Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

TS KGBV CRT

Previous Year Paper
(Physical Science)
26 Jul, 2023 Shift 1

Teachingninja.in

Print

Telangana State Commissioner and Director of School Education

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 :	CRT Physical Science 26th Jul 2023 Shift 1
Subject Name :	CRT Physical Science
Creation Date :	2023-07-26 12:00:26
Duration :	120
Total Marks :	100
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
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Group 1

Group Number :	1
Group Id :	83123158
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View

Teachingninja.in

Show Progress Bar? : No

General Studies

Section Id :	831231284
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	15
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	831231316
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 8312315727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per 2011 census of India, the lowest child population in the age group of 0-6 years is found in this union territory

2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలో 0-6 సంవత్సరాల లోపు ఉన్న అత్యల్ప పిల్లల జనాభా కలిగి ఉన్న కేంద్రపాలిత ప్రాంతం

Options :

1. ✖ Andaman and Nicobar Islands
అండమాన్, నికోబార్ దీవులు

2. ✖ Puducherry
పుదుచ్చేరి

3. ✔ Lakshadweep
లక్షద్వీప్

4. ✖ Chandigarh
చండీఘర్

Question Number : 2 Question Id : 8312315728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Among the following, the Indian recipient of Nobel prize in 'Economics' was
ఈ క్రింది వారిలో ఆర్థిక రంగంలో నోబెల్ బహుమతి పొందిన భారతీయుడు

Options :

1. ✖ Har Gobind Khorana
హర్ గోబింద్ కోరానా

2. ✔ Amartya Sen
అమర్త్యసేన్

3. ✖ Subrahmanyam Chandrasekhar
సుబ్రమణ్యం చంద్రశేఖర్

4. ✖ Sir Vidiadhar Suraj Prasad Naipaul
సర్ విద్యాధర సూరజ్ ప్రసాద్ నైపాల్

Question Number : 3 Question Id : 8312315729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The vitamin needed for clotting of blood and for bone metabolism
రక్తం గడ్డకట్టుటకు మరియు ఎముకల యొక్క జీవక్రియకు (bone metabolism) అవసరమైన విటమిన్

Options :

1. ✖ Vitamin E
విటమిన్ E

2. ✔ Vitamin K
విటమిన్ K

3. ✖ Vitamin B_{12}
విటమిన్ B_{12}

4. ✖ Vitamin D
విటమిన్ D

Teachingninja.in

Question Number : 4 Question Id : 8312315730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is **NOT** the principal organ of the United Nations.
ఈ క్రింది వానిలో ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అంగం **కానిది**

Options :

1. ✖ the Economic and Social council
ఆర్థిక మరియు సామాజిక మండలి

2. ✖ the Trusteeship council
ట్రస్టీషిప్ కౌన్సిల్

3. ✖ the International Court of Justice
అంతర్జాతీయ న్యాయ స్థానం

4. ✔ UNICEF
యూనిసెఫ్

Question Number : 5 Question Id : 8312315731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"Deen Dayal Upadhyaya Antyodaya Yojana" is meant for
"దీన్ దయాల్ ఉపాధ్యాయ అంత్యోదయ యోజన" దీనికొరకు ఉద్దేశించబడినది

Options :

1. ✔ Rural Development
గ్రామీణ అభివృద్ధి

2. ✖ Provision of Educational facilities for girls
బాలికలకు విద్యా సౌకర్యాలు కల్పించడం

3. ✖ Provision of one hundred days of employment in every financial year
ప్రతి ఆర్థిక సంవత్సరములో 100 రోజులు ఉపాధి కల్పించడం

4. ✖ Provision of financial assistance to teacher trainees
ఛాత్రోపాధ్యాయులకు ఆర్థిక సహాయాన్ని కల్పించడం

Teachingninja.in

Question Number : 6 Question Id : 8312315732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The author of the book 'My country My life'

'మై కంట్రీ – మై లైఫ్' పుస్తక రచయిత

Options :

1. ✖ Mamatha Banerjee
మమత బెనర్జీ

2. ✖ Narendra Modi
నరేంద్ర మోడి

3. ✔ L.K. Advani
ఎల్.కె. అద్వాని

4. ✖ Poonam Surie
పూనమ్ సూరి

Question Number : 7 Question Id : 8312315733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The aim of 'The New Education Policy 2020' is

'2020 నూతన విద్యా విధానం' యొక్క లక్ష్యం

Options :

1. ✖ to transform India's Education system by 2040
2040 సంవత్సరం నాటికి భారతదేశ విద్యా వ్యవస్థను సంపూర్ణంగా మార్చడం

2. ✔ to transform India's Education system by 2030
2030 సంవత్సరం నాటికి భారతదేశ విద్యా వ్యవస్థను సంపూర్ణంగా మార్చడం

3. ✖ to provide Scientific Education to all children
పిల్లలందరికి శాస్త్రీయ విద్యను అందించడం

4. ✖ to teach in mother tongue until the child completes higher education
ఉన్నత విద్యను పూర్తి చేసుకునేంతవరకు మాతృభాషలో బోధించడం

Teachingninja.in

Question Number : 8 Question Id : 8312315734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Prior to the Korean war, the border formed between the North Korea and South Korea is:

కొరియన్ యుద్ధానికి ముందు ఉత్తర, దక్షిణ కొరియాల మధ్య సరిహద్దుగా ఉన్న రేఖ

Options :

1. ✔ 38th parallel north
38వ పారలెల్ నార్త్

2. ✖ 37th parallel south
37వ పారలెల్ సౌత్

3. ✖ Mac Mohan line
మెక్ మోహన్ లైన్

4. ✖ Radcliff line
రాడ్ క్లిఫ్ లైన్

Question Number : 9 Question Id : 8312315735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The present Education Minister of Indian Union is

కేంద్ర ప్రభుత్వ ప్రస్తుత విద్యాశాఖ మంత్రి

Options :

1. ✖ Nitin Gadkari
నితిన్ గడ్కరి

2. ✖ Smriti Irani
స్మృతి ఇరాని

3. ✔ Dharmendra Pradhan
ధర్మేంద్ర ప్రధాన్

4. ✖ Harsh Vardhan
హర్షవర్ధన్

Teachingninja.in

Question Number : 10 Question Id : 8312315736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first chief of defence staff of India is

భారతదేశ తొలి డిఫెన్స్ స్టాఫ్ చీఫ్

Options :

1. ✖ Ajith Doval
అజిత్ దోవల్

2. ✔ Bipin Rawath
బిపిన్ రావత్

3. ✖ Manoj Mukund Naravane
మనోజ్ ముకుంద్ నరవానే

4. ✖ Birender Singh Dhanoa
బీరేందర్ సింగ్ దనోవా

Question Number : 11 Question Id : 8312315737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The facial recognition technology introduced to make terminal entry and security clearance at the airport a seamless and paper less process

ఎయిర్‌పోర్ట్ లో టెర్మినల్ ఎంట్రీ మరియు సెక్యూరిటీ క్లియరెన్స్ ఎటువంటి అంతరాయం లేని మరియు కాగిత రహిత ప్రక్రియగా మార్చడానికి ప్రారంభించబడిన ఫేస్ రికగ్నిషన్ టెక్నాలజీ

Options :

1. ✖ Crypto Yatra
క్రిప్టో యాత్ర

2. ✖ Automatic Yatra
ఆటోమాటిక్ యాత్ర

3. ✖ High-tech Yatra
హైటెక్ యాత్ర

4. ✔ Digi Yatra
డిజి యాత్ర

Teachingninja.in

Question Number : 12 Question Id : 8312315738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following the dish from Telangana that has got a GI (Geographical Indicator) tag?
కింది వాటిలో జిఐ (జియోగ్రాఫికల్ ఇండికేటర్) ట్యాగ్‌ని పొందిన తెలంగాణ వంటకం ఏది?

Options :

1. ✖ Hyderabadi Biryani
హైదరాబాదీ బిర్యానీ

2. ✖ Double Ka Meetha
డబుల్ కా మీఠా

3. ✖ Dum ka Murgh
దమ్ కా ముర్గ్

4. ✔ Hyderabadi Haleem
హైదరాబాదీ హలీమ్

Question Number : 13 Question Id : 8312315739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cirrhosis is a disease affecting this organ
సిర్రోసిస్ అనే వ్యాధి ఈ అవయవాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది

Options :

1. ✔ Liver
కాలేయం

2. ✖ Lungs
ఊపిరితిత్తులు

3. ✖ Heart
గుండె

4. ✖ Kidneys
మూత్రపిండాలు

Teachingninja.in

Question Number : 14 Question Id : 8312315740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which country has passed the 'Ending China's Developing Nation Status Act' in 2023?
2023లో 'ఎండింగ్ చైనాస్ డెవలపింగ్ నేషన్ స్టేటస్ యాక్ట్'ను ఏ దేశం ఆమోదించింది?

Options :

1. ✖ Russia
రష్యా

2. ✔ USA
యూ ఎస్ ఎ

3. ✖ UK
యూ కె

4. ✖ Australia
ఆస్ట్రేలియా

Question Number : 15 Question Id : 8312315741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Justice Clocks are electronic signage systems installed in
జస్టిస్ క్లాక్‌లు అనే ఎలక్ట్రానిక్ సైనేజ్ సిస్టమ్‌లు ఇక్కడ ఇన్‌స్టాల్ చేయబడినవి

Options :

1. ✔ High Courts of India
భారతదేశ హైకోర్టులు

2. ✖ Police Stations in India
భారతదేశంలోని పోలీస్ స్టేషన్లు

3. ✖ District Collectorates
జిల్లా కలెక్టరేట్లు

4. ✖ Human Rights Commissionarate
మానవ హక్కుల కమిషనరేట్

Teachingninja.in

Basic Proficiency

Section Id :	831231285
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	10
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	831231317
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 16 Question Id : 8312315742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the odd sound based on the pronunciation 'ea'.

Options :

1. ✖ Leather

2. ✖ Wealthy

3. ✔ Leader

4. ✖ Dead

Question Number : 17 Question Id : 8312315743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the correctly spelt word.

Options :

1. ✔ conscious

2. ✖ consicious

3. ✖ conshious

Teachingninja.in

4. ✖ consciuois

Question Number : 18 Question Id : 8312315744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part of speech of the underlined word in the given sentence.

It is a large <u>and</u> important city.

Options :

1. ✖ adverb
2. ✖ adjective
3. ✔ conjunction
4. ✖ verb

Question Number : 19 Question Id : 8312315745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the appropriate word to complete the following sentence.

The --------- employee starts early.

Options :

1. ✖ dedication
2. ✔ dedicated
3. ✖ dedicate
4. ✖ dedicator

Question Number : 20 Question Id : 8312315746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Good friends --------- laugh and smile.

Choose the correct option to complete the above sentence.

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ make up

2. ✗ make their

3. ✓ make us

4. ✗ make our

Question Number : 21 Question Id : 8312315747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Don't worry ____________ late tonight. Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✗ when I am

2. ✗ when I will be

3. ✗ if I will be

4. ✓ if I am

Question Number : 22 Question Id : 8312315748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cricketer repudiated all claims that he was leaving the game.

Identify the meaning of the underlined word in the given sentence.

Options :

1. ✓ reject

2. ✗ accept

3. ✗ credit

4. ✗ agree

Teachingninja.in

Question Number : 23 Question Id : 8312315749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Spot the part of the sentence in which there is an error.

It's high time	that we send	the answer	to his query.
A	B	C	D

Options :

1. ✔ B

2. ✖ C

3. ✖ D

4. ✖ A

Question Number : 24 Question Id : 8312315750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

My uncle promised me a present.

Choose the most appropriate option that conveys the sentence in passive voice.

Options :

1. ✖ I was promised a present by me to my uncle.

2. ✔ I was promised a present by my uncle.

3. ✖ I have been promised a present by my uncle.

4. ✖ My uncle was promising me a present.

Question Number : 25 Question Id : 8312315751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He asked me," Where were you yesterday?"

Choose the correct sentence that conveys the meaning when changed into indirect speech.

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ He asked me where I have been yesterday.

2. ✖ He said to me where I had been yesterday.

3. ✔ He asked me where I had been the day before.

4. ✖ He enquired where I have been the previous day.

Perspectives in Education

Section Id :	831231286
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	15
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	831231318
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 8312315752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Kothari Commission has suggested that Higher Secondary and Secondary Schools should be in the ratio of

హయ్యర్ సెకండరీ, సెకండరీ పాఠశాలలు ఈ నిష్పత్తిలో ఉండాలని కొఠారీ కమిషన్ సూచించింది

Options :

1. ✖ 1 : 4

2. ✔ 1 : 3

3. ✖ 2 : 3

4. ✖ 1 : 1

Teachingninja.in

Question Number : 27 Question Id : 8312315753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Madras, Bombay and Calcutta Universities were established as per the recommendations of

దీని సిఫార్సుల మేరకు మద్రాసు, బొంబాయి, కలకత్తా విశ్వవిద్యాలయాలు స్థాపించబడ్డాయి

Options :

1. ✖ Hunter Commission
హంటర్ కమిషన్

2. ✔ Wood's Despatch
వుడ్స్ డెస్పాచ్

3. ✖ Hartog Committee
హార్టోగ్ కమిటీ

4. ✖ Sargent Committee
సార్జెంట్ కమిటీ

Question Number : 28 Question Id : 8312315754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

కింది వాటిని జతపరచండి

A)	Bismillah బిస్మిల్లా	i)	Poetry కవిత్వం
B)	Maqtab మక్తాబ్	ii)	Medical Education వైద్య విద్య
C)	Tabri తబ్రి	iii)	Center for Primary Education ప్రాథమిక విద్యా కేంద్రం
D)	Sikandarnama సికిందర్ నామ	iv)	Educational celebration విద్యా వేడుక

Choose the correct answer

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A – iv; B – iii; C - ii; D – i

Teachingninja.in

2. ✖ A – iii; B – i; C - iv; D – ii

3. ✖ A – iii; B – ii; C - i; D – iv

4. ✖ A – i; B – ii; C - iv; D – iii

Question Number : 29 Question Id : 8312315755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are the components of Operation Black Board

కింది వాటిలో, ఆపరేషన్ బ్లాక్ బోర్డ్ అంశాలు ఏవి?

A) provision of at least two large rooms that are usable in all weather conditions
అన్ని వాతావరణ పరిస్థితుల్లోనూ ఉపయోగపడే కనీసం రెండు పెద్ద గదుల ఏర్పాటు

B) provision of at least two teachers, as far as possible, one of whom is a woman
కనీసం ఇద్దరు ఉపాధ్యాయుల ఏర్పాటు, వారిలో సాధ్యమైనంత వరకు ఒక మహిళ వుండాలి

C) provision of essential teaching and learning material
అవసరమైన బోధనాభ్యసన సామగ్రి ఏర్పాటు

D) provision of play ground in the school
పాఠశాలలో ఆట మైదానం ఏర్పాటు

Choose the correct answer

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

2. ✔ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

3. ✖ A, C & D only
A, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B, C & D

Question Number : 30 Question Id : 8312315756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Which of the following is not required for a teacher for transaction of the curriculum?
విద్యా ప్రణాళిక నిర్వహణలో ఉపాధ్యాయునికి కింది వాటిలో అవసరం లేనివి?

A) Possessing pedagogical skills
బోధనా నైపుణ్యాలను కలిగి ఉండటం

B) Commitment towards profession
వృత్తి పట్ల నిబద్ధత

C) Intrinsic Motivation
అంతర్గత ప్రేరణ

D) Possessing of textbook knowledge only
పాఠ్యపుస్తక పరిజ్ఞానం మాత్రమే కలిగి ఉండటం

Choose the correct answer
సరైన జవాబును ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

3. ✔ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

4. ✖ A, B, C & D

Question Number : 31 Question Id : 8312315757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a function of DIET?
కింది వాటిలో DIET విధి కానిది

Options :

Teachingninja.in

Conduct of entrance examination for D.El.Ed. Programme
D.El.Ed. కార్యక్రమం కోసం ప్రవేశ పరీక్ష నిర్వహణ
1. ✔

Conduct of D.El.Ed. Pre-service teacher education programme
D.El.Ed. వృత్తి పూర్వక ఉపాధ్యాయ విద్యా కార్యక్రమ నిర్వహణ
2. ✖

Conduct of educational research
విద్యా పరిశోధన నిర్వహణ
3. ✖

Development of teaching learning material
బోధనాభ్యసన సామగ్రిని అభివృద్ధి చేయుట
4. ✖

Question Number : 32 Question Id : 8312315758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The National Policy on Education, 1986 recommended that the Government expenditure on education should be
జాతీయ విద్యా విధానం -1986, విద్యపై ప్రభుత్వ వ్యయం ఎంత ఉండాలని సిఫార్సు చేసింది?

Options :

1. ✔ 6%
2. ✖ 3.4%
3. ✖ 4%
4. ✖ 12%

Question Number : 33 Question Id : 8312315759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The word environment has been derived from the French word 'environner', which means
'ఎన్విరాన్మెంట్' అనే పదం ఫ్రెంచ్ పదం 'environner' నుండి గ్రహించబడింది, దీని అర్థం

Options :

Teachingninja.in

1. ✔ to surround
చుట్టూరా

2. ✖ to envelope
ఆవరించుటకు

3. ✖ to cover
కప్పుటకు

4. ✖ nature
ప్రకృతి

Question Number : 34 Question Id : 8312315760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a Child Right as per UN Convention, 1989
కింది వాటిలో UN కన్వెన్షన్, 1989 ప్రకారం బాలల హక్కు కానిది

Options :

1. ✖ Right to live
జీవించే హక్కు

2. ✔ Right to play for healthy children only
ఆరోగ్యవంతమైన పిల్లలు మాత్రమే ఆడుకునే హక్కు

3. ✖ Right to get help when neglected and suffering
బాలలు బాధింపబడినా, నిర్లక్ష్యం చేయబడినా సహాయం పొందే హక్కు

4. ✖ The Right to protection from violence and harmful incidents
బాధాకరమైన, దౌర్జన్యకరమైన, హానికరమైన సంఘటనలు జరుగ కుండ రక్షణ పొందే హక్కు

Question Number : 35 Question Id : 8312315761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

'Samagra Shiksha', a centrally sponsored scheme, is a comprehensive scheme set up for these classes in school education.
కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకమైన 'సమగ్ర శిక్ష', పాఠశాల విద్య లో ఈ తరగతుల కోసం ఏర్పాటైన సమగ్ర పథకం

Options :

1. ✖ Class I to Class X
1 నుండి 10 వ తరగతి వరకు

2. ✔ Pre-Primary to Class XII
ప్రీ-ప్రైమరీ నుండి 12 వ తరగతి వరకు

3. ✖ Class I to Class VIII
1 నుండి 8 వ తరగతి వరకు

4. ✖ Pre-Primary to Class X
ప్రీ-ప్రైమరీ నుండి 10 వ తరగతి వరకు

Question Number : 36 Question Id : 8312315762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per National Curriculum Framework for School Education, 2005, which of the following is not among the ten core elements that are to be considered for framing Curriculum at Secondary School level?
జాతీయ విద్యా ప్రణాళిక చట్రం, 2005 ప్రకారం, సెకండరీ పాఠశాల స్థాయిలో విద్యా ప్రణాళికను రూపొందించుటకు పరిగణించవలసిన పది ప్రధాన అంశాలలో లేనిది ఏది?

Options :

1. ✖ Conservation of Environment
పర్యావరణ పరిరక్షణ

2. ✖ Indian Culture and Heritage
భారతీయ సంస్కృతి మరియు వారసత్వం

3. ✔ Promotion of International Understanding
అంతర్జాతీయ అవగాహనను ప్రోత్సహించడం

Teachingninja.in

Removal of Social Barriers
సామాజిక అడ్డంకులను తొలగించడం
4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 8312315763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the constitutional value that is given in the Preamble of the Indian Constitution
భారత రాజ్యాంగ ప్రవేశికలో ఇవ్వబడిన రాజ్యాంగ విలువను గుర్తించండి

Options :

Equality
సమానత్వం
1. ✔

Honesty
నిజాయితీ
2. ✖

Peace
శాంతి
3. ✖

Non-violence
అహింస
4. ✖

Question Number : 38 Question Id : 8312315764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the RTE Act, 2009, how many teachers should be there to teach in a primary school, if the students strength is 91 - 120
RTE చట్టం, 2009 ప్రకారం, ప్రాథమిక పాఠశాలలో విద్యార్థుల సంఖ్య 91 -120 వరకు ఉంటే, బోధించుటకు ఎంత మంది ఉపాధ్యాయులు ఉండాలి?

Options :

six teachers and one headmaster
ఆరుగురు ఉపాధ్యాయులు, ఒక ప్రధానోపాధ్యాయుడు
1. ✖

four teachers and one headmaster
నలుగురు ఉపాధ్యాయులు, ఒక ప్రధానోపాధ్యాయుడు
2. ✖

Teachingninja.in

four teachers
నలుగురు ఉపాధ్యాయులు
3. ✔

five teachers
ఐదుగురు ఉపాధ్యాయులు
4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 8312315765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the statement that does not promote Inclusive Education
కింది వాటిలో, సమ్మిళిత విద్యను పెంపొందించని స్టేట్మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

all the students are attending the school with great interest due to fulfilment of their needs
విద్యార్థులందరూ తమ అవసరాలు తీరడం వల్ల చాలా ఆసక్తితో పాఠశాలకు హాజరవుతున్నారు
1. ✖

students are attending the school with fear
విద్యార్థులు భయంతో పాఠశాలకు హాజరవుతున్నారు
2. ✔

students are actively participating in all the school activities
విద్యార్థులు అన్ని పాఠశాల కృత్యాలలో చురుకుగా పాల్గొంటున్నారు
3. ✖

All the students are cooperating with each other in all the school activities
అన్ని పాఠశాల కృత్యాలలో విద్యార్థులందరూ ఒకరికొకరు సహకరించుకుంటున్నారు
4. ✖

Question Number : 40 Question Id : 8312315766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Population of a country is Unchanging-It is neither growing nor declining. The growth rate here is
దేశ జనాభా మారడం లేదు, అనగా అది పెరగడం కాని తగ్గడం కాని లేదు. ఇక్కడ వృద్ధి రేటు

Options :

Zero
సున్నా
1. ✔

Teachingninja.in

2. ✖ Greater than zero
సున్నా కంటే ఎక్కువ

3. ✖ Less than zero
సున్నా కంటే తక్కువ

4. ✖ Either greater than zero or less than zero
సున్నా కంటే ఎక్కువ లేదా సున్నా కంటే తక్కువ

Content

Section Id :	831231287
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	40
Number of Questions to be attempted :	40
Section Marks :	40
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	831231319
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 8312315767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Match the following and select the correct answer regarding Mirrors

దర్పణాలకు సంబంధించిన క్రింది వాటిని జతపరచి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

	Image ప్రతిబింబం		Position of the Object వస్తువు స్థానం
A)	Enlarge పెద్దదైన	i)	On C C వద్ద
B)	Diminished చిన్నదైన	ii)	Between F and C F మరియు C మధ్యలో
C)	Point బిందురూప	iii)	Beyond C C కి ఆవల
D)	Same size సమాన పరిమాణం	iv)	Infinity అనంత దూరంలో

Options :

1. ✖ A–i, B–ii, C–iii, D–iv

2. ✔ A–ii, B–iii, C–iv, D–i

3. ✖ A–i, B–iv, C–ii, D–iii

4. ✖ A–i, B–ii, C–iv, D–iii

Question Number : 42 Question Id : 8312315768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:

క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Force experienced by a charge moving in a magnetic field is qVB

వాక్యము I : అయస్కాంత క్షేత్రంలో కదులుతున్న ఆవేశంపై పనిచేసే అయస్కాంత బలం qVB

Statement II : Force experienced by a current carrying wire in a magnetic field is ILB

వాక్యము II : అయస్కాంత క్షేత్రంలో విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న తీగ పై పనిచేసే అయస్కాంత బలం ILB

Options :

1. ✖ Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది

Teachingninja.in

Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది
2. ✖

Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి
3. ✔

Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి
4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 8312315769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Sky appears to be blue because of Scattering of light.
వాక్యము I : కాంతి పరిక్షేపణం వల్ల ఆకాశం నీలంగా కనిపిస్తుంది.
Statement II : The reason for blue sky is due to the molecules of H_2 & Cl_2.
వాక్యము II : ఆకాశపు నీలి రంగుకు కారణం H_2 & Cl_2 అణువులు

Options :

Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది
1. ✔

Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది
2. ✖

Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి
3. ✖

Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి
4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 8312315770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

If $C_3H_8 + \boldsymbol{a}\, O_2 \rightarrow \boldsymbol{b}\, CO_2 + \boldsymbol{c}\, H_2O$ is a balanced chemical equation, then the values of a, b and c are respectively

$C_3H_8 + \boldsymbol{a}\, O_2 \rightarrow \boldsymbol{b}\, CO_2 + \boldsymbol{c}\, H_2O$ ఒక తుల్య రసాయన సమీకరణం అయితే, a, b మరియు c విలువలు వరుసగా

Options :

1. ✖ 2, 4 & 3
2. ✖ 3, 5 & 4
3. ✔ 5, 3 & 4
4. ✖ 5, 4 & 3

Question Number : 45 Question Id : 8312315771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is used as Soda Acid in Fire Extinguisher

దీనిని అగ్నిమాపక యంత్రంలో సోడా ఆమ్లంగా ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✔ $NaHCO_3$
2. ✖ $Na_2CO_3.10H_2O$
3. ✖ $CaSO_4.2H_2O$
4. ✖ $CaSO_4.10H_2O$

Question Number : 46 Question Id : 8312315772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statement is **INCORRECT**?

క్రింది వాక్యాలలో **సరికానిది** ఏది?

Options :

Teachingninja.in

Optical Fibres works on Total Internal Reflection of light.
కాంతి యొక్క సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం ఆధారంగా ఆప్టికల్ ఫైబర్స్ పని చేస్తుంది.
1. ✖

As per the Snell's law $n_1 Sin\ i = n_2 Sin\ r$.
స్నెల్ నియమం ప్రకారం $n_1 Sin\ i = n_2 Sin\ r$.
2. ✖

Mirages will occur due to Total Internal Reflection of light.
కాంతి యొక్క సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం కారణంగా ఎండమావులు ఏర్పడతాయి.
3. ✖

Total Internal Reflection takes place when the light travels from rarer to denser medium and enters into rarer medium.
కాంతి విరళ యానకం నుండి సాంద్రతర యానకానికి ప్రయాణించి, తిరిగి విరళ యానకం లోకి ప్రవేశించినప్పుడు కాంతి యొక్క సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం జరుగుతుంది.
4. ✔

Question Number : 47 Question Id : 8312315773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Gymnasts apply some coarse material on their hand to increase friction.
వాక్యము I : జిమ్నాస్ట్‌లు ఘర్షణను పెంచడానికి వారి చేతికి ముతక పొడిని రాసుకుంటారు.
Statement II : A few drops of oil on the hinges of a door will decrease friction.
వాక్యము II : తలుపు యొక్క మడతబందులలో కొన్ని చుక్కల నూనె వేస్తే ఘర్షణ తగ్గిస్తుంది.

Options :

Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది
1. ✖

Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది
2. ✖

Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి
3. ✔

Teachingninja.in

Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి
4. ✖

Question Number : 48 Question Id : 8312315774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statement is correct?
క్రింది వాక్యాలలో సరైనది ఏది?

Options :

Coal, Petroleum are not Fossil fuels.
బొగ్గు, పెట్రోలియం శిలాజ ఇంధనాలు కావు.
1. ✖

Fossil fuels are formed from the dead remains of the living organism under the earth for 10 years.
10 సంవత్సరాలు భూమి కింద ఉన్న జీవి యొక్క చనిపోయిన అవశేషాల నుండి శిలాజ ఇంధనాలు ఏర్పడతాయి.
2. ✖

Petroleum is formed at the bottom from the remains of the tiny organism called Plankton.
పెట్రోలియం ప్లాంక్ టన్ అని పిలువబడే చిన్న జీవి యొక్క అవశేషాల నుండి అడుగుభాగంలో ఏర్పడుతుంది
3. ✔

CNG is extracted from Earth's atmosphere.
CNG భూమి యొక్క వాతావరణం నుండి సంగ్రహించబడుతుంది.
4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 8312315775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The inertia of an object depends on
ఒక వస్తువు యొక్క జడత్వం దీనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది

Options :

Area
వైశాల్యం
1. ✖

Teachingninja.in

Mass
ద్రవ్యరాశి
2. ✔

Volume
ఘనపరిమాణం
3. ✖

Shape
ఆకారం
4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 8312315776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The unit for measuring the intensity of sound is
ధ్వని తీవ్రతను కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రమాణం

Options :

Decibel
డెసిబెల్
1. ✔

Hertz
హెర్ట్జ
2. ✖

Meters
మీటర్లు
3. ✖

Pitch
పిచ్
4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 8312315777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Match the following

క్రింది వాటిని జతపరచండి

	Functional Group ప్రమేయ సమూహం		Formula ఫార్ములా
A)	Aldehydes ఆల్డీహైడ్ లు	i)	- C = O
B)	Ketone కీటోన్	ii)	- CHO
C)	Alchohol ఆల్కహాల్	iii)	- COOH
D)	Acids ఆమ్లాలు	iv)	- OH
		v)	- COOR

Options :

1. ✖ A–i, B–ii, C–iii, D–iv

2. ✔ A–ii, B–i, C–iv, D–iii

3. ✖ A–iv, B–iii, C–v, D–i

4. ✖ A–iv, B–v, C–iv, D–ii

Question Number : 52 Question Id : 8312315778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is used to identify the body whether it is charged or not

ఒక వస్తువు ఛార్జ్(ఆవేశితం) చేయబడిందా లేదా అని గుర్తించడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది

Options :

1. ✖ Stethoscope
స్టెతస్కోప్

2. ✖ Seismoscope
భూకంప లేఖిని

Teachingninja.in

3. ✔ Electro scope
ఎలక్ట్రో స్కోప్

4. ✖ Gyro scope
గైరో స్కోప్

Question Number : 53 Question Id : 8312315779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** an example of Thermosetting plastic?
క్రింది వాటిలో థర్మోసెట్టింగ్ ప్లాస్టిక్‌కు ఉదాహరణ **కానిది** ఏది?

Options :

1. ✖ Handle of utensil
పాత్ర యొక్క హ్యాండిల్

2. ✖ Computer cabinet
కంప్యూటర్ క్యాబినెట్

3. ✖ Electric switch
విద్యుత్ స్విచ్

4. ✔ Tooth brush handle
టూత్ బ్రష్ హ్యాండిల్

Question Number : 54 Question Id : 8312315780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fuel that has highest calorific value among the following
క్రిందివాటిలో అత్యధిక కెలోరిఫిక్ విలువ కలిగిన ఇంధనం

Options :

1. ✔ Hydrogen
హైడ్రోజన్

Teachingninja.in

Kerosene
కిరోసిన్
2. ✖

Petrol
పెట్రోలు
3. ✖

LPG
4. ✖

Question Number : 55 Question Id : 8312315781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : A chemical change is permanent change.
వాక్యాము I : రసాయన మార్పు అనేది శాశ్వత మార్పు.
Statement II : Physical change is permanent change.
వాక్యము II : భౌతిక మార్పు అనేది శాశ్వత మార్పు.

Options :

Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది
1. ✔

Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది
2. ✖

Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి
3. ✖

Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి
4. ✖

Question Number : 56 Question Id : 8312315782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

An object is placed at 10 cm distance in front of a Concave mirror whose radius of curvature is 8 cm. Then the image distance is
వక్రతా వ్యాసార్ధం 8 సెం.మీ. ఉన్న పుటాకార దర్పణం ముందు ఒక వస్తువు 10 సెం.మీ దూరంలో ఉంచబడింది. అపుడు దాని ప్రతిబింబ దూరం

Options :

1. ✖ $-\frac{16}{3}\ cm$

2. ✔ $-\frac{20}{3}\ cm$

3. ✖ $-\frac{19}{3}\ cm$

4. ✖ $-\frac{23}{3}\ cm$

Question Number : 57 Question Id : 8312315783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Three resisters 4 Ω, 6 Ω, & X Ω are connected in parallel. If the resultant resistance is 2 Ω, then the value of 'X' is
మూడు నిరోధాలు 4 Ω, 6 Ω, & X Ω లు సమాంతరంగా సంధానం చేయబడ్డాయి. వాటి ఫలిత నిరోధం 2 Ω అయితే, 'X' విలువ

Options :

1. ✖ 6 Ω

2. ✖ 10 Ω

3. ✔ 12 Ω

4. ✖ 8 Ω

Question Number : 58 Question Id : 8312315784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Reactions in which heat energy is absorbed by the reactants are endothermic reactions.

వాక్యము I : క్రియా జనకాలు ఉష్ణ శక్తిని గ్రహించే రసాయన చర్యలు ఉష్ణ గ్రాహక చర్యలు.

Statement II : In exothermic reaction heat energy is released by the reactants.

వాక్యాము II : ఉష్ణ మోచక చర్యలో క్రియా జనకాల ద్వారా ఉష్ణ శక్తి విడుదల అవుతుంది.

Options :

1. ✖ Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది

2. ✖ Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది

3. ✔ Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి

4. ✖ Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి

Question Number : 59 Question Id : 8312315785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following electronic configuration is **NOT** related to an Inert gas?
క్రింది వాటిలో జడ వాయువుకు సంబంధించిన ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసము **కానిది** ఏది?

Options :

1. ✖ $1s^2$

2. ✔ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$

3. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6$

4. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$

Teachingninja.in

Question Number : 60 Question Id : 8312315786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The relation $\vec{F} = \overrightarrow{ma}$, cannot be deduced from Newton's second law, if

ఏ సందర్భములో న్యూటన్ రెండవ నియమం నుండి $\vec{F} = \overrightarrow{ma}$ సంబంధాన్ని **రాబట్టలేము**?

Options :

1. ✖ Force depends on time
కాలం మీద బలం ఆధారపడి ఉన్నప్పుడు

2. ✖ Momentum depends on time
కాలం మీద ద్రవ్యవేగం ఆధారపడి ఉన్నప్పుడు

3. ✖ Acceleration depends on time
కాలం మీద త్వరణం ఆధారపడి ఉన్నప్పుడు

4. ✔ Mass depends on time
కాలం మీద ద్రవ్యరాశి ఆధారపడి ఉన్నప్పుడు

Question Number : 61 Question Id : 8312315787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Decreasing order of Electron Affinity among the halogens is

హాలోజన్ల లో ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ తగ్గుతున్న క్రమం

Options :

1. ✖ Cl>Br>I>F

2. ✖ F>Cl>Br>I

3. ✔ Cl>F>Br>I

4. ✖ I>Br>Cl>F

Question Number : 62 Question Id : 8312315788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Light can be characterised by its Wavelength λ, frequency ν and these quantities are related to the speed of light c as $c=\nu\lambda$

వాక్యము I : కాంతిని దాని తరంగదైర్ఘ్యం λ, పౌనః పున్యం ν ద్వారా వివరించవచ్చు మరియు ఈ పరిమాణాలు కాంతి వేగం c తో గల సంబంధాన్ని $c=\nu\lambda$ తో సూచించవచ్చు.

Statement II : A group of Wavelengths is called spectrum.

వాక్యము II : తరంగా దైర్ఘ్యాల సముదాయాన్ని వర్ణపటం అంటాము.

Options :

1. ✖ Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది

2. ✖ Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది

3. ✔ Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి

4. ✖ Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి

Question Number : 63 Question Id : 8312315789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following Lewis dot structure is correct?
క్రింది వాటిలో ఏ లూయిస్ చుక్కల నిర్మాణం సరైనది?

Options :

1. ✖ $\dot{He}$

2. ✖ $:\ddot{Ne}:$

3. ✖ $.\ddot{N}.$

Teachingninja.in

4. ✔ $\dot{Be}$

Question Number : 64 Question Id : 8312315790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The reducing Agent in thermite process is
థర్మైట్ ప్రక్రియలో క్షయకరణ కారకం

Options :

1. ✔ Al

2. ✖ Mg

3. ✖ Si

4. ✖ Fe

Question Number : 65 Question Id : 8312315791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Statement I : Velocity is the speed of an object in a specific direction.
వాక్యము I : వేగం అనేది ఒక నిర్దిష్ట దిశలో ఒక వస్తువు యొక్క వడి .
Statement II : Acceleration is the speed of an object in non-specific direction.
వాక్యము II : త్వరణం అనేది నిర్దిష్ట దిశలో లేని ఒక వస్తువు యొక్క వడి.

Options :

1. ✔ Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది

2. ✖ Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది

Teachingninja.in

Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి
3. ✖

Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి
4. ✖

Question Number : 66 Question Id : 8312315792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a glass prism of refracting angle 60^0 is immersed in a liquid and its angle of minimum deviation 30^0. Then the critical angle of glass with respect to the liquid medium is
వక్రీభవన కోణం 60^0 గల గాజు పట్టకం ఒక ద్రవంలో మునిగినప్పుడు దాని కనిష్ఠ విచలన కోణం 30^0. అయితే ద్రవ మాధ్యమానికి సంబంధించి గాజు యొక్క సందిగ్ధ కోణం

Options :

1. ✖ 42^0

2. ✖ 50^0

3. ✖ 52^0

4. ✔ 45^0

Question Number : 67 Question Id : 8312315793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : The three quantum numbers n, l, m describes the energy, shape and spin respectively of an atomic orbital.

వాక్యము I : మూడు క్వాంటం సంఖ్యలు n, l, m వరుసగా పరమాణు కక్ష్య శక్తి, ఆకారం మరియు స్పిన్‌ను వివరిస్తాయి.

Statement II : 's' represents magnetic and electric orientations of an atomic orbital.

వాక్యము II : 's' పరమాణు కక్ష్య యొక్క అయస్కాంత మరియు విద్యుత్ దిగ్విన్యాసాలను సూచిస్తుంది.

Options :

1. ✖ Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది

2. ✖ Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది

3. ✖ Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి

4. ✔ Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి

Question Number : 68 Question Id : 8312315794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Atomic Radius is measured in Pico meter and 1 pm=
పరమాణు వ్యాసార్థం పికో మీటర్ లలో కొలుస్తారు. 1 pm=

Options :

1. ✖ 10^{-9} m

2. ✔ 10^{-12} m

3. ✖ 10^{-9} cm

Teachingninja.in

4. ✖ 10^{-12} cm

Question Number : 69 Question Id : 8312315795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The general molecular formula of Alkynes is

ఆల్కైన్ ల యొక్క సాధారణ పరమాణు ఫార్ములా

Options :

1. ✖ C_nH_{2n}

2. ✖ C_nH_{2n-1}

3. ✖ C_nH_{2n+2}

4. ✔ C_nH_{2n-2}

Question Number : 70 Question Id : 8312315796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:

క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Ions are positively or negatively charged and are formed by the loss or gain of electrons.

వాక్యము I : అయాన్లు ధనాత్మకం లేదా ఋణాత్మకంగా ఆవేశితమవుతాయి మరియు అవి ఎలక్ట్రాన్ లను కోల్పోవడం లేదా గ్రహించడం ద్వారా ఏర్పడతాయి.

Statement II : The number of valance electrons available will not decides the type of bond.

వాక్యము II : అందుబాటులో ఉన్న వేలేన్సీ ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య బంధం రకాన్ని నిర్ణయించదు.

Options :

1. ✔ Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది

2. ✖ Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది

Teachingninja.in

Teachingninja.in

Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి
3. ✖

Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి
4. ✖

Question Number : 71 Question Id : 8312315797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A current carrying wire produces in the neighbourhood
విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న తీగ దాని చుట్టూ దీనిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Options :

Electric field only
విద్యుత్ క్షేత్రం మాత్రమే
1. ✖

Magnetic field only
అయస్కాంత క్షేత్రం మాత్రమే
2. ✔

No field
ఏ క్షేత్రం కాదు
3. ✖

Electromagnetic field
విద్యుదయస్కాంత క్షేత్రం
4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 8312315798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following molecules contain covalent bond?
క్రింది అణువులలో ఏది సమయోజనీయ బంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ $NaCl$

2. ✔ $BeCl_2$

3. ✖ $MgCl_2$

Teachingninja.in

4. ✖ Na_2O

Question Number : 73 Question Id : 8312315799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

100 mL=

100 మి.లీ. =

Options :

1. ✖ 1 cm^3
1 సెం.మీ.^{3}

2. ✔ 100 cm^3
100 సెం.మీ.^{3}

3. ✖ 1000 cm^3
1000 సెం.మీ.^{3}

4. ✖ 10000 cm^3
10000 సెం.మీ.^{3}

Question Number : 74 Question Id : 8312315800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A safety pin attached to a magnet acts as a magnet. This property is

అయస్కాంతానికి అంటించిన పిన్నీసు అయస్కాంతం వలె పనిచేస్తుంది. ఈ ధర్మం

Options :

1. ✖ Magnetic Attraction
అయస్కాంత ఆకర్షణ

2. ✖ Magnetic Repulsion
అయస్కాంత వికర్షణ

3. ✔ Magnetic Induction
అయస్కాంత ప్రేరణ

Teachingninja.in

Electromagnetism
విద్యుదయస్కాంతత్వం
4. ✖

Question Number : 75 Question Id : 8312315801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The separating technique used to separate Ammonium Chloride and Sodium Chloride
అమ్మోనియం క్లోరైడ్ మరియు సోడియం క్లోరైడ్‌లను వేరు చేయడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి

Options :

1. ✔ Sublimation
ఉత్పతనం

2. ✖ Evaporation
బాష్పీభవనం

3. ✖ Chromatography
క్రోమటోగ్రఫీ

4. ✖ Distillation
స్వేదనం

Question Number : 76 Question Id : 8312315802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the correct order regarding reactivity of the Metals
లోహాల చర్యాశీలతకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరైన క్రమం ఏది?

Options :

1. ✖ Zn>Al>Cu>Fe

2. ✖ Cu>Al>Na>Mg

3. ✖ Ag>Al>Na>Mg

Teachingninja.in

4. ✔ Na>Zn>Ag>Au

Question Number : 77 Question Id : 8312315803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Some liquids also conduct electricity as some solids do.
వాక్యము I : కొన్ని ఘనపదార్థాల వలె కొన్ని ద్రవాలు కూడా విద్యుత్తును ప్రసరింపజేస్తాయి.
Statement II : Distilled water will conduct electricity through it.
వాక్యము II : స్వేదనజలం తన గుండా విద్యుత్తును ప్రసరింపనిస్తుంది.

Options :

1. ✔ Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది

2. ✖ Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది

3. ✖ Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి

4. ✖ Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి

Question Number : 78 Question Id : 8312315804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:
క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Wax will burn in the dark zone of the candle flame.
వాక్యము I : కొవ్వొత్తి మంట యొక్క నల్లని ప్రాంతంలో దహన చర్య జరుగుతుంది.
Statement II : In blue zone, wax vapour burns.
వాక్యము II : నీలి రంగు ప్రాంతంలో భాష్ప రూపంలో గల మైనం దహనం చెందుతుంది.

Options :

Teachingninja.in

Only statement I is correct
వాక్యము I మాత్రమే సరైనది
1. ✖

Only statement II is correct
వాక్యము II మాత్రమే సరైనది
2. ✔

Both statements I & II are correct
వాక్యములు I & II రెండూ సరైనవి
3. ✖

Both statements I & II are incorrect
వాక్యములు I & II రెండూ సరికానివి
4. ✖

Question Number : 79 Question Id : 8312315805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statement is **INCORRECT**?
క్రింది వాటిలో **సరికాని వాక్యం** ఏది?

Options :

In modern periodic table, the elements are arranged in 17 groups and 8 periods.
ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలో, మూలకాలు 17 గ్రూపులు, 8 పీరియడ్ లలో అమర్చబడ్డాయి.
1. ✔

Atomic radii of metals are known as Metallic radii.
లోహాల పరమాణు వ్యాసార్థాలను లోహ వ్యాసార్థాలు అని కూడా అంటారు.
2. ✖

The size of positive ion is less than the neutral atom.
ధనాత్మక అయాన్ పరిమాణం తటస్థ పరమాణువు కంటే తక్కువగా ఉంటుంది.
3. ✖

The size of the negative ion is greater than the neutral atom.
ఋణాత్మక అయాన్ పరిమాణం తటస్థ పరమాణువు కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది.
4. ✖

Question Number : 80 Question Id : 8312315806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Four bulbs each marked with 40 W, 250 V are connected in series with 250 V source. Then the total output power is
40 W, 250 V కలిగిన నాలుగు బల్బులు 250 V విద్యుత్ జనకంతో శ్రేణి సంధానం చేయబడ్డాయి. అప్పుడు మొత్తం విద్యుత్ సామర్థ్యం అవుట్‌పుట్

Options :

1. ✗ 40 W
2. ✓ 10 W
3. ✗ 160 W
4. ✗ 250 W

Pedagogy

Section Id :	831231288
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	831231320
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 81 Question Id : 8312315807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who disclosed that "An accumulated and systematised learning restricted to natural phenomena is called science"
"సహజ దృగ్విషయాలకు మాత్రమే పరిమితమై సంచిత, క్రమబద్ధీకరించబడిన అభ్యసనాన్ని సైన్స్ అంటారు" అని ఎవరు వెల్లడించారు

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ Frederik Fitzpatrick
ఫ్రెడరిక్ ఫిట్జ్‌పాట్రిక్

2. ✖ James B. Conant
జేమ్స్ బి. కానెంట్

3. ✔ Columbia Encyclopaedia
కొలంబియా ఎన్ సైక్లోపీడియా

4. ✖ Carl Pearson
కార్ల్ పియర్సన్

Question Number : 82 Question Id : 8312315808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Scientific researches are usually begins first with
శాస్త్రీయ పరిశోధనలు సాధారణంగా దీనితో ప్రారంభమవుతాయి

Options :

1. ✖ Question
ప్రశ్న

2. ✖ Hypothesis
పరికల్పన

3. ✖ Experimentation
ప్రయోగం

4. ✔ Observation
పరిశీలన

Question Number : 83 Question Id : 8312315809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A prediction that tells you what the outcome of the experiment will look like
ప్రయోగం యొక్క ఫలితం ఎలా ఉంటుందో మీకు తెలియజేసే ఒక ప్రాగుక్తి:

Options :

Teachingninja.in

Observation
పరిశీలన
1. ✖

Inquiry
విచారణ
2. ✖

Hypothesis
పరికల్పన
3. ✔

Generalisation
సాధారణీకరణ
4. ✖

Question Number : 84 Question Id : 8312315810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Children wait for results while experimenting and performing projects. What's the value developed in them with this,
పిల్లలు ప్రయోగాలు, ప్రాజెక్టులను చేస్తూ ఫలితాల కోసం ఎదురుచూస్తుంటారు. దీనితో వారిలో అభివృద్ధి చెందిన విలువ ఏమిటి?

Options :

Cooperation
సహకారం
1. ✖

Stability
స్థిరత్వం
2. ✖

Patience
సహనం
3. ✔

Conviction
నేరారోపణ
4. ✖

Question Number : 85 Question Id : 8312315811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Who described Psychomotor Domain?
మానసిక చలనాత్మక రంగాన్ని ఎవరు వర్ణించారు?

Options :

1. ✖ B. S. Bloom
B.S. బ్లూమ్

2. ✔ Elizabeth Simpson
ఎలిజబెత్ సింప్సన్

3. ✖ David R. Krathwohl
డేవిడ్ ఆర్. క్రాత్‌వోల్

4. ✖ William D. Rome
విలియం డి. రోమ్

Question Number : 86 Question Id : 8312315812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In "Edgar Dale's Cone of learning experiences", Which experience has the scope for utilisation of more sense organs
"ఎడ్గార్ డేల్ అనుభవాల శంఖువు" లో ఏ అనుభవంలో ఎక్కువ జ్ఞానేంద్రియాలను ఉపయోగించే ఆస్కారం ఉంది?

Options :

1. ✔ Direct purposeful experiences
ప్రత్యక్ష ప్రాయోజిత అనుభవాలు

2. ✖ Recordings, Radio, Still pictures
రికార్డింగ్‌లు, రేడియో, స్థిర చిత్రాలు

3. ✖ Contrived experiences
కల్పిత అనుభవాలు

4. ✖ Verbal symbols
శాబ్దిక సంకేతాలు

Teachingninja.in

Question Number : 87 Question Id : 8312315813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a characteristic of Objectives?

క్రింది వాటిలో లక్ష్యాల లక్షణం **కానిది** ఏది?

Options :

1. ✖ Achievable by students
విద్యార్థులు సాధించగలిగినవి

2. ✖ Having academic / pedagogical importance
విద్యా / బోధనాపరమైన ప్రాముఖ్యత కలిగి ఉండటం

3. ✖ Not to be inappropriate, ambiguous
అనుచితంగా, అస్పష్టంగా ఉండక పోవడం

4. ✔ It should not favour for change
ఇది మార్పుకు అనుకూలంగా ఉండక పోవడం

Question Number : 88 Question Id : 8312315814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Children get the sense that electrical energy is transformed into mechanical energy by observing the object in vicinity

విద్యుత్ శక్తి యాంత్రిక శక్తిగా రూపాంతరం చెందుతుందని పిల్లలు తమ సమీపంలోని ఏ వస్తువును గమనించడం ద్వారా అర్థం చేసుకుంటారు

Options :

1. ✖ Bicycle
సైకిల్

2. ✖ Ironing Box
ఇస్త్రీ పెట్టె

3. ✔ Electric Fan
విద్యుత్ ఫ్యాన్

Teachingninja.in

Computer
కంప్యూటర్
4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 8312315815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The method proposed based on Pragmatism
వ్యావహారికసత్తావాదం ఆధారంగా ప్రతిపాదించబడిన పద్ధతి

Options :

1. ✖ Lecture cum Demonstration method
ఉపన్యాస మరియు ప్రదర్శన పద్ధతి

2. ✔ Project method
ప్రాజెక్ట్ పద్ధతి

3. ✖ Inductive method
ఆగమన పద్ధతి

4. ✖ Deductive method
నిగమన పద్ధతి

Question Number : 90 Question Id : 8312315816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who described the steps in Lesson Planning?
పాఠ్య పథకం లోని దశలను ఎవరు వివరించారు?

Options :

1. ✔ Herbert
హెర్బర్ట్

2. ✖ Kilpatrick
కిల్ ప్యాట్రిక్

Teachingninja.in

Armstrong

ఆర్మ్‌స్ట్రాంగ్

3. ✖

John Dewey

జాన్ డ్యూయీ

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 8312315817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This characteristic of curriculum is **NOT** mentioned in the 'NCF–2005' proposals of science curriculum

'NCF–2005' విద్యా ప్రణాళిక ప్రతిపాదనలలో సైన్స్ విద్యా ప్రణాళికలో పాఠ్యాంశాల యొక్క ఈ లక్షణం ప్రస్తావించబడలేదు

Options :

Must have validity of cleanliness

పరిశుభ్రత యొక్క సప్రమాణతను కలిగి ఉండాలి

1. ✔

Must have validity of moral values

నైతిక విలువల యొక్క సప్రమాణతను కలిగి ఉండాలి

2. ✖

Must have ecological validity

పర్యావరణ సప్రమాణతను కలిగి ఉండాలి

3. ✖

Must have historical validity

చారిత్రక సప్రమాణతను కలిగి ఉండాలి

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 8312315818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a pupil centric method?

క్రింది వాటిలో విద్యార్థి కేంద్రీకృత పద్ధతి **కానిది** ఏది?

Options :

Heuristic method

అన్వేషణ పద్ధతి

1. ✖

Teachingninja.in

Project method
ప్రాజెక్ట్ పద్ధతి
2. ✖

Laboratory method
ప్రయోగశాల పద్ధతి
3. ✖

Lecture cum demonstration method
ఉపన్యాస మరియు ప్రదర్శన పద్ధతి
4. ✔

Question Number : 93 Question Id : 8312315819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In teaching of science, which is an example for 'bringing society into school'?
సైన్స్ బోధనలో, 'సమాజాన్ని పాఠశాలలోకి తీసుకురావడానికి' ఉదాహరణ ఏది?

Options :

Inviting an Electrician to school
ఒక ఎలక్ట్రీషియన్ ను పాఠశాలకు ఆహ్వానించడం
1. ✔

Field trips
క్షేత్ర పర్యటనలు
2. ✖

Social surveys
సామాజిక సర్వేలు
3. ✖

School camps
పాఠశాల శిబిరాలు
4. ✖

Question Number : 94 Question Id : 8312315820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A method by in which student research and learn about themselves from the perspective of a researcher instead of Learning scientific content from others
ఇతరుల నుండి శాస్త్రీయ విషయం నేర్చుకునే బదులు విద్యార్థి పరిశోధకుడి దృక్కోణంలో తమంతట తాము పరిశోధించి, నేర్చుకునే పద్ధతి

Options :

Teachingninja.in

Project method
పరికల్పన పద్ధతి
1. ✖

Scientific method
శాస్త్రీయ పద్ధతి
2. ✖

Heuristic method
అన్వేషణ పద్ధతి
3. ✔

Laboratory method
ప్రయోగశాల పద్ధతి
4. ✖

Question Number : 95 Question Id : 8312315821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who act as 'patron' of the school science club as per the suggestions made by experts committee which is formed by NCERT?
NCERT ఏర్పాటు చేసిన నిపుణుల కమిటీ సూచనల మేరకు పాఠశాల సైన్స్ క్లబ్‌కు 'పోషకుని' (పాట్రన్) గా ఎవరు వ్యవహరిస్తారు?

Options :

Headmaster
ప్రధానోపాధ్యాయుడు
1. ✔

Science teacher
సైన్స్ ఉపాధ్యాయుడు
2. ✖

Active student
చురుకైన విద్యార్థి
3. ✖

Donor
దాత
4. ✖

Question Number : 96 Question Id : 8312315822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teachingninja.in

Who suggested to remove the word 'Failure' from the table of marks and add the word 'unsatisfactory'?
మార్కుల పట్టికలో 'ఫెయిల్యూర్' అనే పదాన్ని తొలగించి 'అసంతృప్తికరం' పదాన్ని చేర్చాలని ఎవరు సూచించారు?

Options :

1. ✖ National Assessment Framework
జాతీయ మదింపు చట్రం

2. ✔ National position paper on examination reforms
పరీక్షల సంస్కరణలపై జాతీయ ఆధార పత్రం

3. ✖ National Curriculum Frame work-2005
జాతీయ విద్యా ప్రణాళిక చట్రం -2005

4. ✖ State curriculum Frame work- 2011
రాష్ట్ర విద్యా ప్రణాళిక చట్రం - 2011

Question Number : 97 Question Id : 8312315823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who criticized Bloom's Taxonomy says that "the present classification of values is not very satisfactory"?
బ్లూమ్ యొక్క వర్గీకరణను "ఇప్పటి విలువల వర్గీకరణ చాలా సంతృప్తికరంగా లేదు" అని విమర్శించిన వారు

Options :

1. ✖ Kelly
కెల్లీ

2. ✖ Sockett
సాకెట్

3. ✖ Lewtom
లెవ్టోమ్

4. ✔ Ornell
ఓర్నెల్

Teachingninja.in

Question Number : 98 Question Id : 8312315824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In arranging, handling, and experimenting with the apparatus the child gains
ఉపకరణాలతో అమర్చడం, నిర్వహించడం మరియు ప్రయోగాలు చేయడంలో పిల్లవాడు పొందేది

Options :

1. ✖ Imitation Skill
అనుకరణ నైపుణ్యం

2. ✔ Manipulation Skill
హస్తలాఘవ నైపుణ్యం

3. ✖ Prediction Skill
ప్రాగుక్తిక నైపుణ్యం

4. ✖ Naturalisation Skill
సహజీకరణ నైపుణ్యం

Question Number : 99 Question Id : 8312315825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following scientist calculated π value as 3.1416?
క్రింది శాస్త్రవేత్తలలో π విలువను 3.1416 గా లెక్కించినది ఎవరు?

Options :

1. ✖ Nagarjuna
నాగార్జున

2. ✔ Aryabhatta
ఆర్యభట్ట

3. ✖ Shushrutha
శుశ్రుత

4. ✖ Bhaskara-II
భాస్కర -II

Teachingninja.in

Question Number : 100 Question Id : 8312315826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following does **NOT** belongs to self-assessment in an examination?
క్రింది వాటిలో ఏది పరీక్షలో స్వీయ-మదింపుకు **చెందదు**?

Options :

1. ✖ Do I know answers to all the questions?
అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు నాకు తెలుసా?

2. ✖ Is stipulated time given to me sufficient?
నాకు ఇవ్వబడిన నిర్ణీత సమయం సరిపోతుందా?

3. ✖ Which topic I do not like in the exam?
పరీక్షలో నాకు నచ్చని టాపిక్ ఏది?

4. ✔ Did the teacher explain the topic well?
ఉపాధ్యాయుడు అంశాన్ని బాగా వివరించారా?

Teachingninja.in