निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्राप्त किया जाता है?

Options :

✔ $[L^{-1}F^{1}T^{2}]$

✖ $[L^{-1}F^{1}T^{1}]$

✖ $[L^{-1}F^{3}T^{2}]$

✖ $[L^{-1}F^{2}T^{2}]$

Question Number : 242 Question Id : 1679435643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि लंबाई 'L', बल 'F' और समय 'T' को मौलिक मात्राओं के रूप में लिया जाता है, तो घनत्व के आयामी समीकरण को निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्राप्त किया जाता है?

Options :

✖ $[L^{-1}F^{2}T^{2}]$

✖ $[L^{-1}F^{1}T^{2}]$

✖ $[L^{-1}F^{1}T^{1}]$

✔ $[L^{-4}F^{1}T^{2}]$

Question Number : 243 Question Id : 1679435644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

रीडिंग पर होने वाले त्रुटियों के प्रभाव को किसके द्वारा कम **नहीं** किया जा सकता है?

Options :

✔ किसी ऐसे उपकरण का उपयोग करना जिसका अल्पांक, संभवतः कम हो

✖ किसी ऐसे उपकरण का उपयोग करना जिसका अल्पांक, संभवतः ज्यादा हो

✖ बहुत ज्यादा संख्या में रीडिंग लेना

✖ राशि का ज्यादा आयाम लेना

Question Number : 244 Question Id : 1679435645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब जबड़े बंद हो जाते हैं तो वर्नियर कैलिपर +0.07 मिलीमीटर दिखा रहा है। इसलिए वास्तविक रीडिंग लेने के लिए क्या करना चाहिए?

Options :

✔ हमें औसत रीडिंग में से 0.07 मिलीमीटर घटा देना चाहिए

✖ हमें औसत रीडिंग में 0.07 मिलीमीटर जोड़ देना चाहिए

✖ हमें औसत रीडिंग को 0.07 मिलीमीटर से विभाजित करना चाहिए

✖ हमें औसत रीडिंग को 0.07 मिलीमीटर से गुणा करना चाहिए

Question Number : 245 Question Id : 1679435646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि आधार इकाइयों में वर्णन किया जाता है, तो 1 वॉट कितना होता है?

Options :

✖ 1 $kg.s^2/m^2$

✖ 1 $kg.m^2/s^2$

✔ 1 $kg.m^2/s^3$

✖ 1 $kg^2.m^2/s^2$

Question Number : 246 Question Id : 1679435647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रकाश वर्ष ________ दर्शाने की एक इकाई है।

Options :

✖ समय

✔ लंबाई

✖ कोण

✖ द्रव्यमान

Question Number : 247 Question Id : 1679435648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से उस भौतिक राशि को चुनें, जिसे प्रति यूनिट क्षेत्र होने वाले बल के रूप में परिभाषित **नहीं** किया गया है।

Options :

✖ दाब

✖ प्रतिबल

✔ तनाव

✖ यंग मापांक

Question Number : 248 Question Id : 1679435649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इकाई रहित भौतिक मात्रा को चुनें।

Options :

✖ दाब

✖ प्रतिबल

✔ तनाव

✖ यंग मापांक

Question Number : 249 Question Id : 1679435650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किस भौतिक राशी की इकाई पास्कल **नहीं** है?

Options :

✖ दाब

✖ प्रतिबल

✔ तनाव

✖ यंग मापांक

Question Number : 250 Question Id : 1679435651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इकाइयों की CGS प्रणाली में लकड़ी का घनत्व 0.5 gm/cc मान लें। MKS इकाई में उसका मूल्य _______ होगा।

Options :

✔ 500

✖ 5000

✖ 50

✖ 0.5

Question Number : 251 Question Id : 1679435652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक 2.0 kg द्रव्यमान को 4 m/sec^2 तक त्वरित करने के लिए, हमें ______ बल की आवश्यकता है।

Options :

✖ 6 N

✔ 8 N

✖ 2 N

✖ 16 N

Question Number : 252 Question Id : 1679435653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

संदर्भ की जड़त्वीय फ्रेम न्यूटन के ________ नियम को अच्छी तरह से लागू करती है।

Options :

✔ पहले

✖ दूसरे

✖ तीसरे

✖ चौथे

Question Number : 253 Question Id : 1679435654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि P और Q दो परस्पर लंबवत सदिश हैं, जहां |P| = 4 N और |Q| = 3 N है, तो |P+Q| = ?

Options :

✖ 7 N

✔ 5 N

✖ 6 N

✖ 25 N

Question Number : 254 Question Id : 1679435655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

दो सदिशों के अदिश उत्पाद का आयाम ______ के आनुपातिक है। (विचार करें θ, दो वैक्टरों के बीच का कोण)

Options :

✖ Secθ

✔ Cosθ

✖ Cosecθ

✖ Sinθ

Question Number : 255 Question Id : 1679435656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

समान सदिशों में निम्नलिखित में से क्या होता है?

Options :

✖ समान परिमाण

✖ समान दिशाएं

✔ समान परिमाण और दिशाएं

✖ समान परिमाण लेकिन विभिन्न दिशाएं

Question Number : 256 Question Id : 1679435657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

$\theta = 180^{0}$ के लिए, A.B = ? (विचार करें θ, दो वैक्टरों के बीच का कोण)

Options :

✖ AB

✖ BA

✖ 0

✔ – AB

Question Number : 257 Question Id : 1679435658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि किसी वस्तु को पहले पृथ्वी की सतह पर और फिर चंद्रमा पर लेकर जाते हैं, तो निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

Options :

✔ वस्तु का द्रव्यमान पृथ्वी और चंद्रमा पर समान है

✖ चंद्रमा पर वस्तु का द्रव्यमान कम हो जाता है

✖ चंद्रमा पर वस्तु का द्रव्यमान बढ़ जाता है

✖ वस्तु का वजन पृथ्वी और चंद्रमा पर समान है

Question Number : 258 Question Id : 1679435659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब पृथ्वी से एक रॉकेट छोड़ा जाता है तो __________।

Options :

✖ ऊर्जा के संरक्षण नियम का उपयोग किया जाता है

✔ रैखिक गति के संरक्षण नियम का उपयोग किया जाता है

✖ प्रभार के संरक्षण नियम का उपयोग किया जाता है

✖ ओहम के नियम का पालन किया जाता है

Question Number : 259 Question Id : 1679435660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा घर्षण बल के संबंध में सत्य है?

Options :

✔ स्थैतिक घर्षण > गतिशील घर्षण > रोलिंग घर्षण

✖ स्थैतिक घर्षण < गतिशील घर्षण < रोलिंग घर्षण

✖ स्थैतिक घर्षण > गतिशील घर्षण < रोलिंग घर्षण

✖ स्थैतिक घर्षण < गतिशील घर्षण > रोलिंग घर्षण

Question Number : 260 Question Id : 1679435661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक कण की KE में बदलाव __________ के बराबर होता है।

Options :

✔ कण पर किए गए निवल कार्य

✖ कण द्वारा किए गए निवल कार्य

✖ गति में बदलाव

✖ वेग में बदलाव

Subject Related

Group Number :	14
Group Id :	16794370
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943129
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943316
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 261 Question Id : 1679435662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

1 किलोवॉट-घंटा = ________.

Options :

✔ 3.60 MJ

✖ 3.60 J

✖ 3.6 kJ

✖ 3.6 mJ

Question Number : 262 Question Id : 1679435663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षी बल का एक उदाहरण है?

Options :

✖ घर्षण रहित न होने वाले फर्श पर ब्लॉक स्लाइड करना

✔ गुरुत्वाकर्षण बल

✖ गर्म की गई वस्तु

✖ फेंकी हुई वस्तु

Question Number : 263 Question Id : 1679435664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

समोष्ण प्रक्रिया के दौरान, एन्ट्रॉपी में _________ परिवर्तन होता है।

Options :

✖ धनात्मक

✖ ऋणात्मक

✔ शून्य

✖ +10%

Question Number : 264 Question Id : 1679435665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी भी आदर्श इंजन में:

Options :

✔ सभी प्रक्रियाएं परिवर्तनीय होती हैं और किसी भी अपशिष्ट ऊर्जा का हस्तांतरण नहीं होता है

✖ सभी प्रक्रियाएं अपरिवर्तनीय होती हैं और किसी भी अपशिष्ट ऊर्जा का हस्तांतरण नहीं होता है

✖ सभी प्रक्रियाएं परिवर्तनीय होती हैं और कुछ अपशिष्ट ऊर्जा का हस्तांतरण होता है

✖ सभी प्रक्रियाएं अपरिवर्तनीय होती हैं और कुछ अपशिष्ट ऊर्जा का हस्तांतरण होता है

Question Number : 265 Question Id : 1679435666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

रेफ्रिजरेटर एक ऐसा उपकरण है जो ऊर्जा को _________ तक स्थानांतरित करने के लिए कार्य का उपयोग करता है।

Options :

✔ कम तापमान कुण्ड से उच्च तापमान कुण्ड

✖ उच्च तापमान कुण्ड से कम तापमान कुण्ड

✖ कम तापमान कुण्ड से कम तापमान कुण्ड

✖ उच्च तापमान कुण्ड से उच्च तापमान कुण्ड

Question Number : 266 Question Id : 1679435667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक मोल __________।

Options :

✖ SI इकाइयों में से एक और हाइड्रोजन के 12 ग्राम नमूने में परमाणुओं की संख्या को दर्शाता है

✖ एक SI इकाई नहीं है और हाइड्रोजन के 12 ग्राम नमूने में परमाणुओं की संख्या को दर्शाता है

✔ SI इकाइयों में से एक और कार्बन-12 के 12 ग्राम नमूने में परमाणुओं की संख्या को दर्शाता है

✖ एक SI इकाई नहीं है और हाइड्रोजन के 12 ग्राम नमूने में परमाणुओं की संख्या को दर्शाता है

Question Number : 267 Question Id : 1679435668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सरल आवर्ती गति को $x = 0.1\, sin\,(1000t + 0.1)$ दवारा दर्शाया जाता है। इसकी दोलन अवधि क्या होगी?

Options :

✖ π/100 sec

✖ π/200 sec

✔ π/500 sec

✖ π/1000 sec

Question Number : 268 Question Id : 1679435669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सरल आवर्ती गति को $x = 0.1\, sin\,(1000t + 0.1)$ द्वारा दर्शाया जाता है। इसकी दोलन आवृत्ति क्या होगी?

Options :

✔ 500/π Hz

✖ 1000/π Hz

✖ 200/π Hz

✖ 300/π Hz

Question Number : 269 Question Id : 1679435670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

SHM कार्य करने वाले कण की कुल ऊर्जा कितनी होगी?

Options :

✖ चरम बिंदु पर न्यूनतम

✖ चरम बिंदु पर अधिकतम

✖ औसत बिंदु पर न्यूनतम

✔ हर बिंदु पर उतनी ही

Question Number : 270 Question Id : 1679435671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

SHM में, एक कण ______ होता है।

Options :

✖ सदैव त्वरित

✔ वैकल्पिक रूप से त्वरित और मंद

✖ सदैव मंद

✖ न तो त्वरित और न ही मंद

Question Number : 271 Question Id : 1679435672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से किस दोलक में समय के साथ आयाम भिन्न होता है?

Options :

✔ अवमंदित दोलक (Damped oscillator)

✖ बलपूर्वक दोलक (Forced oscillator)

✖ अनावमंदित दोलक (Undamped Oscillator)

✖ प्राकृतिक दोलक (Natural oscillator)

Question Number : 272 Question Id : 1679435673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सरल लोलक में ___________।

Options :

✖ गुरुत्वाकर्षण बल का रेडियल घटक प्रत्यानयन बल देता है और स्पर्शीय घटक केंद्रिक त्वरण देता है

✔ गुरुत्वाकर्षण बल का रेडियल घटक केंद्रिक त्वरण देता है और स्पर्शीय घटक प्रत्यानयन बल देता है

✖ दोलक का व्यवहार को घटकों में हल नहीं किया जा सकता है

✖ दोलक का व्यवहार, सिर्फ सिस्टम की आगे-पीछे होने वाली गति के कारण होता है

Question Number : 273 Question Id : 1679435674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आयतनी विभेद (volumetric strain) स्थिरता से संबंधित लोच स्थिरांक कौन सा है?

Options :

✖ यंग का मापांक

✔ बल्क मापांक

✖ दृढ़ता का मापांक

✖ प्वांसो अनुपात

Question Number : 274 Question Id : 1679435675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

थोक मापांक के व्युत्क्रम को ___________ कहा जाता है।

Options :

✖ लोच

✔ दाब

✖ लोच सीमा

✖ दृढ़ता का मापांक

Question Number : 275 Question Id : 1679435676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

हुक का नियम ___________ के बीच का संबंध दिखाता है।

Options :

✔ प्रतिबल और तनाव

✖ द्रव्यमान और वेग

✖ बल और त्वरण

✖ विभव ऊर्जा और ऊंचाई

Question Number : 276 Question Id : 1679435677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

द्रव्यमान केंद्र ___________ होता है।

Options :

✖ हमेशा शरीर के अंदर

✖ हमेशा शरीर के ऊपरी सतह पर

✖ हमेशा शरीर के निचली सतह पर

✔ शरीर के अंदर होने की जरूरत नहीं

Question Number : 277 Question Id : 1679435678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि कोई प्रणाली वियुक्त है ताकि कोई बाहरी बल प्रणाली पर कार्य न करें, तो क्या होगा?

Options :

✖ रैखिक गति शून्य बनी रहेगी

✖ रैखिक मोटन ऋणात्मक रहता है

✖ रैखिक मोटन धनात्मक बना रहता है

✔ रैखिक मोटन में कोई बदलाव नहीं होगा

Question Number : 278 Question Id : 1679435679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी अनम्य वस्तु पर कार्य कर रहे कुल बलाघूर्ण को किस प्रकार दर्शाया जाता है?

Options :

✖ घूर्णन जड़ता और वस्तु तथा कोणीय त्वरण का योग

✖ वस्तु तथा कोणीय त्वरण से घूर्णन जड़त्व का घटाव

✔ घूर्णन जड़त्व और वस्तु तथा कोणीय त्वरण की गुणा

✖ वस्तु तथा कोणीय त्वरण द्वारा घूर्णन जड़त्व का विभाजन

Question Number : 279 Question Id : 1679435680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

शुद्ध घूर्णन के साथ शुद्ध संक्रमण की तुलना करने पर, द्रव्यमान के बराबर संज्ञा कौन सी है?

Options :

✖ कोणीय गति

✖ कोणीय त्वरण

✔ घूर्णन जड़त्व

✖ ऊर्जा

Question Number : 280 Question Id : 1679435681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

कोणीय विस्थापन क्या है?

Options :

✔ घड़ी की विरुद्ध दिशा में घूर्णन के लिए धनात्मक

✖ घड़ी की दिशा में घूर्णन के लिए धनात्मक

✖ घड़ी की दिशा में घूर्णन के लिए ऋणात्मक

✖ घड़ी की दिशा में घूर्णन के लिए शून्य

Subject Related

Group Number :	15
Group Id :	16794371
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Subject Related

Section Id :	167943130
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	167943317
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 281 Question Id : 1679435682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

वर्तमान में ऐसी कौन सी नियमित स्थिति है जिसका सामना किशोरवय के तरुण/ तरुणी को अपने माता-पिता के सामने करना पड़ता है?

Options :

✖ घर पर संसाधनों के लिए होड़

✔ एक दूसरे की आशाओं का उल्लंघन करना

✖ मित्रों की अपेक्षा माता-पिता को वरीयता देना

✖ घर पर वित्त का प्रबंध करना

Question Number : 282 Question Id : 1679435683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

15 अगस्त 1995 को केंद्र द्वारा प्रायोजित योजना के रूप में निम्नलिखित में से कौन सी योजना नामांकन, प्रतिधारण और उपस्थिति को बढ़ाने के साथ साथ बच्चों के बीच पोषण-स्तर में सुधार करने के दृष्टिकोण से आरंभ की गई थी?

Options :

✔ मध्याह्न भोजन योजना

✖ राज्य संसाधन केंद्र

✖ जन शिक्षण संस्थान

✖ सर्व शिक्षा अभियान

Question Number : 283 Question Id : 1679435684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से कौन भावात्मक अनुक्षेत्र (डोमेन) का स्तर **नहीं** है?

Options :

✔ अभिव्यक्त करना

✖ आयोजन करना

✖ मूल्य

✖ प्रतिक्रिया

Question Number : 284 Question Id : 1679435685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दिये गए विवरण से शिक्षार्थी की पहचान करें:
वरुण पढ़ाई का आनंद लेता है और लिखित टिप्पणियों से लाभ उठाता है। वह पृष्ठों पर अंकित शब्दों द्वारा अधिक सीखता है और वह प्रचलित परीक्षाओं में उत्कृष्टता प्राप्त कर सकता है।

Options :

✖ दृश्य / अ-मौखिक रूप से सीखने की शैली

✔ दृश्य / मौखिक रूप से सीखने की शैली

✖ स्पर्शनीय सीखने की शैली

✖ श्रवण संबंधी सीखने की शैली

Question Number : 285 Question Id : 1679435686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बुद्धि, प्रेरणा और अभिरुचि पर विचार किए बिना किसी भाषा को सीखने की स्वाभाविक योग्यता की व्याख्या करने के लिए किस शब्दावली का प्रयोग सर्वोत्तम होगा?

Options :

✔ भाषा की अभिक्षमता

✖ भाषा की अभिवृत्ति

✖ भाषा की परिशुद्धता

✖ भाषा की निपुणता

Question Number : 286 Question Id : 1679435687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

छात्रों को इतिहास पढ़ाने के दौरान व्याख्या या विश्लेषण करने के लिए छात्रों में विकसित करने के लिए एक कौशल के रूप में किस कौशल की पहचान की जाती है?

Options :

✖ समूह चर्चाओं में सदस्य या अधिनायक के रूप में रचनात्मक ढंग से भाग लेने की योग्यता

✔ एक सामान्य प्रक्रिया के रूप में उस आवश्यकता की पहचान करना जिसके माध्यम से बदलाव करके अस्तित्व में सुधार हो

✖ समस्याओं को हल करने में पूर्ण पूर्ववृत्त (इतिहास) में मनुष्य की उपलब्धियों के प्रति सम्मान

✖ निर्णयकारी लोकतंत्र के प्रति सम्मान

Question Number : 287 Question Id : 1679435688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

महिलाओं, पुरुषों, लड़कियों और लड़कों की संख्याओं और अनुपातों के संदर्भ में सापेक्षिक समानता से संबंधित अवधारणा को ________ के रूप में जाना जाता है।

Options :

✖ लैंगिक समानता

✖ लैंगिक साम्य

✔ लैंगिक समता

✖ लैंगिक संवेदनशीलता

Question Number : 288 Question Id : 1679435689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विषय सामाजिक विज्ञान और विज्ञान दोनों का भाग होगा?

Options :

✔ प्रबंधन वाणिज्य

✖ मानव शास्त्र

✖ जीवविज्ञान

✖ क़ानून

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Question Number : 289 Question Id : 1679435690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

गणित की एक विशेष कक्षा में, एक छात्र तीव्रता और सरलता से मौखिक और लिखित गणनाएँ कर सकता है। छात्र संज्ञानात्मक अनुक्षेत्र (डोमेन) का कौन सा चरण प्रदर्शित कर रहा है?

Options :

✖ ज्ञान

✖ समझ

✖ अनुप्रयोग

✔ कौशल

Question Number : 290 Question Id : 1679435691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक शिक्षक कक्षा IX के छात्रों को सामान्य व्यक्तियों पर विमुद्रीकरण के प्रभाव को समझाना चाहता है। ऐसा करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रयत्न सर्वोत्तम होगा?

Options :

✔ एक प्रश्नावली का निर्माण करना और एक सर्वेक्षण का आयोजन करना

✖ छात्रों को प्रतिदिन समाचार पत्र पढ़ने के लिए निर्देश देना, और समाचार पत्रों के लेखों की कतरनों की सहायता से इस पर एक परियोजना का निर्माण करना

✖ छात्रों को समूह चर्चा करने के लिए निर्देश देना

✖ छात्रों को इस पर एक निबंध लिखने के लिए निर्देश देना

Question Number : 291 Question Id : 1679435692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इन में से कौन सा उदाहरण दूसरे विषयों के साथ कला, नृत्य, संगीत, शिल्प को एकीकृत **नहीं** करता है?

Options :

✖ छात्र घूर्णन और प्रतिबिंब जैसे सामान्य ज्यामितीय गतियों का अभ्यास करने के लिए एक भित्ति-पत्रण (वॉलपेपर) अभिकल्प (डिज़ाइन) में व्यवहार कौशल करते हैं।

✖ छात्र नए छाया-चित्रों (पोर्ट्रेट्स) की रचना कर के उस सामाजिक विज्ञान की शिक्षा ग्रहण करते हैं जो कपड़ों, अभिव्यक्तियों और पृष्ठभूमि के माध्यम से उनके विषयों के जीवन के संकेतों को प्रकट करता है।

✖ सातवीं कक्षाओं के छात्र विज्ञान, नृत्य, भाषा और कला को संयोजित करते हैं, क्योंकि वे एक मेंढक और मानव के शरीर रचना की तुलना करते हैं।

✔ सातवीं कक्षा के छात्र एक सामुदायिक हॉल में एक किशोरवय व्यक्ति के उत्तम व्यवहार के बारे में जानने के लिए आराम से बैठकर दृश्य-श्रव्य (ऑडियो-विज़ुअल) देखते हैं।

Question Number : 292 Question Id : 1679435693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से क्या नाट्य लेखन का प्रमुख पक्ष **नहीं** है?

Options :

✖ विषय-सारांश

✖ शैली

✖ कथा वस्तु

✔ रूढ़ोक्ति (अप्रचलित)

Question Number : 293 Question Id : 1679435694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से क्या एक ब्लॉग साधन (टूल) **नहीं** है?

Options :

✖ एडुब्लॉग

✖ ब्लॉगर

✖ प्रत्यक्ष पत्रिका (लाइव जर्नल)

✔ नियत तिथि के बाद

Question Number : 294 Question Id : 1679435695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से क्या इंटरनेट का प्रोटोकाल **नहीं** है?

Options :

✖ आई.पी. (IP)

✖ एफ़.टी.पी. (FTP)

✖ एच.टी.टी.पी. (HTTP)

✔ डी.सी.पी. (DCP)

Question Number : 295 Question Id : 1679435696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अभिप्रेरण के घटकों का सही क्रम देता है?

Options :

✔ आवश्यकता प्रबल प्रेरणा (ड्राइव) की ओर ले जाती है, प्रोत्साहनयुक्त प्रबल प्रेरणा (ड्राइव) पूर्णता तक पहुँचने की गतिविधि की ओर ले जाती है।

✖ प्रबल प्रेरणा (ड्राइव) आवश्यकता की ओर ले जाती है, प्रोत्साहनयुक्त प्रबल प्रेरणा पूर्णता तक पहुँचने की गतिविधि की ओर ले जाती है।

✖ आवश्यकता प्रबल प्रेरणा (ड्राइव) की ओर ले जाती है, बिना प्रोत्साहन के प्रबल प्रेरणा (ड्राइव) पूर्णता तक पहुँचने की गतिविधि की ओर ले जाती है।

✖ प्रबल प्रेरणा (ड्राइव) आवश्यकता की ओर ले जाती है, बिना प्रोत्साहन के प्रबल प्रेरणा (ड्राइव) पूर्णता तक पहुँचने की गतिविधि की ओर ले जाती है।

Question Number : 296 Question Id : 1679435697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से कौन सी आकलन विधि छात्रों को दिशा निर्देश और परामर्श देने के लिए उपयोगी है?

Options :

✖ छात्रों की शिल्प कृति

✖ अनुकरण

✖ शोध पत्र

✔ मनोवैज्ञानिक आकलन

Question Number : 297 Question Id : 1679435698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से कौन सा कथन सीखने के लिए आकलन की प्रमुख विशेषता **नहीं** है?

Options :

✔ शिक्षण के उद्देश्य छात्रों के साथ न्यूनतम रूप से साझा किए जाते हैं

✖ छात्र अपने स्वयं के आकलन में लीन रहते हैं

✖ शिक्षक रचनात्मक प्रतिपुष्टि उपलब्ध करवाते हैं

✖ शिक्षिका अपने शिक्षार्थियों के सम्मुख अपनी प्रत्याशाओं को स्पष्ट करती है

Question Number : 298 Question Id : 1679435699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से क्या शिक्षक का मूल्यांकन करने वाला साधन (टूल) **नहीं** है?

Options :

✖ छात्रों का कार्य प्रदर्शन

✖ कक्षा अवलोकन

✔ छात्रो का मूल्यांकन

✖ प्रबंधन द्वारा कार्य का मूल्याँकन

Question Number : 299 Question Id : 1679435700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

समावेशी शिक्षा उद्देश्यों को निष्पादित करने के लिए इनमें से कौन सी शब्दावली सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारक है?

Options :

✖ श्रेष्ठतर समुदाय

✖ श्रेष्ठ गतिविधियाँ

✖ श्रेष्ठ प्रबंधन

✔ शिक्षकों की श्रेष्ठतर अभिवृत्तियाँ और सकारात्मक मानसिकता

Question Number : 300 Question Id : 1679435701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इनमें से कौन सा कथन एक समावेशी शिक्षा प्रणाली में शिक्षक-शिक्षण के लिए एक जटिल कार्य **नहीं** है?

Options :

- ✖ सभी बच्चों के लिए प्रयोग में आने वाली अनुदेशात्मक रणनीति की पहचान करना
- ✖ विशिष्ट परिणामों के प्रति एक उद्देश्य के साथ पाठ्यक्रम का विकास करना
- ✖ सभी छात्रों के लिए सीखने की विशिष्ट आवश्यकताओं को समझना
- ✔ इस विचार/सुझाव को समायोजित करना कि दिव्यांग बच्चों (बच्चे, जिनकी आवश्यकताएँ विशेष हैं) को सामान्य कक्षाओं का एक भाग बनाया जा सकता है