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 :	Mathematics and Science Telugu 20th May 24 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Telugu
Creation Date :	2024-05-20 15:03:26
Duration :	150
Total Marks :	150
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

Mathematics and Science Telugu

Group Number :	1
Group Id :	7150536
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Child Development and Pedagogy

Section Id :	71505326
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 71505341

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 715053766 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

According to Chomsky, the process of understanding the rules of one's own language is

ఛామ్‌స్కీ ప్రకారం, ఒక వ్యక్తి తన భాష యొక్క నియమాలను అర్థం చేసుకునే ప్రక్రియ

Options :

1. ✖ Conscious, acquired and environmental
   చేతన, నేర్చుకున్న మరియు పరిసరాల సంబంధితమైనది

2. ✖ Deliberate, forceful and induced
   ఉద్దేశపూర్వక, బలవంతం మరియు ప్రేరేపించబడినది

3. ✔ Unconscious, innate and neurological
   అచేతన, సహజమైన మరియు నాడీ సంబంధితమైనది

4. ✖ Accidental, conditioned and sociological
   ప్రమాదవశాత్తు, నిబంధిత మరియు సామాజికమైనది

Question Number : 2 Question Id : 715053767 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

Heredity and environment contribute to individual differences in fraternal twins in this way

రెండు అండాల కవలలలో వైయక్తిక భేదాలకు అనువంశికత మరియు పరిసరాలు ఇలా దోహదం చేస్తాయి

Options :

1. ✔ Neither heredity nor environment contribute in the same way

అనువంశికత గాని, పరిసరాలుగాని ఒకే విధంగా దోహదం చేయవు

2. ✖ Both contribute in the same way

రెండు ఒకే విధంగా దోహద పడతాయి

3. ✖ Heredity contributes in the same way whereas environment contributes differently

అనువంశికత ఒకేలా దోహద పడుతుంది కాని పరిసరాలు భిన్నంగా దోహద పడతాయి

4. ✖ Environment contributes in the same way whereas heredity contributes differently

పరిసరాలు ఒకేలా దోహద పడతాయి కాని అనువంశికత భిన్నంగా దోహద పడుతుంది

Question Number : 3 Question Id : 715053768 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

Process of Learning involves 'perceiving the situation as a whole', according to

వీరి ప్రకారం, అభ్యసన ప్రక్రియలో 'పరిస్థితిని మొత్తంగా గ్రహించడం' జరుగుతుంది

Options :

Behaviourists
1. ✖ ప్రవర్తనా వాదులు

Psychoanalysts
2. ✖ మనో విశ్లేషణ వాదులు

Neo Freudians
3. ✖ నియో ఫ్రాయిడియన్‌లు

Gestalts
4. ✔ గెస్టాల్ట్ వాదులు

Question Number : 4 Question Id : 715053769 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 feature of Project based learning?

కింది వాటిలో ప్రాజెక్ట్ ఆధారిత అభ్యసన లక్షణం **కానిది**

Options :

Active
1. ✖ క్రియాశీలమైనది

Traditional
2. ✔ సాంప్రదాయమైనది

Experiential
3. ✖ అనుభవపూర్వకమైనది

4. ✖ Inquiry based
విచారణ ఆధారిత మైనది

Question Number : 5 Question Id : 715053770 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

'Change in behaviour' is the predominant aspect in the definition of

'ప్రవర్తనలో మార్పు' అనేది దీని నిర్వచనంలో ప్రధానమైన అంశం

Options :

1. ✖ Personality
మూర్తిమత్వం

2. ✖ Aptitude
సహజ సామర్థ్యం

3. ✔ Learning
అభ్యసనం

4. ✖ Interest
అభిరుచి

Question Number : 6 Question Id : 715053771 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 teacher should have knowledge and understanding of various diversities among learners', is the educational implication of this principle of growth and development

'ఉపాధ్యాయులు అభ్యాసకులలో గల వివిధ వైవిధ్యాల గురించిన జ్ఞానం, అవగాహన కలిగి ఉండాలి' అనేది ఈ వికాస సూత్రం యొక్క విద్యా అనుప్రయుక్తం

Options :

1. ✖ Development is predictable
   వికాసాన్ని ప్రాగుక్తీకరించవచ్చు

2. ✔ Principle of individual differences
   వైయక్తిక భేదాల సూత్రం

3. ✖ Principle of developmental direction
   వికాసం ఒక ఖచ్చితమైన దిశగా సాగుతుంది

4. ✖ Development proceeds from general to specific
   వికాసం సాధారణం నుండి నిర్దిష్టం దిశగా సాగుతుంది

Question Number : 7 Question Id : 715053772 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 psycho social conflict of 'Industry vs. Inferiority' according to Erickson belongs to this stage of development

ఎరిక్సన్ ప్రకారం 'శ్రమశీలత వర్సెస్ న్యూనత' అనే మనో సాంఘిక సంఘర్షణ ఈ వికాస దశకు చెందినది

Options :

1. ✔

Later childhood

ఉత్తర బాల్య దశ

2. ✖ Neonate

నవజాత

3. ✖ Adolescence

కౌమారదశ

4. ✖ Infancy

శైశవ

Question Number : 8 Question Id : 715053773 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

According to Kohlberg, most of the individuals do **NOT** attain this level of moral development

కోల్‌బర్గ్ ప్రకారం, చాలా మంది వ్యక్తులు ఈ స్థాయి నైతిక వికాసాన్ని **సాధించలేరు**

Options :

1. ✖ Pre conventional

పూర్వ సంప్రదాయ

2. ✖ Conventional

సంప్రదాయ

3. ✖

Super conventional

ఉన్నత సంప్రదాయ

4. ✔ Post conventional

ఉత్తర సంప్రదాయ

Question Number : 9 Question Id : 715053774 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

Teaching is said to be very effectively planned when

బోధన ప్రభావవంతంగా ప్రణాళిక చేయబడిందని ఎప్పుడు అనవచ్చు

Options :

1. ✖ Needs of at least fifty percent of students are targeted

కనీసం యాభై శాతం విద్యార్థుల అవసరాలు లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నప్పుడు

2. ✖ Usage of only textbook is practiced

పాఠ్యపుస్తకాన్ని మాత్రమే ఉపయోగించుటను ఆచరించినప్పుడు

3. ✖ Framing of the objectives after the completion of lesson

పాఠం పూర్తయిన తర్వాత లక్ష్యాలను రూపొందించినప్పుడు

4. ✔ All the children in the class are engaged in the process of learning

తరగతిలోని విద్యార్థులందరూ బోధనా ప్రక్రియలో నిమగ్నమై ఉన్నప్పుడు

Question Number : 10 Question Id : 715053775 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

From the following examples, identify the one that **CANNOT** be considered as a behavioural problem of child

కింది ఉదాహరణల నుండి, పిల్లల ప్రవర్తనా సమస్యగా పరిగణించ**బడనిదాన్ని** గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Santosh is a third grade student. He is leaving home daily in the morning to school but attends school on only few days
సంతోష్ మూడో తరగతి విద్యార్థి. అతను రోజూ ఉదయం ఇంటి నుండి పాఠశాలకని వెళ్తున్నాడు, కానీ కొన్ని రోజులు మాత్రమే పాఠశాలకు హాజరవుతున్నాడు

2. ✖ Ravi is a Sixth grade student. He will have breakfast daily but tells the teacher that his mother didn't give him breakfast
రవి ఆరో తరగతి విద్యార్థి. అతను రోజూ అల్పాహారం తీసుకుంటాడు కానీ తన తల్లి తనకు అల్పాహారం ఇవ్వలేదని టీచర్‌తో చెప్పాడు

3. ✔ Mohan is a child with motor disability. He did not draw the diagram given by the teacher properly.
మోహన్ చలనాత్మక వైకల్యం ఉన్న పిల్లవాడు. అతడు టీచర్ ఇచ్చిన రేఖాచిత్రాన్ని సరిగ్గా గీయలేదు.

4. ✖ Rakesh is a fifth grade student. On seeing less marks in his exam paper he has torn the paper to pieces.
రాకేష్ ఐదో తరగతి విద్యార్థి. తన పరీక్ష పేపర్‌లో తక్కువ మార్కులు రావడంతో పేపర్‌ను ముక్కలుగా చించాడు

Question Number : 11 Question Id : 715053776 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 an inclusive set up, teacher should

సమ్మిళిత ఏర్పాటులో, ఉపాధ్యాయుడు

Options :

1. ✖ Make some students as leaders and let them play the role of teacher to reduce his/her burden

కొంతమంది విద్యార్థులను నాయకులను చేసి, తన భారాన్ని తగ్గించుకోవడానికి వారిని ఉపాధ్యాయ పాత్ర పోషించనివ్వాలి

2. ✔ Have a flexible plan with multiple and diverse activities to support all students to achieve the expected learning outcomes

ఆశించిన అభ్యసన ఫలితాలను సాధించడానికి విద్యార్థులందరికీ మద్దతు ఇవ్వడానికి బహుళ మరియు విభిన్న కృత్యాలతో అనువైన ప్రణాళికను కలిగి ఉండాలి

3. ✖ Set different learning outcomes for first generation learners

మొదటి తరం అభ్యాసకుల కోసం విభిన్న అభ్యసన ఫలితాలను ఏర్పాటు చేయాలి

4. ✖ Insist on completion of tasks by all children in the given time

ఇచ్చిన సమయంలోనే పిల్లలందరూ పనులు పూర్తి చేయాలని పట్టుబట్టాలి

Question Number : 12 Question Id : 715053777 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

Raju's mother asked him whether he would go to his cousin's house or come along with her to his grandparent's village. Raju likes both the options and was caught in a conflict. The conflict faced by Raju is

రాజును అతని తల్లి తన కజిన్ ఇంటికి వెళతాడా లేదా తనతో పాటు తన తాతయ్య ఊరికి వస్తాడా అని అడిగింది. రాజుకు రెండు ఎంపికలు నచ్చడంతో, సంఘర్షణలో చిక్కుకున్నాడు. రాజు ఎదుర్కొన్న సంఘర్షణ

Options :

1. ✔ Approach – Approach conflict
ఉపగమ – ఉపగమ సంఘర్షణ

2. ✖ Approach – Avoidance conflict
ఉపగమ – పరిహార సంఘర్షణ

3. ✖ Avoidance – Avoidance conflict
పరిహార – పరిహార సంఘర్షణ

4. ✖ Avoidance – Approach conflict
పరిహార – ఉపగమ సంఘర్షణ

Question Number : 13 Question Id : 715053778 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 of the following is a characteristic of 'Infancy stage'

కింది వాటిలో ఒకటి 'శైశవ దశ' యొక్క లక్షణం

Options :

1. ✖ Good writing skill
చక్కని రాత నైపుణ్యం

Controls emotions

2. ✖ భావోద్వేగాల నియంత్రణ

Egocentric

3. ✔ అహం కేంద్రీకృత

Highly Independent

4. ✖ అత్యంత స్వతంత్రత

Question Number : 14 Question Id : 715053779 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 of the following is a major concern in student's assessment

కింది వాటిలో, విద్యార్థుల మదింపులో ప్రధానంగా ఆందోళన కలిగించే ఒక అంశం

Options :

Integrating teaching – learning and assessment

1. ✖ బోధనాభ్యసనాన్ని, మదింపును సంఘటితం చేయడం

Limiting to the practice of Textbook based evaluation

2. ✔ మూల్యాంకనాన్ని పాఠ్యపుస్తక ఆధారిత ఆచరణ విధానానికి పరిమితం చేయడం

Adequate opportunity to assess creative skills

3. ✖ సృజనాత్మక నైపుణ్యాలను మదింపు చేయడానికి తగినంత అవకాశం

Diversified methods of assessment

4. ✖ విభిన్న మదింపు పద్ధతులు

Question Number : 15 Question Id : 715053780 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 of the following is **NOT** a 'Law of Learning' given by Thorndike

కింది వాటిలో థార్న్‌డైక్ ఇచ్చిన 'అభ్యసన నియమం' **కానిది**

Options :

Law of Analogy

1. ✖ సారూప్యత నియమం

Law of Interrelation

2. ✔ పరస్పర సంబంధ నియమం

Law of Use

3. ✖ ఉపయోగ నియమం

Law of Effect

4. ✖ ఫలిత నియమం

Question Number : 16 Question Id : 715053781 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 **INCORRECT** pair from the following

కింది వాటి నుండి **సరికాని** జతని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Gestalt – Koffka

   గెస్టాల్ట్ – కోఫ్కా

2. ✖ Constructivism – Vygotsky

   నిర్మాణాత్మకత – వైగోట్స్కీ

3. ✖ Observational – Bandura

   పరిశీలన – బండూరా

4. ✔ Behaviourism – Kohler

   ప్రవర్తన వాదం – కోహ్లర్

Question Number : 17 Question Id : 715053782 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 boy who associated the sound of a motor bike with the coming of his father has learnt that not always his father is coming at the sound of the motor bike. This is an example of

మోటారు బైక్ శబ్దాన్ని తన తండ్రి రాకతో ముడిపెట్టిన ఒక బాలుడు మోటారు బైక్ వచ్చిన ప్రతిసారి తన తండ్రి రావడం లేదని తెలుసుకున్నాడు. ఇది దీనికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✔ Stimulus discrimination

   ఉద్దీపన విచక్షణ

Extinction

విలుప్తీకరణ

2. ✖

Stimulus generalization

ఉద్దీపన సాధారణీకరణ

3. ✖

Spontaneous Recovery

అయత్న సిద్ధస్వాస్థ్యం

4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 715053783 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 example of intrinsic motivation

అంతర్గత ప్రేరణ యొక్క ఉదాహరణను గుర్తించండి

Options :

A girl who is very polite with others as her father feels proud of her behaviour

ఒక అమ్మాయి తన తండ్రి తన ప్రవర్తనకు గర్వపడతారు కాబట్టి ఇతరులతో చాలా మర్యాదగా ప్రవర్తిస్తుంది.

1. ✖

A girl who joined music classes as her friend wanted a company

ఒక అమ్మాయి తన స్నేహితురాలికి తోడుగా వుండడం కోసం సంగీతం క్లాసుల్లో చేరింది

2. ✖

A girl who always keeps drawing different pictures as she loves drawing

చిత్రలేఖనంను ఇష్టపడే ఒక అమ్మాయి ఎల్లప్పుడు వివిధ చిత్రాలు గీస్తుంది

3. ✔

A girl who took up a job to keep her family happy

ఒక అమ్మాయి కుటుంబాన్ని సంతోష పెట్టడం కోసం ఉద్యోగంలో చేరింది

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 715053784 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

Non-interfering leadership is

కలుగ చేసుకోని నాయకత్వం

Options :

Autocratic leadership

నిరంకుశ నాయకత్వం

1. ✖

Laissez-faire leadership

జోక్య రహిత నాయకత్వం

2. ✔

Dominant leadership

ఆధిపత్య నాయకత్వం

3. ✖

Authoritative leadership

అధికారయుత నాయకత్వం

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 715053785 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 child who has trouble with mathematics related skills is said to be having this type of learning disability

గణిత శాస్త్రానికి సంబంధించిన నైపుణ్యాలతో సమస్య ఉన్న పిల్లవాడికి ఉండే అభ్యసన వైకల్యత రకము

Options :

1. ✖ Dysgraphia
డిస్గ్రాఫియా

2. ✔ Dyscalculia
డిస్కాల్కులియా

3. ✖ Dyslexia
డిస్లెక్సియా

4. ✖ Dyspraxia
డిస్ప్రాక్సియా

Question Number : 21 Question Id : 715053786 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 of the following does **NOT** help in motivation of an individual

కింది వాటిలో ఒక వ్యక్తి ప్రేరణకు దోహద**పడనిది**

Options :

1. ✔ Ambiguity in goals
లక్ష్యాలలో అస్పష్టత

2. ✖ Interest
అభిరుచి

Readiness to learn

3. ✖ అభ్యసనానికి సంసిద్ధత

Positive environment

4. ✖ సానుకూల పరిసరం

Question Number : 22 Question Id : 715053787 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 of the following feature is **NOT** correct about personality

మూర్తిమత్వానికి సంబంధించి కింది లక్షణాలలో సరి**కానిది**

Options :

Unique

1. ✖ విలక్షణమైనది

Self consciousness

2. ✖ స్వీయ చేతనత్వం

Dynamic

3. ✖ గతిశీలమైనది

Static

4. ✔ నిశ్చలమైనది

Question Number : 23 Question Id : 715053788 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

According to RTE Act, 2009, the academic authority while laying down curriculum and evaluation procedures should consider one of the following

RTE చట్టం, 2009 ప్రకారం, అకాడమిక్ అథారిటీ విద్యాప్రణాళికను మరియు మూల్యాంకన విధానాలను రూపొందించేటప్పుడు క్రింది వాటిలో పరిగణించ వలసినది

Options :

1. ✖ Learning through lectures and examinations
ఉపన్యాసాలు మరియు పరీక్షల ద్వారా నేర్చుకోవడం

2. ✖ English as medium of instruction
బోధనా మాధ్యమంగా ఆంగ్లం

3. ✔ All round development of the children
పిల్లల సర్వతోముఖాభివృద్ధి

4. ✖ Pass board exam at the end of Primary level mandatorily
ప్రాథమిక స్థాయి ముగింపులో బోర్డు పరీక్షలో తప్పనిసరిగా ఉత్తీర్ణత చెందాలి

Question Number : 24 Question Id : 715053789 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

According to Piaget, children of this stage think that all things are living

పియాజె ప్రకారం, ఈ దశ లోని పిల్లలు అన్ని వస్తువులు జీవిస్తున్నాయని భావిస్తారు

Options :

Pre-operational

1. ✔ పూర్వ ప్రచాలక దశ

Concrete operational

2. ✖ మూర్త ప్రచాలక దశ

Formal Operational

3. ✖ అమూర్త ప్రచాలక దశ

Enactive

4. ✖ క్రియాత్మక

Question Number : 25 Question Id : 715053790 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 minimum age limit suggested in NCF, 2005 for admission into Vocational Education and Training (VET)

NCF, 2005లో వృత్తి విద్య మరియు శిక్షణ (VET)లో ప్రవేశానికి సూచించిన కనీస వయోపరిమితి

Options :

1. ✔ 16

2. ✖ 15

3. ✖ 14

4. ✖ 13

Question Number : 26 Question Id : 715053791 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 correct statement relating to Social Development during later childhood

ఉత్తర బాల్య దశలో సాంఘిక వికాసానికి సంబంధించిన సరైన స్టేట్మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Children want to be dependent on elders

పిల్లలు పెద్దలపై ఆధారపడాలని కోరుకుంటారు

2. ✔ This age is referred to as 'gang age'

ఈ వయస్సును 'ముఠా దశ' అని అంటారు

3. ✖ Boys and girls are attracted to the opposite sex

అబ్బాయిలు మరియు అమ్మాయిలు వ్యతిరేక లింగానికి ఆకర్షితులవుతారు

4. ✖ They do not like to be in any peer group

వారు ఏ సమవయస్కుల సమూహంలో ఉండేందుకు ఇష్టపడరు

Question Number : 27 Question Id : 715053792 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

Snellen's chart identifies

స్నెల్లన్ ఛార్ట్ గుర్తించునది

Options :

1. ✖ Hearing ability

వినికిడి సామర్థ్యం

2. ✖ Tactile ability

స్పర్శ సామర్థ్యం

3. ✖ Cognitive ability

సంజ్ఞానాత్మక సామర్థ్యం

4. ✔ Visual ability

దృష్టి సామర్థ్యం

Question Number : 28 Question Id : 715053793 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

Albert Bandura's Learning Theory is known as

ఆల్బర్ట్ బండూరా అభ్యసన సిద్ధాంతమును ఈ విధంగా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Psycho – analytic theory

మనో విశ్లేషణ సిద్ధాంతం

2. ✖

Self – theory

స్వీయ – సిద్ధాంతం

3. ✖ Psycho – social theory

మనో–సాంఘిక సిద్ధాంతం

4. ✔ Social learning theory

సాంఘిక అభ్యసన సిద్ధాంతం

Question Number : 29 Question Id : 715053794 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

From among the following, identify an intrinsic stimulus

క్రింది వానిలో అంతర్గత ఉద్దీపనను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Thirst

దాహం

2. ✖ Incentive

ప్రోత్సాహకం

3. ✖ Smell

వాసన

4. ✖

Sound

శబ్దం

Question Number : 30 Question Id : 715053795 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

For transaction of a lesson, a teacher has to consider

పాఠంను బోధించుటకు ఉపాధ్యాయుడు పరిగణించవలసినది

A) Learner Needs

అభ్యాసకుల అవసరాలు

B) Content

విషయం

C) Learning Resources

అభ్యసన వనరులు

Choose the correct answer

సరైన జవాబుని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A, B & C

2. ✖ B only

B మాత్రమే

3. ✖ B & C only

B & C మాత్రమే

4. ✖

A & B only

A & B మాత్రమే

Language I Telugu

Section Id :	71505327
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	22
Number of Questions to be attempted :	22
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	71505342
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 715053796 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (31 to 35)

Question Label : Comprehension

కింది పద్యాన్ని చదివి 31 నుండి 35 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

ధనపతితో దరిద్రునకుఁ దత్త్వవిదుం డగువానితోడ మూ
ర్ఖునకుఁ బ్రశాంతుతోడఁ గడుఁ గ్రూరునకున్ రణశూరుతోడ భీ
రునకు వరూథితోడ నవరూథికి సజ్జనుఁతోడఁ గష్టదు
ర్జనునకు నెవ్విధంబునను సఖ్యము దా నొడఁగూడ నేర్చునే

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 715053797 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

ఈ పద్యం రాసిన కవి ఎవరు?

Options :

1. ✖ తిక్కన

2. ✖ సోమన

3. ✔ నన్నయ

4. ✖ పోతన

Question Number : 32 Question Id : 715053798 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

'అవరూథి' అనే పదానికి అర్థం ఏమిటి?

Options :

1. ✔ రక్షణ కవచం లేనివాడు

2. ✖ ధైర్యం కలవాడు

3. ✖ రక్షణ కవచం కలవాడు

4. ✖ ధైర్యం లేనివాడు

Question Number : 33 Question Id : 715053799 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

ఈ పద్యం ఏ ఛందో వృత్తానికి చెందింది?

Options :

1. ✖ ఉత్పలమాల

2. ✖ మత్తేభం

3. ✖ శార్దూలం

4. ✔ చంపకమాల

Question Number : 34 Question Id : 715053800 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

రణశూరునికి ఎవరితో సఖ్యత కుదరదు?

Options :

1. ✖ మూర్ఖునితో

2. ✔ భీరువుతో

3. ✖ సజ్జనునితో

4. ✖ దరిద్రునితో

Question Number : 35 Question Id : 715053801 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

ఈ పద్యంలోని ప్రధాన వస్తువేది?

Options :

1. ✔ సఖ్యత

2. ✖ సజ్జనత

3. ✖ మానవీయత

4. ✖ అమానవీయత

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	71505343

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 715053802 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (36 to 40)

Question Label : Comprehension

ఈ కింది గద్య భాగాన్ని చదివి 36 నుండి 40 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి.

మానవ విద్యలో సృజనాత్మకత అనేది అద్వితీయ అంశం. మిగతా జంతువులు తల్లిదండ్రుల నుంచి దారి తెన్ను తెలుసుకోవచ్చు, నైపుణ్యాల విషయంలో వాటిని అధిగమించి పోనూవచ్చు. అయినా వాటి ప్రవర్తన – సహజావబోధగానే వుంటుంది. వాటి కలయికల ధోరణుల్లో యే తేడాలూ లేకుండా తరాల తరబడి అలాగే సాగుతూ ఉంటుంది. జంతువుల్లో ప్రవర్తనాపరమైన మార్పులు జీవనిర్మాణంలో మార్పుల్ని బట్టి శారీరకంగా ఉంటుంది. నిజానికి పరిణామం అంటే యిదే – కాని మనుషుల్లో నేర్చుకోవడం అనేది శారీరక నిర్మితిలో నుంచి రాదు, జన్యు సమాచారం నుంచీ రాదు. ఒక తరం నేర్చుకున్న సామర్థ్యాలు విద్య ద్వారా తప్ప తరవాతి తరానికి అందవు. మానవ అధ్యయనంలో తులనాత్మకంగా వున్న బహిరంగ, అనిర్మిత స్వభావమే మానవ సృజనాత్మకతకు ఆధారం.

ప్రకృతిలో కనిపించే పదార్థాన్ని, శక్తుల పరిమాణాన్ని మనుషులు తగ్గించలేరు. అయితే తమకు లబ్ధి చేకూర్చే వాటిని సృష్టించుకుందుకు వాటిని అదుపు చేసుకోగలరు. దీన్ని స్వయం ప్రతిభ అనండి, ఆవిష్కరణ అనండి. మనకు రూపాన్ని మార్చే శక్తి వుంది, మానవాళి లాభం కోసం ప్రకృతి యిచ్చిన దేన్నైనా తిరిగి నిర్దేశించుకునే శక్తి వుంది. అలా చేసేటప్పుడు మానవ జీవితానికి సంబంధించి స్వేచ్ఛగా మనం యేర్పాటు చేసుకునే ప్రయోజనమో, గుర్తించిన ప్రయోజనమో వుంటాయి.

యావత్ సమాజానికీ సంక్షేమం కలిగించేటట్టు, అలాగే తమకు సంక్షేమం కలిగించేటట్టూ విలువలు సృష్టించుకునే సామర్థ్యాన్ని విద్యార్థుల్లో పెంపొందించడమే విద్య సాధించవలసిన ప్రయోజనం అయినప్పుడు అది మూడు విధానరంగాలుగా వుంటేటట్టు తన ప్రయత్నాల్ని వివిధీకరించు కోవాలి. సద్గుణం, లాభం, సౌందర్యం పెంపొందించుకోవడం యిందులో ప్రతి ఒకటీ సంపూర్ణ మానవ వ్యక్తిత్వంలో ఒక అంశం మాత్రమే, యేదీ దానికి గా చాలదు. మానవ వ్యక్తిత్వం అభివృద్ధి చెందాలి అంటే యీ మూడు తరహాల విద్య కావాలి.

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 715053803 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

పరిణామం అంటే –

Options :

1. ✖ శారీరక ఎదుగుదల

2. ✔ ప్రవర్తనా స్థితి

3. ✖ జన్యు సమాచారం

4. ✖ స్వీయ ప్రతిభ

Question Number : 37 Question Id : 715053804 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

మానవ సృజనాత్మకతకు ఆధారం –

Options :

1. ✖ సహజాతం

2. ✖ ప్రకృతి శక్తులు

3. ✖ ఆవిష్కరణ

4. ✔ అధ్యయనాత్మక విద్య

Question Number : 38 Question Id : 715053805 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

వ్యక్తిత్వ వికాసంలో ఎన్ని విధాలైన విద్య అవసరం

Options :

1. ✖ నాలుగు

2. ✖ రెండు

3. ✔ ఐదు

4. ✖ మూడు

Question Number : 39 Question Id : 715053806 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

విద్యా ప్రయోజనం –

Options :

1. ✔ విలువల నిర్మాణ సామర్థ్యం

2. ✖ స్వేచ్ఛా ప్రవృత్తి

3. ✖ సద్గుణం

4. ✖ సంపద సృష్టి సామర్థ్యం

Question Number : 40 Question Id : 715053807 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

ప్రకృతి శక్తులపై మనిషి ప్రభావం –

Options :

1. ✖ అపరిమితం

2. ✖ శూన్యం

3. ✔ నిర్దేశనా శక్తి

4. ✖ మధ్యస్థం

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	71505344
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 715053808 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

భూదానోద్యమ పాదయాత్రలో పాల్గొన ప్రథమ మహిళ

Options :

1. ✖ మాగంటి అన్నపూర్ణమ్మ

2. ✖ దుర్గాబాయి దేశ్ ముఖ్

3. ✔ సంగెం లక్ష్మీబాయి

4. ✖ అచ్చమాంబ

Question Number : 42 Question Id : 715053809 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

భాస్కర శతకంలో విశేషంగా కనిపించే అలంకారం

Options :

1. ✖ శ్లేషాలంకారం

2. ✔ అర్థాంతరన్యాసం

3. ✖ అతిశయోక్తి

4. ✖ ఉపమాలంకారం

Question Number : 43 Question Id : 715053810 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

'త్రివిధ కావ్య పారీణుడు'

Options :

1. ✖ పాల్కురికి సోమన

2. ✖ అల్లసాని పెద్దన

3. ✖ నన్నయ

4. ✔ తిక్కన

Question Number : 44 Question Id : 715053811 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

'తెలుగు జానపద గేయ సాహిత్యం' పై పరిశోధన చేసిన పరిశోధకులు –

Options :

1. ✖ ఆర్వీయస్ సుందరం

2. ✖ నాయని కృష్ణకుమారి

3. ✔ బిరుదురాజు రామరాజు

4. ✖ తూమాటి దోణప్ప

Question Number : 45 Question Id : 715053812 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

'డుల్లు' పదానికి అర్థం –

Options :

1. ✖ బాధపడుట

2. ✖ దూరం

3. ✔ పడిపోవుట

4. ✖ ఉప్పు

Question Number : 46 Question Id : 715053813 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

'ఈవి, ఈగి' అనే పర్యాయ పదాలు గల పదం

Options :

1. ✖ సీత

2. ✖ శౌరి

3. ✖ సంయమి

4. ✔ త్యాగం

Question Number : 47 Question Id : 715053814 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

'విసపు మేతరి' వ్యుత్పత్తి అర్థం

Options :

1. ✖ హరింపబడునది

2. ✔ హాలాహలమును మింగినవాడు

3. ✖ సంసార బంధాలకు కట్టుపడేవాడు

4. ✖ ఏ పదార్థాన్నైనా తినేవాడు

Question Number : 48 Question Id : 715053815 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

'ఆలి' కి వికృత పదం

Options :

1. ✔ ఓలి

2.

ఓగిరం

3. అయ్యు

4. అబ్బురం

Question Number : 49 Question Id : 715053816 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

'క్షితి ధరం' అనగా

Options :

1. నశించినది

2. పర్వతం

3. చెట్టు

4. ధర్మాత్ముడు

Question Number : 50 Question Id : 715053817 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

'మీ యిల్లు' – ఇందలి సంధిని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ యడాగమ సంధి

2. ✖ సవర్ణ దీర్ఘ సంధి

3. ✖ ఇకార సంధి

4. ✔ అకార సంధి

Question Number : 51 Question Id : 715053818 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

కింది వానిలో జాతివాచకాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ మంచితనం

2. ✖ ఇనుము

3. ✔ వృక్షము

4. ✖ చిన్నతనం

Question Number : 52 Question Id : 715053819 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

కింది వానిలో 'శబ్ద పల్లవం' కానిది ఏది?

Options :

1. ✖ మేల్కొను

2. ✖ నిలుచుండు

3. ✖ కూర్చుండు

4. ✔ కడిమి

Question Number : 53 Question Id : 715053820 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

కింది వానిలో 'నఞ్ తత్పురుష' సమాస పదం కానిది ఏది?

Options :

1. ✖ అనుచితం

2. ✔ ఆదేశం

3. ✖ అజ్ఞానం

4. ✖ అసాధారణం

Question Number : 54 Question Id : 715053821 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

కింది వానిలో 'విశేషణోభయపద సమాస' పదమేది?

Options :

1. ✖ తెల్ల కలువ

2. ✖ మీనాక్షి

3. ✔ శీతోష్ణం

4. ✖ కవి సింహం

Question Number : 55 Question Id : 715053822 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

మాతృభాష, బోధనా భాషగా ఉండాలని సూచించిన కమిటీలు – సంవత్సరాలను జతపరచుము

A)	గోపాలకృష్ణ గోఖలే ప్రవేశపెట్టిన విద్యా విషయక బిల్లు	i.	1929
B)	హార్టాగ్ కమిటి	ii.	1952-53
C)	మొదలియార్ కమీషన్	iii.	1964-66
D)	కొఠారి కమీషన్	iv.	1910

Options :

1. ✖ A – iii; B – ii; C – iv; D – i

2. ✖ A – iv; B – iii; C – i; D – ii

3. ✖ A – ii; B – iv; C – iii; D – i

4. ✔ A – iv; B – i; C – ii; D – iii

Question Number : 56 Question Id : 715053823 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

విద్యార్థుల్లో ఉచ్చారణ దోషాలు ఏర్పడటానికి కారణాలు

Options :

1. ✖ వాగింద్రియలోపం, వాగింద్రియ పరిపక్వత, శ్రద్ధ, సరియైన పరిసరం

2. ✔ వాగింద్రియలోపం, వాగింద్రియ అపరిపక్వత, పరిసర ప్రభావం, అశ్రద్ధ

3. ✖ అశ్రద్ధ, సరియైన వాగింద్రియం, పరిపక్వత, చక్కని పరిసరం

4. ✖ మంచి పరిసరం, శ్రద్ధ, వాగింద్రియ పరిపక్వత, వాగింద్రియ లోపం

Question Number : 57 Question Id : 715053824 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

స్వాభావిక పరిస్థితులలో నిర్వహించబడే సమస్య పరిష్కార పద్ధతిని 'ప్రాజెక్టు పద్ధతి' అని అన్నవారు

Options :

1. ✔ స్టీవెన్ సన్ జె. ఎ

2. ✖ డబ్ల్యు హెచ్. కిల్ ప్యాట్రిక్

3. ✖ బల్లార్డ్

4. ✖ హెన్రీ కాల్డ్వెల్ కుక్

Question Number : 58 Question Id : 715053825 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

గద్య బోధన పద్ధతి కానిది

Options :

1. ✖ చర్చా పద్ధతి

2. ✖ ఉపన్యాస పద్ధతి

3. ✖ ప్రశ్నోత్తర పద్ధతి

4. ✔ ప్రశంసా పద్ధతి

Question Number : 59 Question Id : 715053826 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

జ్ఞానేంద్రియాలలో ప్రధానమైనవి; అధిక జ్ఞాన సముపార్జనకు తోడ్పడేవి

Options :

1. ✖ ముక్కు, చెవులు

2. ✖ చర్మము, నాలుక

3. ✔ చెవులు, కళ్లు

4. ✖ చర్మము, చెవులు

Question Number : 60 Question Id : 715053827 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

నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనాన్ని ప్రవేశపెట్టిన సంస్థ

Options :

1. ✖ NCERT

2. ✔ CBSE

3. ✖ NIEPA

4. ✖ NUIT

Language II English

Section Id :	71505328
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	71505345
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 715053828 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (61 to 65)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and answer the questions from 61-65. Choose the correct option for each question.

Delhi is one of the most polluted cities in the world. All the 37 air quality monitoring stations across Delhi recorded the air quality in the severe category on Friday morning. Bawana was the most-polluted area with an AQI of 497, followed by Delhi Technological University (487), Wazirpur (485), Anand Vihar (484) and Vivek Vihar (482).

Neighbouring Ghaziabad was the most-polluted city in the country, with the levels of PM2.5 - tiny particulate matter less than 2.5 microns that can enter deep into the lungs reaching as high as 493. Greater Noida (480), Noida (477), and Faridabad (432) also breathed extremely polluted air. An AQI between 0-50 is considered "good", 51-100 "satisfactory", 101-200 "moderate", 201-300 "poor", 301-400 "very poor", and 401-500 "severe". Above 500 is "severe-plus or emergency category.

Delhi is impatiently hoping for favourable meteorological conditions to blow away the toxic air, as health experts said the hazardous air pollution has become a serious health concern for about 2 crore residents.

"Intake of every 22 micrograms per cubic metre of polluted air is equivalent to smoking a cigarette. So whether the PM2.5 level is 700 or 300 units, the impact is still as bad. People need to take precautions, especially those suffering from asthma, bronchitis or other respiratory illness," said Dr Arvind Kumar, lung surgeon at Sir Ganga Ram Hospital here. Weather experts said increased wind speed due to a fresh western disturbance approaching the northern region would help disperse pollutants faster from Saturday.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 715053829 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 correct statement.

Options :

1. ✔ Intake of every 22 micrograms per cubic metre of polluted air is equivalent to smoking a cigarette.

2. ✖ Ghaziabad was non polluted city in the world.

3. ✖ Increased wind speed due to a fresh eastern disturbance approaching the western region would help disperse pollutants.

4. ✖ As per the passage, Delhi is not a polluted city.

Question Number : 62 Question Id : 715053830 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 word from the passage which means 'poisonous'.

Options :

1. ✖ severe

2. ✖ meteorological

3. ✔ toxic

4. ✖ cubic

Question Number : 63 Question Id : 715053831 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

According to the passage, the abbreviation, "PM" stands for_____________.

Options :

1. ✖ particular matter

2.

particulate matter

3. participatory matter

4. personal matter

Question Number : 64 Question Id : 715053832 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 antonym of the word "disperse" is

Options :

1. gather

2. disseminate

3. distribute

4. diffuse

Question Number : 65 Question Id : 715053833 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 passage, who is Dr Arvind Kumar?

Options :

1. ✖ a dental surgeon at Sir Ganga Ram Hospital, New Delhi

2. ✖ a general surgeon at Sri Ram Hospital, Mumbai

3. ✖ a heart surgeon at Sir Ganga Ram Hospital, Mumbai

4. ✔ a lung surgeon at Sir Ganga Ram Hospital, Delhi

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	71505346
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 66 Question Id : 715053834 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 police shot dead a man accused ______ murdering the aged couple in the suburb of the city.

Options :

1. ✔ of

2. ✖ with

3. ✖ over

4. ✖ into

Question Number : 67 Question Id : 715053835 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

His health was ___________ affected by the thought of losing his son.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ adversive

2. ✖ adverse

3. ✖ adversingly

4. ✔ adversely

Question Number : 68 Question Id : 715053836 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 senior police officer headed the _______________.

The option that can complete the sentence is

Options :

1. ✖ investigate

2. ✔ investigation

3. ✖ investigated

4. ✖ investigates

Question Number : 69 Question Id : 715053837 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 worker, though old, is still _______ member.

Options :

1. ✔ a union

2. ✖ an union

3. ✖ the union

4. ✖ union

Question Number : 70 Question Id : 715053838 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 victim's mother ran a beauty parlour in the area.

Identify the part of speech of the word 'ran.'

Options :

1. ✖ adverb

2. ✖ noun

3. ✔ verb

4. ✖ adjective

Question Number : 71 Question Id : 715053839 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 correctly spelt word from the given options.

Options :

1. ✖ guarentee

2. ✖ gaurantee

3. ✖ guarantie

4. ✔ guarantee

Question Number : 72 Question Id : 715053840 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 correct Passive Voice sentence for the given sentence.
'Hong Kong has passed new security laws'.

Options :

1. ✖ New security laws had been passed by Hong Kong.

2. ✖ New security laws has been passed by Hong Kong.

3. ✔ New security laws have been passed by Hong Kong.

4. ✖ New security laws has being passed by Hong Kong.

Question Number : 73 Question Id : 715053841 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

'_______ was his hobby since his childhood'.
Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ Going a long walk

2. ✔ Going for a long walk

3. ✖ Went for long walk

4. ✖ Gone for a long walk

Question Number : 74 Question Id : 715053842 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 with an error in the given sentence.

The merchant	purchased	one hundred	sheeps.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✔ D

Question Number : 75 Question Id : 715053843 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

His father never comes to her rescue, ____________

Choose the correct question tag.

Options :

1. ✖ didn't he?

2. ✖ doesn't he?

3. ✔ does he?

4. ✖ did he?

Question Number : 76 Question Id : 715053844 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 appropriate word to complete the sentence.

A: Why did the businessman attend the court?

B: He was issued __________ to attend the court.

Options :

1. ✔ summons

2. ✖ summon

3. ✖ summoning

4. ✖ sammons

Question Number : 77 Question Id : 715053845 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 subscription which is **NOT** appropriate for an informal letter.

Options :

1. ✖ Yours lovely

2. ✖ Yours affectionately

3. ✖ Yours lovingly

4. ✔ Yours sincerely

Question Number : 78 Question Id : 715053846 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

"Had he taken care of his parents, he ________ them".

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ had saved

2. ✔ could have saved

3. ✖ could has saved

4. ✖ could had saved

Question Number : 79 Question Id : 715053847 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 High Court expressed dismay over diminishing natural habitat as a result of pollution."

Identify the antonym for the word "diminishing."

Options :

1. ✖ reducing

2. ✖ declining

3. ✔ enhancing

4. ✖ shrinking

Question Number : 80 Question Id : 715053848 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 correct combined sentence.

A: Ramesh was intelligent and hardworking.

B: He failed in the examination.

Options :

1. ✖ Ramesh was intelligent and hardworking, so he failed in the examination.

2. ✔ Though Ramesh was intelligent and hardworking, he failed in the examination.

3. ✖ Ramesh was intelligent and hardworking, hence he failed in the examination.

4.

Hence Ramesh was intelligent and hardworking, he failed in the examination.

Question Number : 81 Question Id : 715053849 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 correct reported sentence.

The student asked the teacher, "Could you please explain the lesson once again."

Options :

1. The student requested the teacher to explain the lesson once again.

2. The student asked the teacher if he can explain the lesson once again.

3. The student requested the teacher that he could explain the lesson once again.

4. The student requested the teacher to please explain the lesson once again.

Question Number : 82 Question Id : 715053850 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 silent consonant letter in the word 'plumber'?

Options :

1. p

2.

✔ b

3. ✖ l

4. ✖ m

Question Number : 83 Question Id : 715053851 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 **INCORRECT** option.

Options :

1. ✖ a gang of robbers

2. ✖ a band of musicians

3. ✔ a bunch of people

4. ✖ a hand of bananas

Question Number : 84 Question Id : 715053852 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 correct option in which the jumbled words are ordered.
is/ shortcut/success/ Hard work / for/ the only

Options :

1. ✖ Success is the only shortcut for hard work.

2. ✖ Hard work is the shortcut only for success.

3. ✖ Hard work is the shortcut for only success.

4. ✔ Hard work is the only shortcut for success.

Question Number : 85 Question Id : 715053853 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

Language as a means of investigating reality, a way of learning about things that are using language to learn and to discover.
This language function is called

Options :

1. ✖ The Imaginative Function.

2. ✔ The Heuristic Function.

3. ✖ The Representational Function.

4. ✖ The Interaction Function.

Question Number : 86 Question Id : 715053854 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 validity means, the required activities/tasks by the test are appropriate for the measurement and evaluation

Options :

1. ✖ Face Validity

2. ✔ Operational Validity

3. ✖ Content Validity

4. ✖ Factoral Validity

Question Number : 87 Question Id : 715053855 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 language that is adopted as a common language between speakers whose native languages are different is called

Options :

1. ✖ Dialect

2. ✖ Sociolect

3.

Accent

4. Lingua franca

Question Number : 88 Question Id : 715053856 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

'Suitable structural patterns and rhyme scheme'. This is a feature of the following

Options :

1. Letter

2. Debate

3. Essay

4. Poem

Question Number : 89 Question Id : 715053857 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 major component of paradigm shift in second language teaching is

Options :

1. Connect the school with the real world and use as means for promoting holistic learning.

2. ✖ Acknowledge the importance of drills rather than meaning

3. ✖ Learning is to be viewed as something done to prepare for an examination rather than a lifelong process

4. ✖ Shifting from process oriented facilitation to product oriented teaching

Question Number : 90 Question Id : 715053858 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 teacher creates a learning environment where students are encouraged to explore and become active participants in their educational experiences.

This approach is known as

Options :

1. ✖ Grammar translation approach

2. ✔ Constructivist approach

3. ✖ Content and language integrated approach

4. ✖ Structural approach

Mathematics

Section Id : 71505329

Section Number : 4

Section type : Online

Mandatory or Optional : Mandatory

Number of Questions : 30

Number of Questions to be attempted : 30

Section Marks : 30

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 71505347

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 91 Question Id : 715053859 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 man runs $3\frac{1}{3}$ meters in 1 second, then the distance (in kilometres) he runs in 18 minutes is:

ఒక మనిషి 1 సెకనులో $3\frac{1}{3}$ మీటర్లు దూరం పరిగెత్త గలడు, అయిన 18 నిమిషాలలో అతను పరిగెత్తే దూరం (కిలో మీటర్లలో):

Options :

1. ✖ 4

2. ✔ 3.6

3. ✖ 3.5

4. ✖ 4.2

Question Number : 92 Question Id : 715053860 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 mobile phone company fixed the price of a mobile phone as ₹92,500. A customer purchased a mobile phone on which he paid 18% GST additionally, then the purchase price of mobile phone (in rupees) including GST is:

ఒక మొబైల్ కంపెనీ దారు మొబైల్ ఫోన్ రేటును ₹92,500 గా నిర్ణయించారు. దాని పై కస్టమర్ 18% GST అదనంగా చెల్లించి మొబైల్ ఫోన్ ను కొన్నాడు. అయిన GST తో కలిపి మొబైల్ ఫోన్ ను కొన్న ధర (రూపాయలలో):

Options :

1. ✔ 1,09,150

2. ✖ 75,850

3. ✖ 1,08,500

4. ✖ 97,640

Question Number : 93 Question Id : 715053861 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

ΔABC is an isosceles triangle with $AB = AC = 4\sqrt{2}$ cm and $BC = 8$ cm. The height AD from A to BC is 4 cm, then the height CE from C to AB (in centimetres) is:

ΔABC అనునది, $AB = AC = 4\sqrt{2}$ సెం.మీ. మరియు $BC = 8$ సెం.మీ., కొలతలుగా గల ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజం. A నుండి BC పైకి గీయబడిన ఎత్తు $AD = 4$ సెం.మీ. అయిన C నుండి AB పైకి గీయబడిన CE ఎత్తు (సెంటీమీటర్ లలో):

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ $2\sqrt{2}$

3. ✖ 4

4. ✔ $4\sqrt{2}$

Question Number : 94 Question Id : 715053862 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 x–coordinate of the point of intersection of the two ogives drawn for a given grouped data gives:

ఒకే వర్గీకృత దత్తాంశం యొక్క రెండు ఒజీవ్ వక్రాలు పరస్పరం ఖండించుకొన్న బిందువు యొక్క x – నిరూపకం దీనిని తెలుపుతుంది.

Options :

1. ✖ the range of the data
దత్తాంశం యొక్క వ్యాప్తి

2. ✖

the mean of the data
దత్తాంశం యొక్క అంకమధ్యమము

3. ✖ the mode of the data
దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం

4. ✔ the median of the data
దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతము

Question Number : 95 Question Id : 715053863 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

If P= $\{x: x = 3n^2 - 1, -4 \le n \le 4, n \in \mathbb{Z}\}$,
Q= $\{x: x$ is a prime number and $1 < x < 20\}$, then $n(\mathrm{P} \cap \mathrm{Q}) =$
P= $\{x: x = 3n^2 - 1, -4 \le n \le 4, n \in \mathbb{Z}\}$,
Q= $\{x: x$ ఒక ప్రధాన సంఖ్య మరియు $1 < x < 20\}$, అయిన $n(\mathrm{P} \cap \mathrm{Q}) =$

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 1

3. ✔ 2

4. ✖ 3

Question Number : 96 Question Id : 715053864 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

If the pair of linear equations $x - ky = 8$ and $(2k + 1)x - 3y = 16$ are inconsistent, then the value of k is:

$x - ky = 8$ మరియు $(2k + 1)x - 3y = 16$ రేఖీయ సమీకరణాల జత అసంగత సమీకరణాలు అయితే k యొక్క విలువ:

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ $\frac{3}{2}$

3. ✖ -1

4. ✖ 3

Question Number : 97 Question Id : 715053865 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

$(64)^{-1} \times 2^9 \times (81)^{3/4} \times \left(\sqrt[3]{2}\right)^6 \times (27)^{-1} =$

Options :

1. ✖ 108

2. ✖ 64

3. ✔ 32

4. ✖ 54

Question Number : 98 Question Id : 715053866 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 letter is chosen randomly from English alphabet, then the probability of selecting a letter that comes before the letter I is:

ఆంగ్ల భాష లోని అక్షరాలలో ఒక అక్షరాన్ని యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకొనిన, I అనే అక్షరానికి ముందు వచ్చే అక్షరాన్ని ఎంచుకునే సంభావ్యత:

Options :

1. ✔ $\frac{4}{13}$

2. ✖ $\frac{4}{26}$

3. ✖ $\frac{8}{13}$

4. ✖ $\frac{9}{13}$

Question Number : 99 Question Id : 715053867 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

An elevator descends into a mine shaft at a constant rate. If the descent starts from 15m above the ground level, then it reached -285m in one hour, then the rate of descent per minute (in meters) is:

ఒక గనిలో ఏర్పాటు చేయబడిన ఎలివేటరు స్థిర వేగంతో కిందికి దిగుతుంది. భూమట్టం కన్నా 15మీ. ఎత్తు నుండి బయలు దేరిన ఎలివేటరు -285 మీ. వరకు ప్రయాణించుటకు గంట సమయం పడుతుంది. అయిన ఎలివేటరు నిమిషానికి కిందికి దిగే వేగం (మీటర్లలో):

Options :

1. ✖ 4

2. ✔ 5

3. ✖ 6

4. ✖ 7

Question Number : 100 Question Id : 715053868 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 verandah of 3 meters wide is constructed all around a room of dimensions $18\text{m} \times 12.5\text{m}$, then the area of the verandah (in sq. meters) is:

18మీ. $\times$ 12.5 మీ. కొలతలు గల ఒక గది చుట్టూ 3 మీ. వెడల్పు గల వరండా కలదు. అయిన వరండా ఆక్రమించిన ప్రదేశం యొక్క వైశాల్యం (చ.మీటర్లలో):

Options :

1. ✖ 444

2. ✔ 219

3. ✖ 225

4. ✖ 100.5

Question Number : 101 Question Id : 715053869 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

If $0^{\circ} < \theta \leq 90^{\circ}$, then $(1+\cot^2\theta)(1-\cos\theta)(1+\cos\theta) =$

$0^{\circ} < \theta \leq 90^{\circ}$, అయిన $(1+\cot^2\theta)(1-\cos\theta)(1+\cos\theta) =$

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 0

3. ✖ 2

4. ✖ $\frac{1}{2}$

Question Number : 102 Question Id : 715053870 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 maximum number of consecutive composite numbers between 1 and 100 is:

1 నుండి 100 మధ్య గల గరిష్ఠ వరుస సంయుక్త సంఖ్యల సంఖ్య:

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 5

3. ✔ 7

4. ✖ 9

Question Number : 103 Question Id : 715053871 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

If the radius of a cylinder is doubled keeping its volume the same, then the change occurred in the height of the new cylinder is:

స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం మారకుండా దాని వ్యాసార్థాన్ని రెట్టింపు చేస్తే దాని పూర్వ ఎత్తులో కలిగే మార్పు:

Options :

1. ✔ one-fourth
నాలుగో వంతు

half

2. ✖ సగం

double

3. ✖ రెట్టింపు

same

4. ✖ సమానం

Question Number : 104 Question Id : 715053872 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 a quadrilateral with four sides of equal length from the following.

క్రింది వాటిలో నుండి సమాన పొడువు గల నాలుగు భుజాలు కలిగిన చతుర్భుజాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

Rectangle

1. ✖ దీర్ఘచతురస్రం

Parallelogram

2. ✖ సమాంతర చతుర్భుజం

Trapezium

3. ✖ సమలంబ చతుర్భుజం

4. ✔

Rhombus

రాంబస్

Question Number : 105 Question Id : 715053873 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 an **INCORRECT** statement from the following.

క్రింది వాటిలో సరికాని వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ If A and B are any two non-empty sets, such that $B \subset A$, then $A \cup B = A$.

   $B \subset A$ అయ్యే విధంగా A, Bలు ఏవైనా రెండు శూన్యేతర సమితులు అయితే $A \cup B = A$.

2. ✖ If A and B are any two non-empty disjoint sets, then $A \cap B = \emptyset$.

   A, Bలు ఏవైనా రెండు శూన్యేతర వియుక్తసమితులు అయితే $A \cap B = \emptyset$.

3. ✔ If $X = \{x : x \text{ is a positive even integer and } x \leq 10\}$, then $\{2, 4, 6, 8, 10\} \in X$.

   $X = \{x : x$ ఒక ధన సరి పూర్ణసంఖ్య మరియు $x \leq 10\}$, అయిన $\{2, 4, 6, 8, 10\} \in X$.

4. ✖ If $P = \{x : x \text{ is a letter of Telugu Varnamala}\}$, then P is a finite set.

   $P = \{x : x$ ఒక తెలుగు వర్ణమాల అక్షరం$\}$, అయిన P ఒక పరిమిత సమితి.

Question Number : 106 Question Id : 715053874 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 points $(1,7),(4,2),(-1,-1)$and$(-4,4)$ taken in order form the vertices of a:

బిందువులు $(1,7),(4,2),(-1,-1)$మరియు$(-4,4)$లు వరుసగా దీనికి శీర్షాలు అవుతాయి:

Options :

1. ✖ Rhombus
   రాంబస్

2. ✔ Square
   చతురస్రం

3. ✖ Rectangle
   దీర్ఘ చతురస్రం

4. ✖ Parallelogram
   సమాంతర చతుర్భుజం

Question Number : 107 Question Id : 715053875 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

If $= 5+2\sqrt{6}$, then $x+\frac{1}{x}=$

$x = 5+2\sqrt{6}$ అయితే $x+\frac{1}{x}=$

Options :

1. ✖ 49

2. ✖ 34

3. ✖ 25

4. ✔ 10

Question Number : 108 Question Id : 715053876 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

Two men on either side of a tower observe its top at the angles of elevation 60° and 30° respectively and the distance between the two men is $80\sqrt{3}$ meters, then the height of the tower (in meters) is:

ఒక టవర్ పై భాగాన్ని, దాని ఇరువైపులా నున్న ఇద్దరు వ్యక్తులు 60° మరియు 30° ఊర్ధ్వకోణాలతో పరిశీలించారు మరియు ఆ ఇద్దరు వ్యక్తుల మధ్య దూరం $80\sqrt{3}$ మీటర్లు, అయిన టవర్ ఎత్తు (మీటర్లలో):

Options :

1. ✖ 30

2. ✖ $30\sqrt{3}$

3. ✔ 60

4. ✖ $60\sqrt{3}$

Question Number : 109 Question Id : 715053877 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

Sum of 10 terms of the progression $\sqrt{3}, \sqrt{12}, \sqrt{27}, \sqrt{48}, \ldots \ldots ..$ is:

$\sqrt{3}, \sqrt{12}, \sqrt{27}, \sqrt{48}, \ldots \ldots ..$ శ్రేఢి యొక్క 10 పదాల మొత్తం:

Options :

1. ✖ $110\sqrt{3}$

2. ✖ $100\sqrt{3}$

3. ✖ $50\sqrt{3}$

4. ✔ $55\sqrt{3}$

Question Number : 110 Question Id : 715053878 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

There are four unknown numbers. The mean of the first two numbers is 8.5 and the mean of the first three is 11. The mean of all four number is 13.25, if one of the four numbers is 10, then the median of these four numbers is:

నాలుగు తెలియని సంఖ్యలలో మొదటి రెండింటి సరాసరి 8.5, మొదటి మూడింటి సరాసరి 11, అన్నింటి సరాసరి13.25 మరియు ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి10 అయిన ఆ నాలుగు సంఖ్యల మధ్యగతము:

Options :

1. ✖ 10

2. ✔ 13

3.

16

4. 20

Question Number : 111 Question Id : 715053879 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 sum of the three numbers is 612. If the ratio of the first number to the second number is 3 : 4 and that of the second number to the third number is 5 : 4, then the greatest number among them is:

మూడు సంఖ్యల మొత్తం 612. మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 4, రెండవ మరియు మూడవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 5 : 4 అయితే, వాటిలో గరిష్ఠ సంఖ్య:

Options :

1. 240

2. 220

3. 192

4. 180

Question Number : 112 Question Id : 715053880 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 related to complementary angles and choose the correct statement.

పూరక కోణాలకు సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యల నుండి సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ Each angle in any pair of complementary angles is always straight angle.
పూరక కోణాల జతలో ప్రతి కోణం ఎల్లప్పుడూ సరళకోణమే అవుతుంది.

2. ✖ Each angle in any pair of complementary angles is always obtuse angle.
పూరక కోణాల జతలో ప్రతి కోణం ఎల్లప్పుడూ అధికకోణమే అవుతుంది.

3. ✖ Each angle in any pair of complementary angles is always right angle.
పూరక కోణాల జతలో ప్రతి కోణం ఎల్లప్పుడూ లంబకోణమే అవుతుంది.

4. ✔ Each angle in any pair of complementary angles is always acute angle.
పూరక కోణాల జతలో ప్రతి కోణం ఎల్లప్పుడూ అల్పకోణమే అవుతుంది.

Question Number : 113 Question Id : 715053881 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

If α, β are the zeroes of the polynomial $x^2 - 5x + 6$, then $\frac{1}{\alpha^2} + \frac{1}{\beta^2} =$

బహుపది $x^2 - 5x + 6$ యొక్క శూన్యాలు α, β లు అయితే $\frac{1}{\alpha^2} + \frac{1}{\beta^2} =$

Options :

1. ✖ $\frac{11}{12}$

2. ✖ $\frac{5}{6}$

3. ✔ $\frac{13}{36}$

4. ✖ $\frac{1}{2}$

Question Number : 114 Question Id : 715053882 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 ΔXYZ, right angle is at Z, $\sin Y = \frac{20}{29}$, then $\cos Y + \sin X =$

Z వద్ద లంబకోణం కల్గిన ΔXYZ లో, $\sin Y = \frac{20}{29}$ అయిన $\cos Y + \sin X =$

Options :

1. ✖ $\frac{21}{29}$

2. ✔ $\frac{42}{29}$

3. ✖ $\frac{40}{29}$

4. ✖ $\frac{41}{29}$

Question Number : 115 Question Id : 715053883 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 characteristics of "aims of learning mathematics" among the following:

క్రింది వాటిలో గణిత అభ్యసన ఉద్దేశ్యాల లక్షణాలను గుర్తించండి:

A) These are very broad and comprehensive.

ఇవి చాలా విస్తృతమైనవి మరియు సమగ్రమైనవి.

B) It may take one year or more time to obtain expected outcomes of these in mathematics.

గణితంలో వీటి ఆశించిన ఫలితాలు పొందడానికి సంవత్సరం అంతకంటే ఎక్కువ కాలం పట్టవచ్చు.

C) These may not be easily observed or measured.

వీటిని సులువుగా పరిశీలించ లేకపోవచ్చు లేదా కొలవలేక పోవచ్చు.

D) These expected outcomes can be obtained within a short time.

వీటి ఆశించిన ఫలితాలు స్వల్పకాలంలోనే పొందవచ్చు.

Choose the correct answer:

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✔ A, B & C only
A, B & Cమాత్రమే

2. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

3. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

4. ✖ A, B, C & D

Question Number : 116 Question Id : 715053884 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 phase in concept mapping where "students give new examples with the knowledge gained in mathematics" is:

"అభ్యాసకులు గణితంలో పొందిన జ్ఞానంతో నూతన ఉదాహరణలు ఇచ్చే" భావన చిత్రీకరణలోని దశ:

Options :

1. ✖ Presentation of abstraction phase
అమూర్తీకరణాన్ని ప్రదర్శించే దశ

2. ✖ Propositional phase
ఉపపాదన దశ

3. ✔ Application phase
వినియోగ దశ

4. ✖ Closure phase
ముగింపు దశ

Question Number : 117 Question Id : 715053885 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 pairs related to “mathematics teaching learning material and activities that can be done with them”.

“గణిత బోధనాభ్యసన సామగ్రి, వాటితో చేయగలిగే కృత్యాల” కు సంబంధించిన కింది జతలను చదవండి.

A) Pegboard: Can show repeated subtraction is division.

పెగ్ బోర్డ్: పునరావృత వ్యవకలనమే భాగహారమని చూపవచ్చు.

B) Grid paper: Types of fractions can be taught.

గ్రిడ్ పేపర్: భిన్నాల రకాలను నేర్పించవచ్చు.

C) Geoboard: Geometrical shapes can be shown.

జియోబోర్డ్: జ్యామితీయ ఆకారాలను చూపవచ్చు.

D) Abacus: Addition and subtraction of decimals can be taught.

పూసల చట్రం: దశాంశాల సంకలన, వ్యవకలనాలను నేర్పించవచ్చు.

Choose the correct pairs / answer:

సరైన జతలు/జవాబును ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A & D only
A & D మాత్రమే

2. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

3. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✔ A, B, C & D

Question Number : 118 Question Id : 715053886 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 related with teaching and learning plan:

బోధనాభ్యసన ప్రణాళికకు సంబంధించిన క్రింది వాక్యాలను చదవండి:

A) In the year plan, month-wise and unit-wise required teaching and learning resources should be written.

వార్షిక పథక రచనలో నెలవారీగా, యూనిట్ వారీగా అవసరమయ్యే బోధనాభ్యసన వనరులను రాయవలసి ఉంటుంది.

B) "Prior knowledge of the student for teaching the unit" is one of the aspect to be covered in the unit plan.

"యూనిట్ ను బోధించడానికి విద్యార్థికి ఉండవలసిన పూర్వజ్ఞానం", అనునది యూనిట్ పథకంలో పొందుపరిచే అంశాలలో ఒకటి.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A is true and B is false
A సత్యం మరియు B అసత్యం

2. ✖ A is false and B is true
A అసత్యం మరియు B సత్యం

3. ✔ A and B are true
A మరియు B లు సత్యం

4. ✖ A and B are false
A మరియు B లు అసత్యం

Question Number : 119 Question Id : 715053887 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

"If the roots of $4x^2 - 3x + K = 0$ are equal then K = ----------". This type of question is:

"$4x^2 - 3x + K = 0$ మూలాలు సమానమైతే K = ----------". ఇది ఈ రకమైన ప్రశ్న:

Options :

1. ✔ Objective type question
విషయనిష్ఠ ప్రశ్న

2. ✖ Very short answer type question
అతి సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్న

3. ✖ Short answer type question
సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్న

4. ✖ Long answer type question
దీర్ఘ సమాధాన ప్రశ్న

Question Number : 120 Question Id : 715053888 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

Arrange the following topics of Algebra in sequential order based on their difficulty and logical order, to introduce in different classes in the "Concentric Approach".

కింది బీజగణిత అంశాలను "ఏక కేంద్ర విధానం" లో వివిధ తరగతులలో ప్రవేశపెట్టడానికి వాటి క్లిష్టత మరియు తార్కిక క్రమం ఆధారంగా వరుస క్రమంలో అమర్చండి.

A) Powers and Exponents

ఘాతాలు-ఘాతాంకాలు

B) Polynomials

బహుపదులు

C) Basic algebraic concepts

ప్రాథమిక బీజగణిత భావనలు

D) Algebraic identities

బీజగణిత సర్వసమీకరణాలు

E) Simple equations

సామాన్య సమీకరణాలు

Choose the correct order/answer:

సరైన క్రమం /సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ B, D, A, C, E

2. ✔ C, E, A, D, B

3. ✖ C, E, D, B, A

4. ✖ E, B, C, A, D

Science

Section Id :	71505330
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	71505348
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 121 Question Id : 715053889 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 the comet approaches the sun, the length of the tail of the comet in size will

తోకచుక్క సూర్యుని సమీపించే కొద్దీ, తోకచుక్క యొక్క తోక పొడవు పరిమాణం

Options :

1. ✔ grow

   పెరుగుతుంది

2. ✖ disappear

   అదృశ్యమౌతుంది

3. ✖ remains same

   మారదు

diminish

4. ✖ తగ్గుతుంది

Question Number : 122 Question Id : 715053890 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 net force acting on the Mercury at rest in the Barometer is

భారమితిలో నిశ్చల స్థితిలో ఉన్న పాదరసంపై పనిచేసే ఫలిత బలం

Options :

76 cm

1. ✖ 76 సెం.మీ.

1 atm

2. ✖ 1 అట్మాస్ఫియర్

3. ✔ 0

24 cm

4. ✖ 24 సెం.మీ.

Question Number : 123 Question Id : 715053891 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 boiling point of water at standard atmospheric pressure (1 atm) and Latent heat of vapourization of water are respectively
సాధారణ వాతావరణ పీడనం (1 ఎట్మాస్ఫియర్) వద్ద నీటి మరుగు స్థానం, నీటి బాష్పీభవన గుప్తోష్ణము వరుసగా

Options :

1. ✔ 373 K, 540 cal/gm
373 K, 540 కెలోరీ/గ్రా

2. ✖ 0 K, 540 cal/gm
0 K, 540 కెలోరీ/గ్రా

3. ✖ 273 K, 270 cal/gm
273 K, 270 కెలోరీ/గ్రా

4. ✖ 0 K, 270 cal/gm
0 K, 270 కెలోరీ/గ్రా

Question Number : 124 Question Id : 715053892 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 surface area of an object is 40 m^2 and a force of 20 N is applied on it, then the resultant pressure is equal to
ఒక వస్తువు యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం 40 మీ^{2} మరియు దానిపై 20 న్యూటన్ ల బలం ప్రయోగించబడింది అప్పుడు ఫలిత పీడనం దీనికి సమానం

Options :

1. ✔

$0.5\ N/m^2$

0.5 న్యూ /మీ^{2}

2. ✖ $800\ N/m^2$

800 న్యూ /మీ^{2}

3. ✖ $2\ N/m^2$

2 న్యూ /మీ^{2}

4. ✖ $1\ N/m^2$

1 న్యూ /మీ^{2}

Question Number : 125 Question Id : 715053893 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 correct expression for the work done by the chemical force to move unit positive charge from negative terminal to positive terminal of the battery

ఏకాంక ధనావేశాన్ని బ్యాటరీ యొక్క ఋణ ధృవం నుండి ధన ధృవానికి తరలించడానికి రసాయన బలం చేసిన పనికి సరైన వ్యక్తీకరణ

Options :

1. ✖ $\varepsilon = F_e \frac{w}{q}$

2. ✖ $\varepsilon = F_e \frac{q}{d}$

3. ✔ $\varepsilon = F_e \frac{d}{q}$

4. ✖ $\varepsilon = F_c \frac{q}{d}$

Question Number : 126 Question Id : 715053894 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 activity series, Metals are arranged in this order of their reactivity

చర్యాశీలత శ్రేణిలో, లోహాలు వాటి చర్యాశీలతల యొక్క ఈ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటాయి

Options :

1. ✖ Ascending order
ఆరోహణ క్రమం

2. ✔ Descending order
అవరోహణ క్రమం

3. ✖ Small to Big
చిన్న నుండి పెద్ద వరకు

4. ✖ There will be no specific order
ఏ నిర్దిష్ట క్రమం ఉండదు

Question Number : 127 Question Id : 715053895 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 fibre made up of polymers among the following

కింది వాటిలో పాలిమర్‌లతో తయారైన దారాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Silk
   పట్టు

2. ✖ Jute
   జనపనార

3. ✖ Wool
   ఉన్ని

4. ✔ Nylon
   నైలాన్

Question Number : 128 Question Id : 715053896 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 formula of Bleaching powder

బ్లీచింగ్ పౌడర్ ఫార్ములా

Options :

1. ✖ $CaCl_2$

2. ✔ $CaOCl_2$

3. ✖ $CaCl_3$

4. ✖ $Ca(OH)_2$

Question Number : 129 Question Id : 715053897 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

12 g of Carbon reacted with 32 g of Oxygen and formed 44 g of Carbon dioxide.

This is a

12 గ్రా. కార్బన్ 32 గ్రా. ఆక్సిజన్‌తో చర్య జరిపి 44 గ్రా. కార్బన్ డయాక్సైడ్‌ను ఏర్పరిచింది. ఇది ఒక

Options :

1. ✖ Double displacement reaction
రసాయన ద్వంద్వ వియోగ చర్య

2. ✖ Displacement reaction
రసాయన స్థానభ్రంశ చర్య

3. ✖ Decomposition reaction
రసాయన వియోగ చర్య

4. ✔ Chemical Combination reaction
రసాయన సంయోగ చర్య

Question Number : 130 Question Id : 715053898 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 isotopes of an element, these differ in number

ఒక మూలకం యొక్క ఐసోటోపులలో, వీటి సంఖ్యలో తేడా ఉంటుంది

Options :

1. ✖ Proton
ప్రోటాన్

2. ✖ Electron
ఎలక్ట్రాన్

3. ✔ Neutron
న్యూట్రాన్

4. ✖ Positron
పాజిట్రాన్

Question Number : 131 Question Id : 715053899 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

Electronic configuration of the Chromium

క్రోమియం యొక్క ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసము

Options :

1. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^6$

2. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^5$

3. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^4$

4. ✔ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^5$

Question Number : 132 Question Id : 715053900 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

Bond length of H–N in NH_3

NH_3 లో H–N యొక్క బంధ దూరం

Options :

1. ✖ 0.96 Å

2. ✔ 1.01 Å

3. ✖ 1.10 Å

4. ✖ 1.27 Å

Question Number : 133 Question Id : 715053901 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

Using excess of fertilizers in order to get more quantity of crop turns the soil

ఎక్కువ మొత్తంలో పంటదిగుబడి పొందడానికి ఎరువులను అధికంగా ఉపయోగించడం వల్ల నేల ఇలా మారుతుంది

Options :

1. ✖ fertile
సారవంతమైనదిగా

2. ✔ acidic or alkaline
ఆమ్ల లేదా క్షార పూరితముగా

3. ✖ weak
బలహీనమైనదిగా

4. ✖ loose
వదులుగా

Question Number : 134 Question Id : 715053902 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 usually seen infections in crops/plants in the form of white, black, yellow, brown spots or fluffy/powdery coating on leaves are caused by

సాధారణంగా పంటలు/మొక్కలలో తెలుపు, నలుపు, పసుపు, గోధుమ రంగు మచ్చలు లేదా ఆకులపై మెత్తటి/పొడి పూత రూపంలో కనిపించే అంటువ్యాధులు దీనివలన కలుగుతాయి

Options :

1. ✔ fungus
ఫంగస్

2. ✖ virus
వైరస్

3. ✖ bacteria
బాక్టీరియా

4. ✖ pollution
కాలుష్యం

Question Number : 135 Question Id : 715053903 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 material that was experimented upon by Edison, to be used as filament in electric bulb was:

ఎడిసన్ చే ఎలక్ట్రిక్ బల్బులో ఫిలమెంట్‌గా ప్రయోగించబడిన మొదటి పదార్థం:

Options :

1. ✖ Copper
రాగి

2. ✖ Lead
లెడ్

Tungsten
3. ✖ టంగ్ స్టన్

Platinum
4. ✔ ప్లాటినం

Question Number : 136 Question Id : 715053904 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

Changing of milk into curd is due to the development of this bacteria

పాలు పెరుగుగా మారడం ఈ బ్యాక్టీరియా వృద్ధి కారణంగా జరుగుతుంది

Options :

E-Coli
1. ✖ ఇ-కొలి

Lacto Bacillus
2. ✔ లాక్టో బాసిల్లస్

Pseudomonas maltophillia
3. ✖ సూడోమోనాస్ మాల్టోఫిలియా

Clostridium Khyveri
4. ✖ క్లోస్ట్రిడియం ఖైవేరి

Question Number : 137 Question Id : 715053905 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

"Most of the today's life forms had variations that were accumulated over years to allow them survive better". This was said by Charles Darwin in his book

"నేటి జీవన రూపాల్లో చాలా వరకు వైవిధ్యాలు ఉన్నాయి. ఈ వైవిధ్యాలు జీవులు మెరుగ్గా జీవించడానికి వీలుగా సంవత్సరాలుగా పేరుకుపోయినవి" అనే విషయాన్ని చార్లెస్ డార్విన్ ఈ పుస్తకంలో చెప్పాడు

Options :

1. ✖ Journal of the voyage
జర్నల్ ఆఫ్ ది వాయేజ్

2. ✖ The Decent of Man and the Selection in Relation to Sex
ది డిసెంట్ ఆఫ్ మాన్ అండ్ సెలెక్షన్ ఇన్ రిలేషన్ టు సెక్స్

3. ✔ The origin of species
ది ఆరిజిన్ ఆఫ్ స్పీసీస్

4. ✖ The Expression of the Emotions in Man and Animals
ది ఎక్స్ప్రెషన్ ఆఫ్ ఎమోషన్స్ ఇన్ మాన్ అండ్ ఆనిమల్స్

Question Number : 138 Question Id : 715053906 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

Tissue that is responsible for transportation of water and salts from the roots is

వేర్ల నుండి నీరు మరియు లవణాల రవాణాకు బాధ్యత వహించే కణజాలం

Options :

Xylem

1. ✔ దారు కణజాలం

Phloem

2. ✖ పోషక కణజాలం

Meristematic tissue

3. ✖ విభాజ్య కణజాలం

Dermal tissue

4. ✖ చర్మ కణజాలం

Question Number : 139 Question Id : 715053907 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 of the following is **NOT** a characteristic feature of striated muscles.

కింది వాటిలో స్ట్రయేటెడ్ కండరాల యొక్క లక్షణం **కానిది**.

Options :

They are unbranched

1. ✖ శాఖలు లేకపోవడం

They are Long

2. ✖ పొడవుగా ఉండడం

3. ✔

They have Uni nucleated cytoplasm

ఏక కేంద్రక కణద్రవ్యం కలిగి ఉండడం

4. ✖ They are cylindrical

స్థూపాకారంలో ఉండడం

Question Number : 140 Question Id : 715053908 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

There are thousands of paddy varieties available throughout the world. Oryza Glaberrima variety is cultivated in

ప్రపంచవ్యాప్తంగా వేలాది వడ్ల రకాలు అందుబాటులో ఉన్నాయి . ఒరైజా గ్లాబెర్రిమా రకాన్ని ఇక్కడ సాగు చేస్తారు

Options :

1. ✖ China

చైనా

2. ✔ Africa

ఆఫ్రికా

3. ✖ India

భారతదేశం

4. ✖ Indonesia

ఇండోనేషియా

Question Number : 141 Question Id : 715053909 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 vein which is at the anterior end of the right side of the heart and which collects blood from the anterior parts of the body (head and neck) is

గుండె యొక్క కుడి వైపు పై భాగంలో ఉండి శరీరం యొక్క పూర్వ భాగాల నుండి (తల మరియు మెడ) రక్తాన్ని సేకరించే పెద్ద సిర

Options :

1. ✖ Septa
సెప్టా

2. ✖ Inferior Vanacava
అధో బృహత్సిర

3. ✔ Superior Vanacava
ఊర్ధ్వ బృహత్సిర

4. ✖ Aorta
బృహద్ధమని

Question Number : 142 Question Id : 715053910 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 names for cropping seasons 'Kharif' and 'Rabi' are derived from this language.
పంట కాలాల పేర్లు 'ఖరీఫ్' మరియు 'రబీ' ఈ భాష నుండి ఉద్భవించాయి.

Options :

1. ✖ Latin
లాటిన్

2. ✔ Arabic
అరబిక్

3. ✖ Mandarin
మాండరిన్

4. ✖ Japanese
జపనీస్

Question Number : 143 Question Id : 715053911 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

Whenever pollen grains enter our body, they cause allergy due to the presence of these substances.
పుప్పొడి రేణువులు మన శరీరంలోకి ప్రవేశించినప్పుడల్లా, ఈ పదార్థాల ఉనికి కారణంగా అలెర్జీని కలిగిస్తాయి.

Options :

1. ✖ Magnesium
మెగ్నీషియం

2. ✖

Hydrogenous
హైడ్రోజనస్

3. ✖ Sulphur
సల్ఫర్

4. ✔ Nitrogenous
నత్రజని

Question Number : 144 Question Id : 715053912 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 1857, Gregor Johann Mendel started working on the problem of how variations were passed from one generation to the other in –
1857లో, గ్రెగర్ జోహన్ మెండెల్, వైవిధ్యాలు ఒక తరం నుండి మరొక తరానికి ఎలా బదిలీ చేయబడ్డాయి అనే అంశంపై ఇక్కడ పని చేయడం ప్రారంభించాడు –

Options :

1. ✖ a university
విశ్వవిద్యాలయం

2. ✔ the monastery garden
ఆశ్రమ తోట

3. ✖ his personal laboratory
అతని వ్యక్తిగత ప్రయోగశాల

4.

a space lab

అంతరిక్ష ప్రయోగశాల

Question Number : 145 Question Id : 715053913 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 student will be able to say that "wear only white, loose cotton clothes in summer". It is related to

"వేసవిలో తెల్లటి, వదులుగా ఉండే నూలుతో చేసిన దుస్తులను మాత్రమే ధరించండి" అని విద్యార్థి చెప్పగలుగుతాడు. ఇది దీనికి సంబంధించినది

Options :

1. ✔ Application
వినియోగం

2. ✖ Knowledge
జ్ఞానం

3. ✖ Analysis
విశ్లేషణ

4. ✖ Evaluation
మూల్యాంకనం

Question Number : 146 Question Id : 715053914 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 most appropriate teaching method to teach "Verify the formula for finding the focal length of a lens"

"కటకం యొక్క నాభ్యాంతరాన్ని కనుగొనే సూత్రాన్ని సరిచూడడం" ను బోధించడానికి అత్యంత సరైన బోధనా పద్ధతి

Options :

1. ✖ Inductive method
ఆగమన పద్ధతి

2. ✔ Deductive method
నిగమన పద్ధతి

3. ✖ Heuristic method
అన్వేషణ పద్ధతి

4. ✖ Lecture method
ఉపన్యాస పద్ధతి

Question Number : 147 Question Id : 715053915 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

Learning the lesson 'natural resources' inculcates the following value in the students.

'సహజ వనరులు' అనే పాఠాన్ని నేర్చుకోవడం విద్యార్థులలో ఈ క్రింది విలువను పెంపొందిస్తుంది.

Options :

Types of renewable resources

1. ✖ పునరుత్పాదక వనరుల రకాలు

Types of non-renewable resources

2. ✖ పునరుత్పాదకం కాని వనరుల రకాలు

Uses of resources

3. ✖ వనరుల ఉపయోగాలు

Conservation of resources

4. ✔ వనరుల సంరక్షణ

Question Number : 148 Question Id : 715053916 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 example for controlled experiment from the following

కింది వాటి నుండి నియంత్రిత ప్రయోగం యొక్క ఉదాహరణను గుర్తించండి

Options :

Do all liquids boil at the same temperature?

1. ✖ అన్ని ద్రవాలు ఒకే ఉష్ణోగ్రత వద్ద మరుగుతాయా?

What are the common features of insects?

2. ✖ కీటకాల యొక్క సాధారణ లక్షణాలు ఏమిటి?

3. ✖

Effect of COVID pandemic on social development of children
పిల్లల సాంఘిక అభివృద్ధిపై COVID మహమ్మారి ప్రభావం

4. ✔ Does pyrethroids insecticide help in increased production of rice?
పైరెథ్రాయిడ్స్ కీటక నాశిని వరి ఉత్పత్తిని పెంచడంలో సహాయపడుతుందా?

Question Number : 149 Question Id : 715053917 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 statements relating to comparison of micro teaching and traditional teaching is correct?
మైక్రో టీచింగ్ మరియు సాంప్రదాయ బోధనల పోలికకు సంబంధించిన కింది స్టేట్‌మెంట్‌లలో ఏది సరైనది?

Options :

1. ✔ Traditional teaching is complex activity, micro teaching is relatively simple
సాంప్రదాయ బోధన సంక్లిష్టమైనది, సాపేక్షంగా సూక్ష్మ బోధన సరళమైనది

2. ✖ In traditional teaching the normal class size is 5 to 10 students, in micro teaching it is 30 to 40 students
సాంప్రదాయ బోధనలో సాధారణ తరగతిలో 5 నుండి 10 మంది విద్యార్థులు వుంటారు, సూక్ష్మ బోధనలో 30 నుండి 40 మంది విద్యార్థులు వుంటారు

3. ✖ In traditional teaching the duration of the period is 45 to 50 minutes, in micro teaching it is 05 to 10 minutes
సాంప్రదాయ బోధనలో పీరియడ్ వ్యవధి 45 నుండి 50 నిమిషాలు, సూక్ష్మ బోధనలో పీరియడ్ వ్యవధి 05 నుండి 10 నిమిషాలు

In traditional teaching class is conducted in laboratory situation, in micro teaching it is uncontrolled class room situation
సాంప్రదాయ బోధనలో తరగతి ప్రయోగశాల వలె నిర్వహించబడుతుంది, సూక్ష్మ బోధనలో తరగతి గదిపై నియంత్రణ వుండదు
4. ✖

Question Number : 150 Question Id : 715053918 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

While working in a lab if by mistake a person inhales chlorine fumes, the person should be made to smell
ల్యాబ్‌లో పని చేస్తున్నప్పుడు పొరపాటున ఎవరైనా క్లోరిన్ పొగను పీల్చినట్లయితే, వారికి దీని వాసన చూపించాలి

Options :

1. ✖ Bromine
బ్రోమిన్

2. ✔ Ammonia
అమ్మోనియా

3. ✖ Sodium carbonate
సోడియం కార్బోనేట్

4. ✖ Magnesium oxide
మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్