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 21st May 24 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Telugu
Creation Date :	2024-05-21 16:57:25
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 :	7150538
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 :	71505336
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 : 71505357

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 7150531072 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 from the following that refers to 'Growth' and **NOT** 'Development'

కింది వాటి నుండి 'వికాసం'ను **కాకుండా** 'పెరుగుదల'ను సూచించే ఉదాహరణను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Mahith is able to hold the pencil more firmly as compared to the previous year
మునుపటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే మహిత్ పెన్సిల్‌ను మరింత గట్టిగా పట్టుకో గలుగుతున్నాడు

2. ✖ Archana, a six month old baby, smiled on seeing her mother
అర్చన అనే ఆరు నెలల పాప తన తల్లిని చూసి నవ్వింది

3. ✖ Virat who used to cry when his mother refused to give sweets now understands that her intention is to keep him healthy.
తల్లి స్వీట్లు ఇవ్వకుంటే ఏడ్చే విరాట్ కు ఇప్పుడు తనని ఆరోగ్యంగా ఉంచడమే ఆమె ఉద్దేశ్యమని అర్థమైంది

4. ✔ Gita has increased by an inch in height in the past six months
గడిచిన ఆరు నెలల్లో గీత ఒక అంగుళం ఎత్తు పెరిగింది

Question Number : 2 Question Id : 7150531073 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

Under development of thyroid gland results in

థైరాయిడ్ గ్రంధి తక్కువ అభివృద్ధి చెందడం వలన జరిగేది

Options :

1. ✔ Retarded growth
పెరుగుదల మందగిస్తుంది

2. ✖ Gigantism
మహాకాయత

3. ✖ Unusual excitement
అసాధారణ ఉత్తేజం

4. ✖ Restlessness
అశాంతి

Question Number : 3 Question Id : 7150531074 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 **CANNOT** happen without this

ఇది లేకుండా అభ్యసనం **జరగదు**

Options :

Learning Goal
1. ✖ అభ్యసన లక్ష్యం

Motivation
2. ✖ ప్రేరణ

Experience
3. ✔ అనుభవం

Instructor
4. ✖ బోధకుడు

Question Number : 4 Question Id : 7150531075 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 candidate has attempted various aptitude tests and his performance was best on the test of ability to perceive words and numbers with speed and accuracy. The profession in which he would be more successful is

ఒక అభ్యర్థి వివిధ సహజ సామర్థ్య పరీక్షలను ప్రయత్నించాడు, అతని నిష్పాదన వేగం మరియు ఖచ్చితత్వంతో పదాలు మరియు సంఖ్యలను గ్రహించే సామర్థ్య పరీక్షలో ఉత్తమంగా ఉంది. అతను మరింత విజయవంతం కాగల వృత్తి

Options :

Musician
1. ✖ సంగీతకారుడు

2. ✔

Clerical jobs
గుమాస్త సంబంధ ఉద్యోగాలు

3. ✖ Scientist
శాస్త్రవేత్త

4. ✖ Any outdoor sport
ఏదైనా బహిరంగ క్రీడ

Question Number : 5 Question Id : 7150531076 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

To create a non-threatening learning environment, a teacher should **NOT** encourage
భయ రహిత అభ్యసన పరిసరాన్ని సృష్టించడానికి, ఉపాధ్యాయుడు ప్రోత్సహించ**కూడనిది**

Options :

1. ✔ aggressive behaviour
దూకుడు ప్రవర్తన

2. ✖ empathy among students towards each other
విద్యార్థులలో ఒకరి పట్ల మరొకరికి సహానుభూతి

3. ✖ trusted relationships
విశ్వసనీయ సంబంధాలు

stress free atmosphere

4. ✖ ఒత్తిడి లేని వాతావరణం

Question Number : 6 Question Id : 7150531077 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 tendency to assign positive qualities to a person or thing based on any one aspect is

ఏదైనా ఒక అంశం ఆధారంగా ఒక వ్యక్తి లేదా వస్తువుకు సానుకూల లక్షణాలను ఆపాదించే ధోరణి

Options :

Horn effect

1. ✖ హార్న్ ప్రభావం

Objectivity

2. ✖ విషయ నిష్ఠత

Neutrality

3. ✖ తటస్థత

Halo effect

4. ✔ హాలో ప్రభావం

Question Number : 7 Question Id : 7150531078 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 Grade VI teacher has taken her students to a local market yard to make students understand certain concepts in economics. The learning resource used by the teacher is

తరగతి VI ఉపాధ్యాయురాలు అర్థశాస్త్రంలోని కొన్ని భావనలను తన విద్యార్థులు అర్థం చేసుకొనుటకు స్థానిక మార్కెట్ యార్డ్‌కు తీసుకెళ్ళింది. ఉపాధ్యాయురాలు ఉపయోగించిన అభ్యసన వనరు

Options :

1. ✔ Community
సమాజం

2. ✖ Peer group
సమవయస్కుల సమూహం

3. ✖ Technology
సాంకేతికత

4. ✖ Play
ఆట

Question Number : 8 Question Id : 7150531079 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** statement relating to Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE)

నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం (CCE)కి సంబంధించిన **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

CCE is recommended by the Right to Education Act, 2009.

CCE ని విద్యా హక్కు చట్టం, 2009 సిఫార్సు చేసింది

1. ✖

As part of CCE system, the performance of students shall be assessed in all three learning domains

CCE వ్యవస్థలో భాగంగా, విద్యార్థుల యొక్క నిష్పాదన మూడు అభ్యసన రంగాలలో మదింపు చేయబడుతుంది

2. ✖

CCE aims at conducting only one single test at the end of each class from class 6 to 10.

CCE లక్ష్యం 6 నుండి 10వ తరగతి వరకు ప్రతి తరగతి చివరిలో ఒకే ఒక్క పరీక్షను నిర్వహించడం

3. ✔

CCE aims to evaluate every aspect of the child during their presence at the school.

CCE లక్ష్యం పిల్లలు పాఠశాలలో ఉన్న కాలంలో వారి ప్రతి అంశాన్ని మూల్యాంకనం చేయడం

4. ✖

Question Number : 9 Question Id : 7150531080 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 the correct explanation of learning

కింది వాటిలో ఒకటి అభ్యసనానికి సరైన వివరణ

Options :

Compulsive behaviour due to certain addictions

కొన్ని వ్యసనాల కారణంగా కంపల్సివ్ ప్రవర్తన

1. ✖

Relatively permanent change in behaviour due to experience

2. ✔ అనుభవం కారణంగా ప్రవర్తనలో సాపేక్షంగా శాశ్వత మార్పు

Manifestation of blue-prints carried in cells from the time of conception

3. ✖ గర్భాధారణ నుండి కణాలలో ఉండే బ్లూప్రింట్ల వ్యక్తీకరణ

Inborn perceptual process independent of any experience

4. ✖ ఏ అనుభవంతో సంబంధం లేకుండా పుట్టుకతో వచ్చే గ్రహణ ప్రక్రియ

Question Number : 10 Question Id : 7150531081 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

Behaviourism focuses its attention totally on

ప్రవర్తనావాదం దృష్టి పూర్తిగా దీనిపై కేంద్రీకరింపబడి వుంటుంది

Options :

Observable behaviour

1. ✔ పరిశీలించ దగిన ప్రవర్తన

Perception of whole

2. ✖ మొత్తంగా గ్రహించడం

Functionality of contents

3. ✖ విషయాల ఉపయోగం

4.

Unconscious mind

అచేతన మనస్సు

Question Number : 11 Question Id : 7150531082 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 type of parents establish strict rules for their children to follow and do not explain the reason behind setting the rules

ఈ రకమైన తల్లిదండ్రులు తమ పిల్లలు అనుసరించడానికి కఠినమైన నియమాలను ఏర్పాటు చేస్తారు మరియు వాటిని ఏర్పాటు చేయడానికి కారణాలను వివరించరు

Options :

1. Authoritative
అధికారయుత

2. Permissive
అనుమతి పూర్వక

3. Uninvolved
జోక్య రహిత

4. Authoritarian
నిరంకుశ

Question Number : 12 Question Id : 7150531083 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

Understanding the socio political context of education helps in critical analysis of educational policies and practices. One of the following is **NOT** an objective of critical analysis of educational policies and practices

విద్య యొక్క సామాజిక రాజకీయ సందర్భ అవగాహనా విద్యా విధానాల మరియు ఆచరణల విమర్శనాత్మక విశ్లేషణకు తోడ్పడుతుంది. కింది వాటిలో విద్యా విధానాల మరియు ఆచరణల విమర్శనాత్మక విశ్లేషణ లక్ష్యం **కానిది**

Options :

1. ✖ Improve achievement of all learners
అభ్యాసకులందరి సాధనను మెరుగుపరచడం

2. ✖ Prepare students for democratic society
విద్యార్థులను ప్రజాస్వామ్య సమాజం కోసం సిద్ధం చేయడం

3. ✖ Reduce educational inequalities
విద్యా అసమానతలను తగ్గించడం

4. ✔ Increase the divide among the learners
అభ్యాసకుల మధ్య విభజనను పెంచడం

Question Number : 13 Question Id : 7150531084 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

To achieve maximum positive transfer the learner should

గరిష్ట సానుకూల బదలాయింపును సాధించడానికి అభ్యాసకుడు చేయవలసినది

Options :

1. ✔ Link present learning to past learning

ప్రస్తుత అభ్యసనాన్ని గత అభ్యసనానికి అనుసంధానం చేయడం

2. ✖ Learn in isolation

భావనలను దేనికదిగా అభ్యసించడం

3. ✖ Practice rote learning

బట్టీ పద్ధతిని ఆచరించడం

4. ✖ Be passive receiver

నిష్క్రియాత్మక గ్రాహకుడిగా ఉండడం

Question Number : 14 Question Id : 7150531085 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

Full and harmonious functioning of the whole personality is called as

సంపూర్ణంగా మరియు సామరస్యంగా వ్యవహరించే మూర్తిమత్వాన్ని ఇలా అంటారు

Options :

1. ✖ Attitude

వైఖరి

2. ✔ Mental Health

మానసిక ఆరోగ్యం

3. ✖

Intelligence
ప్రజ్ఞ

4. ✖ Self concept
స్వీయ భావన

Question Number : 15 Question Id : 7150531086 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 psychologist Ebbinghaus is known for his work about the phenomenon of
మనోవైజ్ఞానిక శాస్త్రవేత ఎబ్బింగ్‌హాస్ ఈ దృగ్విషయం గురించి చేసిన తన పనికి ప్రసిద్ధి చెందాడు

Options :

1. ✖ Intelligence
ప్రజ్ఞ

2. ✖ Aptitude
సహజ సామర్థ్యం

3. ✔ Forgetting
విస్మృతి

4. ✖ Attitude
వైఖరి

Question Number : 16 Question Id : 7150531087 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 parents of a two year old child whom they wanted to admit in nursery took the child to a school. The school after interacting with the child told the parents that their child needs some more time to join nursery section. The response of the school is related to this learning principle

నర్సరీలో చేర్పించాలని భావించిన రెండేళ్ల చిన్నారి తల్లిదండ్రులు ఆ చిన్నారిని పాఠశాలకు తీసుకెళ్లారు. ఆ శిశువుతో పరస్పరంగా మాట్లాడిన తరువాత ఆ శిశువును నర్సరీ విభాగంలో చేర్చుటకు మరికొంత కాలం అవసరమని పాఠశాల వారు తల్లిదండ్రులకు చెప్పారు. పాఠశాల ప్రతిస్పందన ఈ అభ్యసన సూత్రానికి సంబంధించినది

Options :

1. ✔ readiness
సంసిద్ధత

2. ✖ effect
ప్రభావం

3. ✖ shaping
ఆకృతి

4. ✖ discrimination
వివక్ష

Question Number : 17 Question Id : 7150531088 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 schedule of reinforcement where a learner is **NOT** sure about when he is going to be given the reinforcement is

ఈ పునర్బలన నియమంలో, అభ్యాసకుడికి తనకు ఎప్పుడు పునర్బలనం లభిస్తుందో ఖచ్చితంగా **తెలియదు**

Options :

1. ✖ Fixed Ratio Reinforcement Schedule
స్థిర నిష్పత్తి పునర్బలన నియమం

2. ✖ Fixed Interval Reinforcement Schedule
స్థిరకాల వ్యవధి పునర్బలన నియమం

3. ✖ Continuous Reinforcement Schedule
నిరంతర పునర్బలన నియమం

4. ✔ Variable Reinforcement Schedule
చరశీల పునర్బలన నియమం

Question Number : 18 Question Id : 7150531089 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 norms and standards given in the schedule of the RTE Act, 2009, in a school conducting classes sixth to eighth, there shall be at least one teacher per class so that there shall be at least one teacher each for

RTE చట్టం, 2009 షెడ్యూల్‌లో పేర్కొన్న నిబంధనలు మరియు ప్రమాణాల ప్రకారం, ఆరు నుండి ఎనిమిది తరగతులు నిర్వహించే పాఠశాలలో, ప్రతి తరగతికి కనీసం ఒక ఉపాధ్యాయుడు ఉండాలి, తద్వారా కనీసం కింద ఇచ్చిన విధంగా ప్రతి విషయానికి ఒక ఉపాధ్యాయుడు ఉండాలి

Options :

1. ✖ (i) Science & Social Studies, (ii) Mathematics, (iii) Languages
(i) విజ్ఞాన శాస్త్రం & సాంఘిక శాస్త్రం, (ii) గణితం, (iii) భాషలు

2. ✔ (i) Science & Mathematics, (ii) Social Studies, (iii) Languages
(i) విజ్ఞాన శాస్త్రం & గణితం, (ii) సాంఘిక శాస్త్రం, (iii) భాషలు

3. ✖ (i) Science & Languages, (ii) Social Studies, (iii) Mathematics
(i) విజ్ఞాన శాస్త్రం & భాషలు, (ii) సాంఘిక శాస్త్రం, (iii) గణితం

4. ✖ (i) Science, (ii) Social Studies & Languages, (iii) Languages & Mathematics
(i) విజ్ఞాన శాస్త్రం, (ii) సాంఘిక శాస్త్రం & భాషలు, (iii) భాషలు & గణితం

Question Number : 19 Question Id : 7150531090 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 with regard to fertilization in identical twins

సమరూప కవలలలో ఫలదీకరణానికి సంబంధించి సరైన స్టేట్‌మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ single ovum is fertilised by single sperm
ఒక అండం ఒక శుక్రకణం ద్వారా ఫలదీకరణం చెందుతుంది

2. ✖ single ovum is fertilised by Two sperms
ఒక అండం రెండు శుక్రకణాల ద్వారా ఫలదీకరణం చెందుతుంది

3. ✖ Two ovum are fertilised by single sperm

రెండు అండాలు ఒక శుక్రకణం ద్వారా ఫలదీకరణం చెందుతాయి

4. ✖ Two ovum are fertilised by Two sperms

రెండు అండాలు రెండు శుక్రకణాల ద్వారా ఫలదీకరణం చెందుతాయి

Question Number : 20 Question Id : 7150531091 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

Kohlberg explains moral development of a person in relation to their

కోల్‌బర్గ్ ఒక వ్యక్తి యొక్క నైతిక వికాసాన్నీ దీని సంబంధంగా వివరిస్తాడు

Options :

1. ✖ Physical development

శారీరక వికాసం

2. ✖ Language development

భాషా వికాసం

3. ✔ Cognitive development

సంజ్ఞానాత్మక వికాసం

4. ✖ Emotional development

ఉద్వేగ వికాసం

Question Number : 21 Question Id : 7150531092 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

Asha keeps learning from various online sites as it gives her immense pleasure.

This is an example of

తనకు అపారమైన ఆనందం కలుగుతుంది కాబట్టి ఆశా వివిధ ఆన్‌లైన్ సైట్‌ల నుండి అభ్యసిస్తూనే ఉంటుంది. ఇది దీనికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✔ Intrinsic motivation
అంతర్గత ప్రేరణ

2. ✖ Extrinsic motivation
బహిర్గత ప్రేరణ

3. ✖ Unnatural motivation
అసహజ ప్రేరణ

4. ✖ Forced motivation
బలవంతపు ప్రేరణ

Question Number : 22 Question Id : 7150531093 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** statement relating to inclusive education

సమ్మిళిత విద్యకు సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Inclusive education strengthens social integration
సమ్మిళిత విద్య సామాజిక సమైక్యతను బలపరుస్తుంది

2. ✖ Inclusive education is realization of rights of all children irrespective of their diversities
సమ్మిళిత విద్య అనేది వైవిధ్యాలతో సంబంధం లేకుండా పిల్లలందరి హక్కులను సాధిస్తుంది

3. ✖ Inclusive education means all children learn together in same school
సమ్మిళిత విద్య అంటే పిల్లలందరూ ఒకే పాఠశాలలో కలిసి అభ్యసిస్తారు

4. ✔ Inclusive education is education in isolation
సమ్మిళిత విద్య అనేది ఒంటరిగా సాగే విద్య

Question Number : 23 Question Id : 7150531094 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 Piaget's theory of cognitive development, the unit of one's cognitive structure is

పియాజె యొక్క సంజ్ఞానాత్మక వికాస సిద్ధాంతంలో, సంజ్ఞానాత్మక నిర్మాణం యొక్క యూనిట్

Options :

1. ✖ Assimilation
సాంశీకరణం

2. ✔ Schema
స్కీమా

3. ✖ Accommodation

అనుగుణ్యం

4. ✖ Equilibration

సమతౌల్యం

Question Number : 24 Question Id : 7150531095 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 parent guides his child to see that his child becomes independent and at the same time is cautious to develop doubt and shame in healthy limits. What is the age of the child in this example as per Erikson's theory of Psycho-social development?

ఒక తండ్రి తన బిడ్డ స్వతంత్రంగా మారేలా చూడడానికి తన బిడ్డకు మార్గనిర్దేశం చేస్తాడు మరియు అదే సమయంలో ఆరోగ్యకరమైన పరిమితుల్లో సంశయం మరియు సిగ్గు పెంపొందేలా జాగ్రత్తపడతాడు. ఎరిక్సన్ యొక్క మనో-సాంఘిక వికాస సిద్ధాంతం ప్రకారం ఈ ఉదాహరణలో పిల్లవాడి వయస్సు ఎంత

Options :

1. ✔ 1 ½ to 3 years

1 ½ నుండి 3 సంవత్సరాలు

2. ✖ 6 to 12 years

6 నుండి 12 సంవత్సరాలు

3. ✖ 3 to 6 years

3 నుండి 6 సంవత్సరాలు

4. ✖ 12 to 19 years
12 నుండి 19 సంవత్సరాలు

Question Number : 25 Question Id : 7150531096 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 Bruner, learning is

బ్రూనర్ ప్రకారం, అభ్యసనం

Options :

1. ✖ A deductive process of moving from generalisations to specifics
సాధారణం నుండి నిర్దిష్టతకు వెళ్లే నిగమన ప్రక్రియ

2. ✖ A random trial and error activity
యాదృచ్ఛిక యత్న దోష కృత్యం

3. ✔ An Active process of discovery
ఆవిష్కరణ యొక్క క్రియాత్మక ప్రక్రియ

4. ✖ A conditioned response to stimulus
ఉద్దీపనకు నిబంధిత ప్రతిస్పందన

Question Number : 26 Question Id : 7150531097 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 feature of collaborative learning

కింది వాటిలో భాగస్వామ్య అభ్యసనం యొక్క లక్షణం **కానిది**

Options :

1. ✖ Interdependence

   పరస్పరంగా ఆధారపడటం

2. ✖ Common goal

   ఒకే లక్ష్యం

3. ✖ Collective responsibility

   సమిష్టి బాధ్యత

4. ✔ Solitude

   ఏకాంతం

Question Number : 27 Question Id : 7150531098 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 child's hands develop before the palms and the palms develop before the fingers'. The principle of development that does **NOT** relate to this is

'పిల్లల చేతులు అరచేతి కంటే ముందుగా, అరచేతులు వేళ్ల కంటే ముందు అభివృద్ధి చెందుతాయి.' అనే విషయానికి **సంబంధించని** సూత్రం

Options :

1. ✖ Proximo-distal direction

   సమీప దూరస్థ దిశ

Individual differences

2. ✔ వైయక్తిక భేదాలు

Development is continuous

3. ✖ వికాసం నిరంతరంగా కొనసాగుతుంది

Development is general to specific

4. ✖ వికాసం సాధారణం నుండి నిర్దిష్టంవైపు సాగుతుంది

Question Number : 28 Question Id : 7150531099 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 performance of class VI students improved by 15% on receiving incentives from teachers. The dependent variable here is

ఉపాధ్యాయుల నుండి ప్రోత్సాహకాలు పొందడం ద్వారా తరగతి VI విద్యార్థుల నిష్పాదన 15% మెరుగుపడింది. ఇక్కడ పరతంత్ర చరం

Options :

1. ✖ 15%

Incentives

2. ✖ ప్రేరేపకాలు

Performance

3. ✔ నిష్పాదన

4. ✖

Teachers

ఉపాధ్యాయులు

Question Number : 29 Question Id : 7150531100 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 shall conduct teaching in this way

ఉపాధ్యాయుడు ఈ విధంగా బోధనను నిర్వహించాలి

Options :

1. ✔ teach keeping the learner in mind
అభ్యాసకుడిని దృష్టిలో ఉంచుకుని బోధించాలి

2. ✖ teach every one in same manner
ప్రతి ఒక్కరికి ఒకే పద్ధతిలో బోధించాలి

3. ✖ teach any subject in the same manner
ఏ సబ్జెక్టునైనా ఒకే పద్ధతిలో బోధించాలి

4. ✖ teach any lesson mandatorily using ICT
ఏ పాఠమైనా తప్పనిసరిగా ICTని ఉపయోగించి బోధించాలి

Question Number : 30 Question Id : 7150531101 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 NCF, 2005, the curriculum must enable children to
NCF, 2005 ప్రకారం, విద్యా ప్రణాళిక పిల్లలను ఈ విధంగా ఉండేట్లు చేయాలి

Options :

1. ✖ reproduce textual knowledge
పాఠ్య జ్ఞానాన్ని పునరుత్పత్తి చేయడం

2. ✖ acquire knowledge from teacher only
ఉపాధ్యాయుని నుండి మాత్రమే జ్ఞానాన్ని పొందడం

3. ✔ nurture their curiosity
వారి ఆసక్తిని పెంపొందించడం

4. ✖ prepare for examinations
పరీక్షలకు సిద్ధం చేయడం

Language I Telugu

Section Id :	71505337
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 : 71505358

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 7150531102 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.

పున్నమరేలఁ దత్పురము పొంతనె పో శిఖరాళి దాఁకి,
వి చ్ఛిన్నగతిన్ సుధారసము చింది పయిన్ దిగువాఱ నంతనుం
డి న్నెల సన్నగిల్లు; నదినిక్కము గాదనిరేని యా పదా
ర్వన్నె పసిండి మేడలకు రాఁబని యేమిల సాధనామముల్

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 7150531103 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. ✖ అల్లసాని పెద్దన

2. ✖ రామరాజ భూషణుడు

3. ✔ చేమకూర వెంకట కవి

4. ✖ బమ్మెర పోతన

Question Number : 32 Question Id : 7150531104 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

'నిక్కము' అనే పదానికి అర్థం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ అసత్యము

2. ✖ సాధారణము

3. ✖ అసాధారణము

4. ✔ సత్యము

Question Number : 33 Question Id : 7150531105 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 : 7150531106 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

సుధారసము అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ గరళం

2. ✔ అమృతం

3. ✖ చెరుకురసం

4. ✖ వెన్నెల

Question Number : 35 Question Id : 7150531107 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 అలంకారాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ ఉత్ప్రేక్ష

2. ✖ రూపక

3. ✖ అర్థాంతరన్యాసం

4. ✔ అతిశయోక్తి

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 71505359

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 7150531108 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.

సాహిత్య భాషకి, సాహిత్యేతర భాషకి సమాన ప్రమాణాలున్నా వినియోగంలో స్పష్టమైన భేదం ఉంటుంది. విషయ ప్రధానమైన వచనానికి విషయాన్ని అందజేయడం ప్రధానం. విషయాన్ని అందజేయడంలో స్పష్టత, సూటిదనం, అసంక్లిష్టత విషయ ప్రధాన వ్యాసాలలో అపేక్షితం వైజ్ఞానిక, సాంకేతిక, సామాజిక శాస్త్రాలకు విషయ స్పష్టత ప్రధానం గనుక నుడికారాలు, సామెతలు, జాతీయాలకు అందులో స్థానం ఉండే అవకాశం లేదు. సామాజిక, రాజకీయ వ్యాసాలలో వాటి ప్రయోజనం కొంతవరకు ఉండవచ్చు. సృజనాత్మక సాహిత్యభాష వైవిధ్యాన్ని అంగీకరిస్తుంది. సాహిత్యం సాధారణ జీవితాన్ని, జీవితంలోని వైవిధ్యాన్ని ప్రతిఫలిస్తుంది. సన్నివేశాలు, పాత్రలు, సంభాషణలు, స్థానికత, సామాజిక వర్గాలు, కుటుంబ సంబంధాలు, పాలకులు, పాలితులు, జీవితానికి సంబంధించిన అనేక కోణాలు కల్పనా సాహిత్యంలో ప్రసక్తం అవుతాయి. ప్రతిపాద్య వస్తువును బట్టి భాషా వినియోగం ఆధారపడి ఉంటుంది. సాహిత్యంలో మాండలికానికి సంబంధించిన చర్చ పునరావృత్తం అవుతూనే ఉంది. ఉపయోగించిన మాండలికం సహజంగా ఉందా? లేదా? రచయిత ప్రయత్నపూర్వకంగా మాండలికాన్ని ఉపయోగించినందువల్ల శైలి కృత్రిమమై పఠనీయతను కోల్పోయిందా? అన్న అంశాలపైన అంతగా చర్చలు జరిగినట్టు కనిపించదు.

పాత్రలను బట్టి సంభాషణలు మాండలికంలో ఉండవచ్చుకాని కథనం, వర్ణనలు సాధారణ లిఖితభాషలోనే ఉండడం అవసరం అని ఒక సాధారణ వాదన వినిపిస్తూ ఉంటుంది. రచనా భాష, మాండలిక ప్రయోగం రచయితకు వస్తువు విషయయంలో, పాఠకుల విషయంలో ఉన్న వైఖరి, ఆశించిన ప్రయోజనం మొదలైన అంశాలపైన ఆధారపడి ఉంటాయి. దేనికీ ప్రత్యేక నియమనిబంధన లేవీ ఉండవు. రచనలో మధ్య తరగతి వస్తువు ప్రధానమైనప్పుడు సాధారణంగా శైలి సమకాలిక ఆధునిక వచన రచనాశైలి అయి ఉంటుంది.

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 7150531109 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

ఏ వ్యాసాలలో జాతీయాలకు అవకాశం ఉండదు–

Options :

1. ✖ సాహిత్య వ్యాసం

2. ✖ విమర్శా వ్యాసం

3. ✔ సాంకేతిక వ్యాసం

4. ✖ కవిత్వ వ్యాసం

Question Number : 37 Question Id : 7150531110 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

భాషా వినియోగం దేని మీద ఆధారపడి ఉంటుంది–

Options :

1. ✖ రచయిత పాండిత్యం

2. ✖ పాఠకుల అవసరార్థం

3. ✖ విమర్శకుల మెప్పుకోసం

4. ✔ ప్రతిపాదిత వస్తువు

Question Number : 38 Question Id : 7150531111 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

మాండలిక ప్రయోగ చర్చకు కారణం

Options :

1. ✖ మాండలికం అర్థం కావడం

2. ✔ శైలిలో కృత్రిమత్వం

3. ✖ ప్రాంతీయ విభేదాలు

4. ✖ మాండలికాలు అవసరం లేదు

Question Number : 39 Question Id : 7150531112 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

మాండలిక భాషా వినియోగంలో సాధారణ వాదన–

Options :

1. ✔ కథనం సాధారణ భాషలో ఉండాలి

2. ✖ సంభాషణలు సహజ మాండలికంలో ఉండాలి

3. ✖ పాత్రల వరకు మాండలికం అవసరం

4. ✖ కథంతా మాండలికంలోనే సాగాలి

Question Number : 40 Question Id : 7150531113 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

రచనా భాష విషయంలో రచయితకు ఉన్న ప్రాతిపదిక–

Options :

1. ✖ కీర్తి ప్రతిష్ఠలు

2. ✔ పాఠకుల ప్రయోజనం

3. ✖ భాషా ప్రయోగ ప్రదర్శన

4. ✖ విమర్శకుల ప్రశంసలు

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 71505360

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 41 Question Id : 7150531114 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

సవర భాషపై కృషి చేసిన పండితుడు

Options :

1. ✖ కందప్ప చెట్టి

2. ✖ భద్రిరాజు కృష్ణమూర్తి

3. ✖ గురజాడ

4. ✔ గిడుగు వెంకటరామమూర్తి

Question Number : 42 Question Id : 7150531115 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

భారత పర్వాలను 'ప్రబంధ మండలి' అని పేర్కొన్న కవి ఎవరు?

Options :

1. ✖ పెద్దన

2. ✔ తిక్కన

3. ✖ నన్నయ

4. ✖ ఎఱ్ఱన

Question Number : 43 Question Id : 7150531116 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 వారిలో వీర శైవ కవి ఎవరు?

Options :

1. ✖ నంది తిమ్మన

2. ✖ కేతన

3. ✔ పాల్కురికి సోమన

4. ✖ పోతన

Question Number : 44 Question Id : 7150531117 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 'దేవులపల్లి రామానుజరావు' రచన ఏది?–

Options :

1. ✔ సారస్వత నవనీతం

2. ✖ నా సాహిత్య పరిశోధన

3. ✖ మలయ మారుతాలు

4. ✖ వ్యాస గుచ్ఛం

Question Number : 45 Question Id : 7150531118 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

'సౌదామిని' అంటే –

Options :

1. ✖ అందం

2. ✖ సంతోషం

3. ✖ భయం

4. ✔ మెరుపు

Question Number : 46 Question Id : 7150531119 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

'బలిపుష్టము' అనే వ్యుత్పత్త్యర్థం గల పదమేది?

Options :

1. ✖ సింహం

2. ✖ కాకి

3. ✔ ఉడుత

4. ✖ కోతి

Question Number : 47 Question Id : 7150531120 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

'నకారము' చివరలేని పదాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ ఓష్ఠ్యములు

2. ✔ అంతస్థములు

3. ✖ కళలు

4. ✖ ద్రుతములు

Question Number : 48 Question Id : 7150531121 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

'సుద్ది'కి ప్రకృత పదం

Options :

1. ✖ సద్ది

2. ✖ సూక్తి

3. ✔ బుద్ధి

4. ✖ భక్తి

Question Number : 49 Question Id : 7150531122 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

'కర్దమం' అనగా

Options :

1. ✔ బురద

2. ✖ పెరుగు

3. ✖ పనస

4. ✖ కష్టం

Question Number : 50 Question Id : 7150531123 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

'వరుగులయ్యే' – ఇందలి సంధిని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ యడాగమ సంధి

2. ✖ సవర్ణ దీర్ఘ సంధి

3. ✔ ఉకార సంధి

4. ✖ అకార సంధి

Question Number : 51 Question Id : 7150531124 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

'కార్యదక్షుడు' – సమాసాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ తృతీయా తత్పురుష

2. ✖ పంచమీ తత్పురుష

3. ✖ షష్ఠీ తత్పురుష

4. ✖ ప్రథమా తత్పురుష

Question Number : 52 Question Id : 7150531125 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

'కలడె యిటువంటి రాజులోకమున నెందు?' – ఛందస్సు గుర్తించండి

Options :

1. ✖ ఆటవెలది

2. ✔ తేటగీతి

3. ✖ సీసము

4. ✖ కందము

Question Number : 53 Question Id : 7150531126 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

శార్దూల పద్యంలో ఎన్ని 'స' గణాలుంటాయి?

Options :

1. ✔ రెండు

2. ✖ నాలుగు

3. ✖ ఒకటి

4. ✖ మూడు

Question Number : 54 Question Id : 7150531127 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

'పాఱజూచిన పరసేన పాఱజూచు' – ఇందులోని అలంకారాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ వృత్త్యానుప్రాస

2. ✖ శ్లేష

3. ✖ ఉపమ

4. ✔ యమకము

Question Number : 55 Question Id : 7150531128 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

"శిశువు తన సౌందర్య దృష్టిని, ఆనందానుభూతిని వ్యక్తం చేయడానికి ఉపయోగపడే సహజ మాధ్యమం మాతృభాష" అని చెప్పినవారు

Options :

1. ✖ శ్రీ అరబిందో ఘోష్

2. ✖ డబ్ల్యు. యమ్. రైబర్న్

3. ✖ బ్లాక్

4. ✔ మహాత్మాగాంధీ

Question Number : 56 Question Id : 7150531129 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

జతపరచుము

A)	ఋ, ౠ, త, థ, ష	i.	కంఠోష్ఠ్యాలు
B)	ఒ, ఓ, ఔ	ii.	అంతస్థాలు
C)	య, ర, వ	iii.	ఊష్మాలు
D)	శ, ష, స	iv.	మూర్ధన్యాలు

Options :

1. ✖ A – i; B – iii; C – iv; D – ii

2. ✔ A – iv; B – i; C – ii; D – iii

3. ✖ A – ii; B – iii; C – iv; D – i

4. ✖ A – iv; B – iii; C – i; D – ii

Question Number : 57 Question Id : 7150531130 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

సంవత్సరానికి, ఒక తరగతికి నిర్ణయించిన పాఠ్యప్రణాళికలోని అంశాలను నెలల వారీగా విభజించడం

Options :

1. ✔ వార్షిక ప్రణాళిక

2. ✖ విద్యా ప్రణాళిక

3. ✖ పాఠ్య ప్రణాళిక

4. ✖ సమగ్ర పథకం

Question Number : 58 Question Id : 7150531131 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

కాలక్రమంలో భాష ఒక యుగం నుండి మరో యుగం వరకు ఎలాంటి మార్పులను, పరిణామాలను పొంది ఉన్నదో గుర్తించి తెలిపే వ్యాకరణ విభాగము

Options :

1. ✖ ప్రాయోగిక వ్యాకరణం

2. ✖ తులనాత్మక వ్యాకరణం

3. ✔ చారిత్రాత్మక వ్యాకరణం

4. ✖ వర్ణనాత్మక వ్యాకరణం

Question Number : 59 Question Id : 7150531132 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

తోలు బొమ్మలు, ఛాయా చిత్రాలు, కార్టూన్లు మొదలైన ఉపకరణాలు

Options :

1. ✖ దృశ్య శ్రవణ ఉపకరణాలు

2. ✖ శ్రవణ ఉపకరణాలు

3. ✖ రస, గంధ ఉపకరణాలు

4. ✔ దృశ్య ఉపకరణాలు

Question Number : 60 Question Id : 7150531133 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 మూల్యాంకన ప్రయోజనాలు

Options :

1. ✖ ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత విద్య; స్థిరమైనది; ఒత్తిడిని కలిగించేది

2. ✔ ఒత్తిడిని దూరంచేయడం; నమ్యత; విద్యార్థి కేంద్రీకృతవిద్య

3. ✖ బట్టీ పట్టడానికి వీలైనది; నమ్యతకు దూరమైనది; ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృతవిద్య

4. ✖ ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత విద్య; నమ్యత; విద్యార్థి – ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృతవిద్య

Language II English

Section Id : 71505338

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 :	71505361
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 7150531134 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.

Philadelphia is a city known for many things. It is where the Declaration of Independence was signed in 1776, and it was also the first capital of the United States. But one fact about Philadelphia is not so well-known: it is home to nearly 3,000 murals painted on the sides of homes and buildings around the city. In fact, it is said that Philadelphia has more murals than any other city in the world, with the exception of Rome.

How did this come to be? More than 20 years ago, a New Jersey artist named Jane Golden started a program pairing troubled youth with artists to paint murals on a few buildings around the city. From this small project, something magical happened. The young people involved, helped to create magnificent pieces of art, but there were other, perhaps more important benefits. The young people learned to collaborate and get along with many different kinds of people during the various steps required to paint and design a mural. They learned to be responsible, because they needed to follow a schedule to make sure the murals were completed. They also learned to take pride in their community. It is hard for any resident to see the spectacular designs and not feel proud to be a part of Philadelphia. Take a walk around some of the poorest neighborhoods in Philadelphia, neighborhoods full of broken windows and littered front steps, and you will find beautiful works of art on the sides and fronts of buildings. Of course the murals are not just in poor neighborhoods, but more affluent ones as well. Special buses take tourists to different parts of the city to see the various murals, which range from huge portraits of historical heroes, to cityscapes, to scenes depicting the diverse ethnic groups that call Philadelphia home.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 7150531135 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** statement from the passage.

Options :

1. ✖ The young people learned to collaborate with other people during painting and designing murals.

2. ✖ The young people involved, helped to create magnificent pieces of art.

3. ✖ Jane Golden's mural program has become a model for other cities throughout the country seeking to help troubled youth.

4. ✔ Philadelphia has the highest number of murals in the world.

Question Number : 62 Question Id : 7150531136 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, the troubled youth are paired with

Options :

1. ✖ Jane Golden

2. ✔ artists

3. ✖ fellow troubled youth

4. ✖ local politicians

Question Number : 63 Question Id : 7150531137 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 were benefitted due to their involvement in the mural program?

Options :

1. ✖ the troubled politicians of the city

2. ✖ the troubled artists of the city

3. ✔ the troubled youth of the city

4. ✖ the troubled residents of the city

Question Number : 64 Question Id : 7150531138 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

Of course the murals are not just in poor neighbourhoods, but more affluent ones as well.
Choose the synonym for the word "affluent."

Options :

1. ✔ rich

2. ✖ poor

3. ✖ lacking

4. ✖ insufficient

Question Number : 65 Question Id : 7150531139 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, the USA's 'Declaration of Independence' was signed in

Options :

1. ✖ Washington DC

2. ✖ Rome

3. ✖ New York

4. ✔ Philadelphia

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	71505362
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 66 Question Id : 7150531140 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

World Down Syndrome Day is observed every year ______March 21 every year.
Choose the correct option.

Options :

1. ✔ on

2. ✖ in

3.

✖ over

4. ✖ through

Question Number : 67 Question Id : 7150531141 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

During their visit to India, the family saw __________.

Identify the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ a Taj Majal

2. ✖ an Taj Majal

3. ✔ the Taj Majal

4. ✖ Taj Majal

Question Number : 68 Question Id : 7150531142 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 trees along the road ____________down during the road widening work.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ were fallen

2. ✔ were felled

3. ✖ were fell

4. ✖ felled

Question Number : 69 Question Id : 7150531143 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 presence of large number of people ________ immense noise to the neighbours.
Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ cause

2. ✖ have caused

3. ✖ causing

4. ✔ caused

Question Number : 70 Question Id : 7150531144 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 study reveals that spending excessive time with mobile phone _______ the cognitive level of the children.

Identify the appropriate option.

Options :

1. ✔ affects

2. ✖ affecting

3. ✖ affect

4. ✖ affected

Question Number : 71 Question Id : 7150531145 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.

first/will be/the assessment/in /Whoever/ promotion/ given/comes

Options :

1. ✖ Whoever will be given promotion comes first in the assessment.

2. ✔ Whoever comes first in the assessment will be given promotion.

3. ✖ Whoever in the assessment comes first will be given promotion.

4. ✖ Whoever comes promotion first in the assessment will be given.

Question Number : 72 Question Id : 7150531146 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

At last, the young man started eating like a horse.
The meaning of the expression "eating like a horse"

Options :

1. ✖ eating a very little

2. ✖ eating moderately

3. ✖ eating reasonably

4. ✔ eating too excessively

Question Number : 73 Question Id : 7150531147 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 asked the students, "Have you completed your project?"
Choose the correct reported sentence.

Options :

1. ✔ The teacher asked the students if they had completed their project.

2. ✖ The teacher asked the students if they have completed their project.

3. ✖ The teacher asked the students if had they completed their project.

4. ✖ The teacher asked the students if have they completed their project.

Question Number : 74 Question Id : 7150531148 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.

Neither her father	nor her mother	never scold	her.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✔ C

4. ✖ D

Question Number : 75 Question Id : 7150531149 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 staff have never missed the time line, __________

Choose the correct question tag.

Options :

1. ✖ haven't they?

2. ✖ has they?

3. ✔ have they?

4. ✖ do they?

Question Number : 76 Question Id : 7150531150 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

She ________________the party, had she been invited.

Choose the correct option to make the sentence grammatically correct.

Options :

1. ✖ would being attended.

2. ✖ would be attended

3. ✖ would has attended

4. ✔ would have attended

Question Number : 77 Question Id : 7150531151 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

____________________, Rishab Pant can be able to play cricket again.

Choose the appropriate phrase to complete the sentence.

Options :

1. ✖ In case of his life-threatening accident

2. ✔ In spite of his life-threatening accident

3. ✖ In the event of his life-threatening accident

4. ✖ Though his life-threatening accident

Question Number : 78 Question Id : 7150531152 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

After Covid-19, spread of various respiratory ___________ has increased.

Choose the correct option to complete the sentence

Options :

1. ✔ diseases

2. ✖ deseases

3. ✖ diceases

4. ✖ deceasiis

Question Number : 79 Question Id : 7150531153 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 army repelled the attack."
Identify the antonym for the word 'repelled' in the sentence.

Options :

1. ✔ attracted

2. ✖ repulsed

3. ✖ fended off

4. ✖ warded off

Question Number : 80 Question Id : 7150531154 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) What is the sound about?

B) Somebody _________________ in the room!

Choose the correct option complete the sentence.

Options :

1. ✖ cried

2. ✔ is crying

3. ✖ had cried

4. ✖ has cried

Question Number : 81 Question Id : 7150531155 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 sentence.

Options :

1. ✖ The old man is too weak that he cannot be walk.

2. ✖ The old man is week and so he cannot walk.

3. ✖ The old man is so weak he cannot be walk.

4. ✔ The old man is too weak to walk.

Question Number : 82 Question Id : 7150531156 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 'indictment'?

Options :

1. ✖ d

2. ✔ c

3. ✖ t

4. ✖ n

Question Number : 83 Question Id : 7150531157 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 robber has been arrested.

Identify the correct Active Voice sentence for the given sentence.

Options :

1. ✖ The police arrested the robber.

2. ✖ The police has been arresting the robber.

3. ✔ The police have arrested the robber.

4. ✖ The police arrest the robber.

Question Number : 84 Question Id : 7150531158 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 to complete the following sentence.
Prof. Meera is a_________________ teacher.

Options :

1. ✔ professional

2. ✖ profesional

3. ✖ profetional

4. ✖ proffessional

Question Number : 85 Question Id : 7150531159 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 student narrating an interesting fantasy story in the class.'
This is the example of the following language function.

Options :

1. ✖ The Instrumental Function

2. ✖ The Heuristic Function

3. ✖ The Regulatory Function

4. ✔ The Imaginative Function

Question Number : 86 Question Id : 7150531160 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 process of quantifying numerical expression the characteristics of persons' performance according to explicit procedure and rules is called

Options :

1. ✖ Test

2. ✖ Evaluation

3. ✔ Measurement

4. ✖ Assessment

Question Number : 87 Question Id : 7150531161 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 feature of remedial teaching.

Options :

1. ✖ It is more formal theory teaching than practice.

2. ✔ It is highly specific and need-based.

3. ✖ It will interfere with new teaching.

4. ✖ It is a regular classroom teaching.

Question Number : 88 Question Id : 7150531162 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

'Voice modulation and body language'.
This is a feature of the following discourse

Options :

1. ✔ Speech

2. ✖ Letter

3. ✖ News report

4. ✖ Biographical sketch

Question Number : 89 Question Id : 7150531163 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 language acquisition, the child acquires the language

Options :

1. ✖ traditionally with more repeated practice.

2. ✖ conditionally with regular practice.

3. ✖ consciously with practice.

4. ✔ naturally without much practice.

Question Number : 90 Question Id : 7150531164 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 of class 8 engages her children in pre-reading activity.
This will help the learners to

Options :

1. ✖ write the reading text in their notebooks.

2. ✖ summarise the text that they are going to read.

3. ✖ memorise the meanings of the difficult words and reading text.

4. ✔ connect the text to be read with their previous knowledge.

Mathematics

Section Id :	71505339
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 :	71505363
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 91 Question Id : 7150531165 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 $0.7\overline{32} = \frac{x}{y}$ in its simplest fractional form, then $y - x =$

$0.7\overline{32} = \frac{x}{y}$ కనిష్ఠ రూపంలో రాసిన, అప్పుడు $y - x =$

Options :

1. ✖ 47

2. ✖ -47

3. ✔ 53

4. ✖ -53

Question Number : 92 Question Id : 7150531166 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 $\sin(A+4B)=1$ and $\cos(A+2B)=\frac{1}{2}$, where $A>B$ and A, B are acute angles, then the value of angle A is

$\sin(A+4B)=1$ మరియు $\cos(A+2B)=\frac{1}{2}$, దీనిలో A, B లు అల్ప కోణాలు మరియు $A>B$ అయిన, కోణం A యొక్క విలువ

Options :

1. ✖ 15°

2. ✔ 30°

3. ✖ 45°

4. ✖ 60°

Question Number : 93 Question Id : 7150531167 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 circular flower bed is surrounded by a path with a uniform width and the area of the path is $263.76m^2$. The diameter of the flower bed is 8 meters, then the width of the path (in meters) is (Take $\pi = 3.14$)

వృత్తాకార పూల మొక్కల పాదు చుట్టూ సమాన వెడల్పు గల మార్గం వుంది మరియు మార్గం యొక్క వైశాల్యం 263.76 చదరపు మీటర్లు. పూల మొక్కల పాదు వ్యాసం 8 మీటర్లు అయిన మార్గం యొక్క వెడల్పు (మీటర్లలో) ($\pi = 3.14$ గా ఉపయోగించండి)

Options :

1. ✔ 6

2. ✖ 8

3. ✖ 4

4. ✖ 2

Question Number : 94 Question Id : 7150531168 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 measurements from the following with which a triangle can be constructed.

క్రింద ఇవ్వబడిన ఏ కొలతలతో ఒక త్రిభుజాన్ని నిర్మించవచ్చు.

Options :

1. ✖

4cm, 8cm and 4cm

4 సెం.మీ., 8 సెం.మీ. మరియు 4 సెం.మీ.

2. ✖ 6cm, 12cm and 5cm

6 సెం.మీ., 12 సెం.మీ. మరియు 5 సెం.మీ.

3. ✖ 9cm, 5cm and 3cm

9 సెం.మీ., 5 సెం.మీ. మరియు 3 సెం.మీ.

4. ✔ 3cm, 5cm and 7cm

3 సెం.మీ., 5 సెం.మీ. మరియు 7 సెం.మీ.

Question Number : 95 Question Id : 7150531169 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 a geometric progression, the 3^{rd} term is $\frac{1}{8}$ and the 7^{th} term is $\frac{1}{128}$, then the 10^{th} term is:

ఒక గుణశ్రేఢి లో 3వ పదము $\frac{1}{8}$ మరియు 7వ పదము $\frac{1}{128}$ అయిన 10వ పదము:

Options :

1. ✖ $\frac{1}{256}$

2. ✖ $\frac{1}{2048}$

3. ✔ $\frac{1}{1024}$

4. ✖ $\frac{1}{512}$

Question Number : 96 Question Id : 7150531170 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 $x^4 + y^4 = 66x^2y^2$, then $\log(x^2 - y^2) =$

$x^4 + y^4 = 66x^2y^2$ అయిన $\log(x^2 - y^2) =$

Options :

1. ✖ $8(\log x + \log y)$

2. ✔ $\log x + \log y + \log 8$

3. ✖ $\log x + \log y - \log 8$

4. ✖ $\frac{(\log x + \log y)}{8}$

Question Number : 97 Question Id : 7150531171 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 mode of a data is 12 and the arithmetic mean is twice that of mode, then its median is

ఒక దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం 12 మరియు దాని అంకమధ్యమము బాహుళకంకు రెండు రెట్లు అయిన, ఆ దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతము

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 18

3. ✔ 20

4. ✖ 22

Question Number : 98 Question Id : 7150531172 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 correct statement related to sets.

సమితులకు సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ Set of even prime numbers is an empty set.
సరి ప్రధాన సంఖ్యల సమితి శూన్య సమితి అవుతుంది.

2. ✖

If P= $\{x: x$ is a common point to any two parallel lines in a plane$\}$, then P is an infinite set.

$P = \{x: x$ అనేది ఒక తలంలోని ఏవేని రెండు సమాంతర రేఖల ఉమ్మడి బిందువు$\}$ అయిన, P అపరిమిత సమితి అవుతుంది.

3. ✖ If $G = \{x: x$ is a multiple of 3$\}$, then G is a finite set.

$G = \{x: x$ అనేది 3 యొక్క గుణిజం$\}$ అయిన, G పరిమిత సమితి అవుతుంది.

4. ✔ Set of odd natural numbers divisible by 2 is an empty set.

2 చే భాగింపబడే బేసి సహజ సంఖ్యల సమితి శూన్య సమితి అవుతుంది.

Question Number : 99 Question Id : 7150531173 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 related to tangents to a circle from the following.

క్రింది వాటిలో నుండి వృత్తానికి స్పర్శరేఖలకు సంబంధించి సరికాని వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✔ There are an infinite number of tangents to a circle passing through a point inside the circle.

వృత్తం లోపల గల ఏ బిందువుగుండానైనా వృత్తానికి అనంతమైన స్పర్శరేఖలను గీయవచ్చును.

2. ✖ There is one and only one tangent to a circle at a point on the circle.

వృత్తము పై గల ఏ బిందువుగుండానైనా పోవునట్లు వృత్తానికి ఒకే ఒక స్పర్శరేఖను గీయవచ్చును.

3. ✖ There are exactly two tangents to a circle through a point outside the circle.
వృత్తం వెలుపల గల ఏ బిందువుగుండానైనా వృత్తానికి ఖచ్చితముగా రెండు స్పర్శరేఖలను గీయవచ్చును.

4. ✖ The tangents to a circle at the end points of a diameter are parallel.
ఒక వృత్త వ్యాసము చివరి బిందువుల వద్ద గీయబడిన స్పర్శరేఖలు సమాంతరాలు.

Question Number : 100 Question Id : 7150531174 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 average human heart beats is 72 times per minute, then the number of times it beats in a week is
మానవ గుండె సరాసరిన నిమిషానికి 72 సార్లు కొట్టుకుంటుంది. అది ఒక వారంలో ఎన్ని సార్లు కొట్టుకుంటుంది

Options :

1. ✖ 120960

2. ✖ 302400

3. ✖ 454620

4. ✔ 725760

Question Number : 101 Question Id : 7150531175 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 $\tan\theta + \cot\theta = \frac{41}{20}$, then $\tan^2\theta + \cot^2\theta =$

$\tan\theta + \cot\theta = \frac{41}{20}$ అయిన $\tan^2\theta + \cot^2\theta =$

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ $\frac{21}{20}$

3. ✔ $\frac{881}{400}$

4. ✖ $\frac{41}{20}$

Question Number : 102 Question Id : 7150531176 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 square shaped gold sheet is of side 28cm. From it, 50 circular buttons, each of diameter 2.1cm have been cut out, then the area of the remaining sheet (in sq. centimeters) is $\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7}\right)$

ఒక చతురస్రాకార బంగారపు షీట్ యొక్క భుజము 28సెం.మీ. ఆ షీట్ నుండి 2.1 సెం.మీ. వ్యాసము కల్గిన 50 వృత్తాకార గుండీలను కత్తిరించగా మిగిలిన షీట్ వైశాల్యము (చదరపు సెంటీమీటర్లలో) $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ గా ఉపయోగించండి$\left.\right)$

Options :

1. ✔ 610.75

2. ✖ 173.25

3. ✖ 693

4. ✖ 91

Question Number : 103 Question Id : 7150531177 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 least number that is to be subtracted from 7776 to make it a perfect square is

7776 నుండి ఏ కనిష్ఠ సంఖ్యను తీసివేసిన అది పరిపూర్ణ వర్గం అవుతుంది.

Options :

1. ✖ 25

2. ✔ 32

3. ✖ 6

4. ✖ 16

Question Number : 104 Question Id : 7150531178 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

$$\frac{(64)^{\frac{2n}{3}} \times (27)^{\frac{n}{6}}}{(48)^{\frac{n}{2}}} =$$

Options :

1. ✖ 2^n

2. ✔ 2^{2n}

3. ✖ 3^n

4. ✖ 6^{2n}

Question Number : 105 Question Id : 7150531179 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 cinema theater has 200 tickets which are numbered from 1 to 200. If one ticket is selected at randomly from them, then the probability that it bears a 3-digit number which is divisible by 6 is

ఒక సినిమా థియేటర్ లో 1 నుండి 200 వరకు వ్రాయబడిన 200 టికెట్లు ఉన్నాయి. వాటి నుండి ఒక టికెట్ ను యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకుంటే అది 6 చే భాగింపబడే మూడంకెల సంఖ్య అయ్యే సంభావ్యత

Options :

1. ✖ $\frac{33}{200}$

2.

✖ $\frac{2}{25}$

3. ✔ $\frac{17}{200}$

4. ✖ $\frac{16}{101}$

Question Number : 106 Question Id : 7150531180 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

Rahul deals with second-hand goods. He bought a second hand television for ₹42,500. He spends ₹450 on transportation and ₹3550 on its repair. If he sells it at a profit of 25%, then the selling price of the television is

రాహుల్ పాత వస్తువులను కొని అమ్మే వ్యాపారం చేస్తునాడు. అతను ఒక పాత టెలివిజన్ ను ₹42,500 లకు కొని దాని పై ₹450 రవాణాకు, ₹3550 రిపేర్ లకు ఖర్చు చేసాడు. దానిని 25% లాభమునకు అమ్మిన, టెలివిజన్ ను అమ్మిన ధర

Options :

1. ✔ ₹58,125

2. ✖ ₹58,000

3. ✖ ₹56,125

4. ✖ ₹56,000

Question Number : 107 Question Id : 7150531181 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 expression from the following which is **NOT** a polynomial.

క్రింది వాటి నుండి బహుపది **కాని** సమాసాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ $\sqrt{5}x^2 + 8y$

2. ✔ $\sqrt{3x} + 4y$

3. ✖ 9

4. ✖ $4xy - 5$

Question Number : 108 Question Id : 7150531182 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 edge of a cube is decreased by 5%, then the decrease percentage in its total surface area is

సమఘనము యొక్క అంచును 5% తగ్గిస్తే, దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో తగ్గిన శాతం

Options :

1. ✖ 5%

2. ✖ 25%

3. ✖ 9%

4. ✔ 9.75%

Question Number : 109 Question Id : 7150531183 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 supplementary angles are such that three times the measure of one is equal to five times the measure of the other, then the measure of the greater angle is

రెండు సంపూరక కోణాలలో ఒక దాని మూడింతల కొలత ఇంకొకదాని ఐదు రెట్ల కొలతకు సమానం, అయిన వాటిలో గరిష్ఠ కోణం యొక్క కొలత

Options :

1. ✔ $112\frac{1}{2}^{\circ}$

2. ✖ $67\frac{1}{2}^{\circ}$

3. ✖ $40\frac{1}{2}^{\circ}$

4. ✖ $139\frac{1}{2}^{\circ}$

Question Number : 110 Question Id : 7150531184 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 y – coordinate of a point is positive in

ఒక బిందువు యొక్క y – నిరూపకం ఏ పాదంలో ధనాత్మకం

Options :

1. ✔ The First and The Second quadrant
మొదటి మరియు రెండవ పాదం

2. ✖ The Second and The Third quadrant
రెండవ మరియు మూడవ పాదం

3. ✖ The First and The Fourth quadrant
మొదటి మరియు నాలుగవ పాదం

4. ✖ The Third and The Fourth quadrant
మూడవ మరియు నాలుగవ పాదం

Question Number : 111 Question Id : 7150531185 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 related to bar graphs.

క్రింది వాటిలో నుండి కమ్మీ రేఖా చిత్రాలకు సంబంధించి **సరికాని** వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

Bars of uniform width are drawn horizontally or vertically.

1. ✖ సమాన వెడల్పుగల కమ్మీలను నిలువుగా లేక అడ్డముగా నిర్మిస్తాం.

Bars are drawn with equal spacing between them.

2. ✖ కమ్మీల మధ్య సమాన అంతరం వుండే విధంగా నిర్మిస్తాం.

The length of each bar represents the respective frequency of the data in proportion.

ప్రతి కమ్మీల పొడవు అవి సూచించే రాశుల పౌనఃపున్యములకు అనుపాతములో వుండునట్లుగా

3. ✖ నిర్మిస్తాం.

The length of each bar depend on the length of other bars.

4. ✔ ప్రతి కమ్మీ యొక్క పొడవు మిగిలిన కమ్మీల పొడవుపై ఆధారపడి వుంటుంది.

Question Number : 112 Question Id : 7150531186 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 pipes A and B can separately fill a tank in 80 minutes and 120 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously then the time taken (in minutes) to fill the tank is

రెండు పైపులు A మరియు B లు ఒక ట్యాంకును నింపడానికి వరుసగా 80 నిముషాలు మరియు 120 నిముషాల సమయం పడుతుంది. రెండు పైపులను ఒకేసారి వదిలితే ట్యాంకు నిండడానికి పట్టే సమయం (నిమిషాలలో)

Options :

1. ✖ 40

2.

✖ 44

3. ✔ 48

4. ✖ 50

Question Number : 113 Question Id : 7150531187 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 statue stands on the top of a 15m tall pedestal. From a point on the ground, the angle of elevation of the top of the statue is 60° and the observation point moved $4\sqrt{3}$ meters towards the pedestal of the statue, from that point the angle of elevation of the top of the pedestal is 30°, then the height of the statue (in meters) is

ఒక విగ్రహం 15 మీటర్లు ఎత్తుగల పీఠం పై నిలబెట్టబడి వుంది. దానిని కొంత దూరం నుండి పరిశీలించిన విగ్రహం పై భాగం 60° ఊర్ధ్వకోణం చేస్తుంది మరియు అక్కడ నుండి $4\sqrt{3}$ మీటర్లు పీఠం దగ్గరకు జరిగి పరిశీలించిన, పీఠం పై భాగం 30° ఊర్ధ్వకోణం చేస్తుంది. అయిన విగ్రహం యొక్క ఎత్తు (మీటర్ లలో)

Options :

1. ✖ 57

2. ✔ 42

3. ✖ $19\sqrt{3}$

4. ✖ 19

Question Number : 114 Question Id : 7150531188 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 $P = \{x : x$ is a prime natural number and $x < 9\}$,

$Q = \{x : x$ is a prime factor of $210\}$, then

$P = \{x : x$ అనేది ఒక ప్రధాన సహజ సంఖ్య మరియు $x < 9\}$,

$Q = \{x : x$ అనేది 210 యొక్క ఒక ప్రధాన కారణాంకం$\}$, అయితే

Options :

1. ✖ $n(P \cap Q) = 0$

2. ✖ $n(P) > n(Q)$

3. ✖ $n(P) < n(Q)$

4. ✔ $n(P) = n(P \cap Q) = n(Q)$

Question Number : 115 Question Id : 7150531189 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(s) reflect(s) the nature of the Mathematics?

క్రింది వాటిలో గణిత స్వభావాన్ని ప్రతిబింబించే వ్యాఖ్య(లు) ఏది(వి)?

A) It is a broader Science that deals with data analysis, methods of proofs based on logic and reasoning.

ఇది తర్కం మరియు తార్కికం ఆధారంగా దత్తాంశ విశ్లేషణ, నిరూపణల పద్ధతులతో వ్యవహరించే విస్తృత శాస్త్రం.

B) A study of numbers, shapes, patterns, measurement, quantity and magnitude.

సంఖ్యలు, ఆకారాలు, నమూనాలు, కొలతలు, పరిమాణం మరియు పరిమితి యొక్క అధ్యయనం.

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 : 116 Question Id : 7150531190 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 learner applies the theorem of Parallelograms on the same base and between the same parallels to prove that "the Area of the triangle is equal to half the area of the parallelogram on the same base and between the same parallels". Then this learning outcome falls under the following instructional objective:

ఒక అభ్యాసకుడు, "ఒకే భూమిపై మరియు ఒకే సమాంతర రేఖల మధ్య గల త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం, సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యంలో సగానికి సమానం" అని నిరూపించడానికి, ఒకే భూమిపై మరియు ఒకే సమాంతర రేఖల మధ్య గల సమాంతర చతుర్భుజాల సిద్ధాంతాన్ని వర్తింపజేస్తాడు. అప్పుడు ఈ అభ్యసన ఫలితం క్రింది బోధనా లక్ష్యం కిందకు వస్తుంది:

Options :

1. ✔ Application
విනియోగం

2. ✖ Skill
నైపుణ్యం

3. ✖ Understanding
అవగాహన

4. ✖ Knowledge
జ్ఞానం

Question Number : 117 Question Id : 7150531191 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

"Connecting previous knowledge and experiences that a student has with the current topic", this happens at the following stage of the 5-E learning model is:

"ఒక విద్యార్థికి ఉన్న పూర్వజ్ఞానం మరియు అనుభవాలను ప్రస్తుత అంశంతో అనుసంధానించడం", అనునది 5-E అభ్యసన నమూనా నందు క్రింది దశలో జరుగుతుంది:

Options :

1. ✖ Explore
శోధించడం/అన్వేషించడం

2. ✖ Explain
వివరించడం

3. ✖ Elaborate
విశదీకరించడం

4. ✔ Engage
నిమగ్నం కావడం

Question Number : 118 Question Id : 7150531192 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 Secondary Schools, the following facility helps the learners to understand the basic mathematical concepts, relations, proofs for theorems and scope for innovations through hands-on experience is:

సెకండరీ పాఠశాలలలో ప్రత్యక్ష అనుభవం ద్వారా ప్రాథమిక గణిత భావనల అవగాహన, సంబంధాలు, సిద్ధాంతాల నిరూపణలు మరియు ఆవిష్కరణలకు తావివ్వడానికి క్రింది సదుపాయం అభ్యాసకులకు సహాయపడుతుంది:

Options :

1. ✖ Library
గ్రంథాలయం

2. ✔ Mathematics Lab
గణిత ప్రయోగశాల

3. ✖ Mathematics seminar
గణిత సెమినార్

4. ✖ I.C.T.
ఐ.సి.టి.

Question Number : 119 Question Id : 7150531193 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 teaching plan helps the teacher to equip oneself with clear thoughts about what content to teach, when to teach, an overview of what competencies to be developed among the student community and of mathematical activities to be conducted in the academic year of the following is:

క్రింది వాటిలో, ఉపాధ్యాయుడు ఏ అంశాలను ఎప్పుడు బోధించాలి, విద్యార్థులలో ఏ సామర్థ్యాలను పెంపొందించాలి మరియు విద్యా సంవత్సరంలో నిర్వహించాల్సిన గణిత కార్యకలాపాల గురించి స్పష్టమైన ఆలోచనలతో తనను తాను సిద్ధం చేసుకోవడానికి సహాయపడే బోధనా ప్రణాళిక:

Options :

1. ✖ Period Plan
పీరియడ్ ప్రణాళిక

Lesson Plan

2. ✖ పాఠ్య ప్రణాళిక

Unit plan

3. ✖ యూనిట్ ప్రణాళిక

Annual Plan

4. ✔ వార్షిక ప్రణాళిక

Question Number : 120 Question Id : 7150531194 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 tools that can be used to assess the involvement of a learner in doing mathematical projects among the following:

కింది వాటిలో అభ్యాసకుడి గణిత ప్రాజెక్టుల నిర్వహణను మదింపు చేయడానికి తగిన సాధనాలను గుర్తించండి:

A) Written test

రాత పరీక్ష

B) Rating scale

రేటింగ్ స్కేలు

C) Checklist

చెక్‌లిస్ట్

D) Viva-Voce

వైవా-వోస్

Choose the correct answer:

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

3. ✔ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✖ C & D only
C & D మాత్రమే

Science

Section Id :	71505340
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 :	71505364
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 121 Question Id : 7150531195 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 planet among the following which has ring system around it

కిందివాటిలో తన చుట్టూ వలయ వ్యవస్థను కలిగి ఉన్న గ్రహాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Jupiter
బృహస్పతి

2. ✖ Venus
శుక్రుడు

3. ✖ Mars
అంగారకుడు

4. ✖ Earth
భూమి

Question Number : 122 Question Id : 7150531196 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

Nalla valley Vana Samrakshana Samithi is located in this district

నల్ల వ్యాలీ వన సంరక్షణ సమితి ఈ జిల్లాలో ఉంది

Options :

1. ✖ Adilabad
ఆదిలాబాద్

2. ✖ Khammam
ఖమ్మం

3. ✔ Medak
మెదక్

4. ✖ Warangal
వరంగల్

Question Number : 123 Question Id : 7150531197 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

Irrespective of the distance from the object to a mirror, the image always appears erect. Then the mirror is likely to be

వస్తువు నుండి దర్పణానికి గల దూరంతో సంబంధం లేకుండా, ప్రతిబింబం ఎల్లప్పుడూ నిటారుగా కనిపిస్తుంది. అప్పుడు ఆ దర్పణం

Options :

1. ✖ Only plane mirror
సమతల దర్పణం మాత్రమే

2. ✖ Only concave mirror
పుటాకార దర్పణం మాత్రమే

3. ✖ Only convex mirror

కుంభాకార దర్పణం మాత్రమే

4. ✔ Either plane mirror or convex mirror

సమతల దర్పణం లేదా కుంభాకార దర్పణం

Question Number : 124 Question Id : 7150531198 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 value of universal gravitational constant "G" first experimentally calculated by

విశ్వ గురుత్వ స్థిరాంకం "G" విలువ మొదట ప్రయోగాత్మకంగా గణించినవారు

Options :

1. ✖ Newton

న్యూటన్

2. ✔ Henry Cavendish

హెన్రీ కావెండిష్

3. ✖ Dalton

డాల్టన్

4. ✖ Aristotle

అరిస్టాటిల్

Question Number : 125 Question Id : 7150531199 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 commercial unit of electric energy is

వాణిజ్య పరంగా విద్యుత్ శక్తి ప్రమాణం

Options :

1. ✖ KW

2. ✖ KWs

3. ✔ KWh

4. ✖ Joule-sec

Question Number : 126 Question Id : 7150531200 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

Ores of which of the following metals occur in nature as sulphides

కింది వాటిలో ఏ లోహాల యొక్క ధాతువులు ప్రకృతిలో సల్ఫైడ్‌లుగా లభిస్తాయి

Options :

1. ✖ Aluminium, Silver, Gold

అల్యూమినియం, వెండి, బంగారం

Manganese, Calcium, Sodium

మాంగనీస్, కాల్షియం, సోడియం

2. ✖

Magnesium, Silver, Iron

మెగ్నీషియం, వెండి, ఇనుము

3. ✖

Zinc, Mercury, Lead

జింక్, పాదరసం, సీసం

4. ✔

Question Number : 127 Question Id : 7150531201 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 synthetic fibre obtained from plant cellulose among the following

కింది వాటిలో మొక్కల సెల్యులోజ్ నుండి తయారైన కృత్రిమ దారం

Options :

Rayon

రేయాన్

1. ✔

Nylon

నైలాన్

2. ✖

Jute

జనపనార

3. ✖

4. ✖

Acrylic
అక్రిలిక్

Question Number : 128 Question Id : 7150531202 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 standard used by the oil industry to measure the volume of Petroleum is "X" and one X is equal to "Y" litres. Then identify X and Y

పెట్రోలియం ఘన పరిమాణం కొలవడానికి చమురు పరిశ్రమ తీసుకున్న ప్రమాణం "X" మరియు ఒక X "Y" లీటర్లకు సమానం. అప్పుడు X మరియు Y ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ X = barrel; Y=169
X = బారెల్; Y=169

2. ✖ X = gallon; Y=159
X = గాలన్; Y=159

3. ✔ X = barrel; Y=159
X = బారెల్; Y=159

4. ✖ X = gallon; Y=169
X = గాలన్; Y=169

Question Number : 129 Question Id : 7150531203 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 ‘X’ in the following chemical reaction

కింది రసాయన చర్యలో ‘X’ ని గుర్తించండి

$Na_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow \underline{X} + NaCl$

Options :

1. ✖ Barium chloride
బేరియం క్లోరైడ్

2. ✔ Barium sulphate
బేరియం సల్ఫేట్

3. ✖ Sodium chloride
సోడియం క్లోరైడ్

4. ✖ Sodium sulphate
సోడియం సల్ఫేట్

Question Number : 130 Question Id : 7150531204 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 difference of neutrons in Deuterium and Tritium

డ్యూటీరియం మరియు ట్రిటియంలోని న్యూట్రాన్ల వ్యత్యాసం

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 3

3. ✖ 2

4. ✔ 1

Question Number : 131 Question Id : 7150531205 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 electronic configuration of an element Z=2,8,2. Then it belongs to

Z అనే మూలకం యొక్క ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసము 2,8,2. అయితే అది దీనికి చెందుతుంది

Options :

1. ✖ 2^{nd} Period
2వ పీరియడ్

2. ✔ 2^{nd} Group
2వ గ్రూప్

3. ✖ 3^{rd} Group
3వ గ్రూప్

4. ✖ 6^{th} Period
6వ పీరియడ్

Question Number : 132 Question Id : 7150531206 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 element X forms a fluoride XF_3. Then the valency of X

ఒక మూలకం "X" ఒక ఫ్లోరైడ్ XF_3 ని ఏర్పరుస్తుంది. అప్పుడు X యొక్క వేలన్సీ

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 4

4. ✔ 3

Question Number : 133 Question Id : 7150531207 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

కింది వాక్యాలు చదవండి

A) Nature itself chooses or decides which organism should survive or perish in nature. This is the meaning of 'survival of the fittest'.

ప్రకృతిలో ఏ జీవి మనుగడ సాగించాలో లేదా నశించాలో ప్రకృతి స్వయంగా ఎంచుకుంటుంది లేదా నిర్ణయిస్తుంది. 'సర్వైవల్ ఆఫ్ ది ఫిటెస్ట్' అంటే ఇదే.

B) In an organism, traits that are not useful to it will perish and the traits that are useful will be passed on to the next generations.

ఒక జీవిలో, దానికి ఉపయోగపడని లక్షణాలు నశించిపోతాయి మరియు ఉపయోగకరమైన లక్షణాలు తరువాతి తరాలకు అందజేయబడతాయి.

Choose the correct option:

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ 'A' is correct but 'B' dose not explain 'A' exactly.
'A' సరైనది కానీ 'B' ఖచ్చితంగా 'A'ని వివరించలేదు.

2. ✖ 'A' & 'B' both are correct but are unrelated to one another.
'A' & 'B; రెండూ సరైనవి కానీ ఒకదానితో ఒకటి సంబంధం లేనివి.

3. ✔ 'A' & 'B' both are correct and 'B' explains 'A' exactly.
'A' & 'B' రెండూ సరైనవి మరియు 'B' ఖచ్చితంగా 'A'ని వివరిస్తుంది.

4. ✖ 'A' is correct and 'B' is incorrect
'A' సరైనది మరియు 'B' సరైనదికాదు.

Question Number : 134 Question Id : 7150531208 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 process of destructing of disease causing micro-organisms in milk is called

పాలలో ఉండే సూక్ష్మజీవులను నాశనం చేసే ప్రక్రియ

Options :

1. ✖ white revolution

   శ్వేత విప్లవం

2. ✔ pasteurization

   పాశ్చరైజేషన్

3. ✖ animal husbandry

   పశుపోషణ

4. ✖ adultration of milk

   పాలకల్తీ

Question Number : 135 Question Id : 7150531209 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

We know that frog is an amphibian. When it goes deep into water it uses its special organs to breathe. These are called

కప్ప ఒక ఉభయచరం అని మనకు తెలుసు. అది నీటిలోకి లోతుగా వెళ్లినప్పుడు శ్వాస తీసుకోవడానికి దాని ఈ ప్రత్యేక అవయవాలను ఉపయోగిస్తుంది.

Options :

1. ✖ Spiracles

   స్పైరకిల్స్

Skin

2. ✔ చర్మం

Gills

3. ✖ మొప్పలు

Lungs

4. ✖ ఊపిరితిత్తులు

Question Number : 136 Question Id : 7150531210 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

These were well acquainted with bee keeping 4000 yrs. ago.

వీరికి 4000 సంవత్సరాల క్రితమే తేనెటీగల పెంపకం గురించి బాగా తెలుసు.

Options :

Russians

1. ✖ రష్యన్లు

Indians

2. ✖ భారతీయులు

Italians

3. ✖ ఇటాలియన్లు

Greeks

4. ✔ గ్రీకులు

Question Number : 137 Question Id : 7150531211 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 special defensive cells present in the outer layer of the body of coelenterates like Corals are

పగడాల వంటి సీలెంటరేట్ల శరీరం యొక్క బయటి పొరలో ఉండే ప్రత్యేక రక్షణ కణాలు

Options :

1. ✖ Mesoglea
మెసోగ్లియా

2. ✔ Cnidoblasts
నిడోబ్లాస్ట్‌లు

3. ✖ Interstitial cells
ఇంటర్‌స్టిషియల్ కణాలు

4. ✖ Germ cells
జెర్మ్/బీజ కణాలు

Question Number : 138 Question Id : 7150531212 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 blood clotting process after an injury, thrombo kinase acts on pro-thrombin and converts it into

గాయం తర్వాత రక్తం గడ్డ కట్టే ప్రక్రియలో, ప్రో-థ్రాంబిన్ పై థ్రోంబో కినేస్ పని చేస్తుంది మరియు దానిని ఈ విధంగా మారుస్తుంది

Options :

1. ✔ Thrombin
థ్రాంబిన్

2. ✖ Fibrin
ఫైబ్రిన్

3. ✖ Fibrinogen
ఫైబ్రినోజెన్

4. ✖ Serum
సీరం

Question Number : 139 Question Id : 7150531213 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 biggest meltdown of Nuclear power reactor in the world occurred in

ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద న్యూక్లియర్ పవర్ రియాక్టర్ ప్రమాదం ఇక్కడ సంభవించింది

Options :

1. ✖ Loir-et-Cher, France in 1969
లోయిర్-ఎట్-చెర్, 1969లో ఫ్రాన్స్

Fukushima, Japan in 1978

ఫుకుషిమా, 1978లో జపాన్

2. ✖

Chernobyl, Soviet Union in 1986

చెర్నోబిల్, 1986లో సోవియట్ యూనియన్

3. ✔

Cirus, BARC, in the outskirts of Bombay in 1991

బొంబాయి శివార్లలోని సైరస్ , బాబా అటామిక్ రిసర్చ్ సెంటర్, 1991

4. ✖

Question Number : 140 Question Id : 7150531214 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

Water released from dams and projects during floods is measured in

వరదల సమయంలో డ్యామ్‌లు మరియు ప్రాజెక్టుల నుండి విడుదలయ్యే నీటిని ఈ ప్రమాణంతో కొలుస్తారు

Options :

Barrels

1. ✖ బారెల్స్

Cusecs

2. ✔ క్యూసెక్కులు

Gallons

3. ✖ గాలన్లు

4.

Litres

✖ లీటర్లు

Question Number : 141 Question Id : 7150531215 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

Plants use only 1% of water they absorb from soil to form carbohydrate. The remaining 99% is released in to the atmosphere through

మొక్కలు కార్బోహైడ్రేట్‌ను ఏర్పరచడానికి మట్టి నుండి గ్రహించే నీటిలో 1% మాత్రమే ఉపయోగిస్తాయి. మిగిలిన 99% దీని ద్వారా వాతావరణంలోకి విడుదల చేయబడుతుంది

Options :

1. ✖ respiration
శ్వాసక్రియ

2. ✖ perspiration
స్వేదనం

3. ✖ circulation
ప్రసరణ

4. ✔ transpiration
భాష్పోత్సేకం

Question Number : 142 Question Id : 7150531216 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 from the following laws, that was not propounded by Mendel in his laws of inheritance

క్రిందివానిలో, మెండెల్ తన వారసత్వ సూత్రాలలో ప్రతిపాదించని దానిని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Inheritance of acquired characters
ఆర్జిత గుణాల అనువంశికత

2. ✖ Segregation
పృధక్కరణ

3. ✖ Dominance
ఆధిపత్యం

4. ✖ independent assortment
స్వతంత్ర వ్యూహన

Question Number : 143 Question Id : 7150531217 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 sequence of steps in scientific methods in finding solutions to problems

సమస్యలకు పరిష్కారాలను కనుగొనడంలో శాస్త్రీయ పద్ధతులలో సరైన దశల క్రమాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖

Form a hypothesis, Plan an experiment, Conduct the experiment, Observe and ask a question, Draw conclusions and communicate results
పరికల్పనను రూపొందించడం, ప్రయోగాన్ని ప్రణాళికా రచన చేయడం, ప్రయోగాన్ని నిర్వహించడం, పరిశీలించడం మరియు ప్రశ్నించడం, నిర్ధారణలు చేయడం మరియు ఫలితాలను తెలియజేయడం

2. ✔ Observe and ask a question, plan an experiment, Form a hypothesis, Conduct the experiment, Draw conclusions and communicate results
పరిశీలించడం మరియు ప్రశ్నించడం, ప్రయోగాన్ని ప్రణాళికా రచన చేయడం, పరికల్పనను రూపొందించడం, ప్రయోగాన్ని నిర్వహించడం, నిర్ధారణలు చేయడం మరియు ఫలితాలను తెలియజేయడం

3. ✖ Plan an experiment, Conduct the experiment, Observe and ask a question, Form a hypothesis, Draw conclusions and communicate results
ప్రయోగాన్ని ప్రణాళికా రచన చేయడం, ప్రయోగాన్ని నిర్వహించడం, పరిశీలించడం మరియు ప్రశ్నించడం, పరికల్పనను రూపొందించడం, నిర్ధారణలు చేయడం మరియు ఫలితాలను తెలియజేయడం

4. ✖ Plan an experiment, Observe and ask a question, Conduct the experiment, Form a hypothesis, Draw conclusions and communicate results
ప్రయోగాన్ని ప్రణాళికా రచన చేయడం, పరిశీలించడం మరియు ప్రశ్నించడం, ప్రయోగాన్ని నిర్వహించడం, పరికల్పనను రూపొందించడం, నిర్ధారణలు చేయడం మరియు ఫలితాలను తెలియజేయడం

Question Number : 144 Question Id : 7150531218 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 body's only nerve cells that come in direct contact with the outside environment are in

బాహ్య ప్రపంచంతో ప్రత్యక్ష సంబంధం కలిగి ఉండే నాడీ కణాలు ఇక్కడ మాత్రమే ఉంటాయి

Options :

1. ✖ eyes
   కళ్ళు

2. ✖ knees
   మోకాలు

3. ✖ skin
   చర్మం

4. ✔ nose
   ముక్కు

Question Number : 145 Question Id : 7150531219 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

Students will be able to classify elements based on atomic numbers and electron configurations. Which academic standard is this?

విద్యార్థులు పరమాణు సంఖ్యలు, ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసాల ఆధారంగా మూలకాలను వర్గీకరించగలుగుతారు. ఇది ఏ విద్యా ప్రమాణం?

Options :

1. ✔ Conceptual understanding
   విషయావగాహన

Experimentation and field investigation

2. ✖ ప్రయోగాలు, క్షేత్ర పరిశీలనలు

Application to daily life

3. ✖ నిత్య జీవిత వినియోగం

Asking questions and making hypotheses

4. ✖ ప్రశ్నించడం, పరికల్పనలు చేయడం

Question Number : 146 Question Id : 7150531220 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 Collaborative learning approach, make sure that the students in the group are

సహభాగిత(భాగస్వామ్య) అభ్యసన విధానంలో, సమూహంలోని విద్యార్థులు ఇలా ఉండేలా చూసుకోవాలి

Options :

Homogeneous

1. ✖ సజాతీయంగా

Heterogeneous

2. ✔ విజాతీయంగా

Similar

3. ✖ సారూప్యంగా

4. ✖ Uniform
ఏకరీతిగా

Question Number : 147 Question Id : 7150531221 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

To assess students process skills, we use
విద్యార్థుల ప్రక్రియా నైపుణ్యాలను మదింపు చేయడానికి మనం దీనిని ఉపయోగిస్తాము

Options :

1. ✖ Grading
గ్రేడింగ్

2. ✖ Vogel's evaluation scale
వోగెల్ మూల్యాంకన స్కేల్

3. ✖ Hunter's score card
హంటర్ స్కోర్ కార్డ్

4. ✔ Rating Scale
రేటింగ్ స్కేల్

Question Number : 148 Question Id : 7150531222 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 a security feature a high school student based on his learning at school has developed a device and installed it at his gate. Whenever anyone touches the gate an alarm rings. The behaviour of the student relates to this objective

ఒక ఉన్నత పాఠశాల విద్యార్థి తాను పాఠశాలలో నేర్చుకున్న దాని ఆధారంగా ఒక భద్రత పరికరాన్ని అభివృద్ధి చేసి, దానిని తన ఇంటి గేట్ వద్ద అమర్చాడు. ఎవరైనా గేటును తాకినప్పుడల్లా అలారం మోగుతుంది. విద్యార్థి ప్రవర్తన ఈ లక్ష్యానికి సంబంధించినది

Options :

1. ✔ Synthesis
సంశ్లేషణ

2. ✖ Analysis
విశ్లేషణ

3. ✖ Evaluation
మూల్యాంకనం

4. ✖ Knowledge
జ్ఞానం

Question Number : 149 Question Id : 7150531223 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 sequence of steps in the 5 E's instructional model for constructivism developed by Roger Bybee

రోజర్ బైబీ నిర్మాణాత్మక బోధనాభ్యసన నమూనాలో 5 E సూచనల క్రమం

Options :

1.

Engage, explain, explore, elaborate, evaluate
నిమగ్నం చేయడం, వివరించడం, అన్వేషించడం, విపులీకరించడం, మూల్యాంకనం చేయడం

2. ✔ Engage, explore, explain, elaborate, evaluate
నిమగ్నం చేయడం, అన్వేషించడం, వివరించడం, విపులీకరించడం, మూల్యాంకనం చేయడం

3. ✖ Engage, elaborate, explore, explain, evaluate
నిమగ్నం చేయడం, విపులీకరించడం, అన్వేషించడం, వివరించడం, మూల్యాంకనం చేయడం

4. ✖ Engage, explain, elaborate, explore evaluate
నిమగ్నం చేయడం, వివరించడం, విపులీకరించడం, అన్వేషించడం, మూల్యాంకనం చేయడం

Question Number : 150 Question Id : 7150531224 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 sequence of learning experiences in the Edgar Dale's Cone of Experience from bottom to top of the cone
ఎడ్గార్ డేల్ యొక్క అనుభవ శంకువులో అడుగు భాగం నుండి పైభాగానికి అమర్చిన అభ్యసన అనుభవాల సరైన క్రమాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Direct purposeful experiences, contrived experiences, radio, demonstration, verbal symbols
ప్రత్యక్ష ప్రాయోజిత అనుభవాలు, కల్పిత అనుభవాలు, రేడియో, ప్రదర్శనలు, శాబ్దిక సంకేతాలు

2. ✖

Direct purposeful experiences, radio, contrived experiences, demonstration, verbal symbols

ప్రత్యక్ష ప్రాయోజిత అనుభవాలు, రేడియో, కల్పిత అనుభవాలు, ప్రదర్శనలు, శాబ్దిక సంకేతాలు

3. ✔ Direct purposeful experiences, contrived experiences, demonstration, radio, verbal symbols

ప్రత్యక్ష ప్రాయోజిత అనుభవాలు కల్పిత అనుభవాలు, ప్రదర్శనలు, రేడియో, శాబ్దిక సంకేతాలు

4. ✖ Direct purposeful experiences, demonstration, contrived experiences, radio, verbal symbols

ప్రత్యక్ష ప్రాయోజిత అనుభవాలు, ప్రదర్శనలు, కల్పిత అనుభవాలు, రేడియో, శాబ్దిక సంకేతాలు