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 22nd May 24 Shift 2
Subject Name :	Mathematics and Science Telugu
Creation Date :	2024-05-22 17:19:02
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 :	6981777
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 :	69817731
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 : 69817749

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 698177919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Shraddha who was scolded by her boss came to her room and tore the papers on her table. The defence mechanism used here is

యజమాని చేత తిట్లు తిన్న శ్రద్ధ తన గదిలోకి వచ్చి టేబుల్‌పై ఉన్న కాగితాలను చింపేసింది. ఇక్కడ ఉపయోగించిన రక్షణ తంత్రం

Options :

1. ✖ Compensation
పరిహారం

2. ✔ Displacement
విస్థాపనము

3. ✖ Reaction formation
ప్రతిచర్య ఉద్భవం

4. ✖ Repression
దమనం

Question Number : 2 Question Id : 698177920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Elementary impressions gathered by sense organs is

ఇంద్రియ అవయవాల ద్వారా సేకరించబడిన ప్రాథమిక ముద్రలు

Options :

1. ✔ Sensation

సంవేదనం

2. ✖ Perception

ప్రత్యక్షము

3. ✖ Imagination

ఊహ

4. ✖ Reasoning

వివేచనం

Question Number : 3 Question Id : 698177921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Developmental tasks of infancy fall into the domains of

శైశవంలోని వికాస కృత్యాలు ఈ రంగంలోకి వస్తాయి

Options :

1. ✖ Conative and Affective

మానసిక చలనాత్మక మరియు భావాత్మక

2. ✖

Cognitive and Affective

జ్ఞానాత్మక మరియు భావాత్మక

3. ✖ Cognitive and Conative

జ్ఞానాత్మక మరియు మానసిక చలనాత్మక

4. ✔ Cognitive, Affective and Conative

జ్ఞానాత్మక, భావాత్మక మరియు మానసిక చలనాత్మక

Question Number : 4 Question Id : 698177922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Kohlberg, the age at which a person can reach highest level in moral development

కోల్‌బర్గ్ ప్రకారం, ఒక వ్యక్తి నైతిక వికాసంలో అత్యున్నత స్థాయికి చేరుకోగలిగే వయస్సు

Options :

1. ✖ 11

2. ✖ 10

3. ✔ 13

4. ✖ 9

Question Number : 5 Question Id : 698177923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 Two year old boy has just started to speak. His grand mother who was staying in village came to see them. After his father returned from office the boy said that 'grand mother came' using the correct past tense form. The child could use correct grammar because according to Chomsky, ability to understand rules of one's own language is

ఒక రెండేళ్ల బాలుడు అప్పుడే మాట్లాడటం ప్రారంభించాడు. గ్రామంలో ఉంటున్న అతని అమ్మమ్మ వారిని చూడటానికి వచ్చింది. అతని తండ్రి ఆఫీసు నుండి తిరిగి వచ్చిన తరువాత, సరైన భూతకాల రూపాన్ని ఉపయోగించి 'అమ్మమ్మ వచ్చింది' అని చెప్పాడు. ఆ పిల్లవాడు సరైన వ్యాకరణాన్ని ఉపయోగించగలిగాడు ఎందుకంటే చామ్‌స్కీ ప్రకారం, వ్యక్తులు వారి భాష యొక్క నియమాలను అర్థం చేసుకోగలిగిన సామర్థ్యం

Options :

1. ✔ Innate
స్వతఃసిద్ధమైనది

2. ✖ Conscious
చేతనమైనది

3. ✖ Deliberate
ఉద్దేశపూర్వకమైనది

4. ✖ Planned
ప్రణాళికబద్ధమైనది

Question Number : 6 Question Id : 698177924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Neelima while taking her child to a party said, 'be cautious with your behaviour, reputation of our family is important, if I find anything wrong I'll not spare you'. Neelima is this type of parent

నీలిమ తన బిడ్డను పార్టీకి తీసుకువెళుతూ, 'నీ ప్రవర్తనతో జాగ్రత్తగా ఉండు, మన కుటుంబం యొక్క పరువు ముఖ్యం, ఏదైనా తప్పు జరిగితే నేను నిన్ను విడిచిపెట్టను' అని చెప్పింది. నీలిమ ఈ విధమైన తల్లి

Options :

1. ✖ Authoritative
అధికారయుత

2. ✖ Permissive
అనుమతి పూర్వక

3. ✖ Uninvolved
జోక్య రహిత

4. ✔ Authoritarian
నిరంకుశ

Question Number : 7 Question Id : 698177925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an experiment conducted on Grade 7 students, to find out 'the effect of noise pollution on learning of students', the dependant variable is

'విద్యార్థుల అభ్యసనంపై శబ్ద కాలుష్య ప్రభావం' తెలుసుకోవడానికి 7వ తరగతి విద్యార్థులపై నిర్వహించిన ప్రయోగంలో, పరతంత్ర చరం

Options :

Noise pollution

1. ✖ శబ్ద కాలుష్యం

Learning of students

2. ✔ విద్యార్థుల అభ్యసనం

Grade 7 students

3. ✖ 7 వ తరగతి విద్యార్థులు

Learning material

4. ✖ అభ్యసన సామగ్రి

Question Number : 8 Question Id : 698177926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Preeti was preparing for an exam and was watching world cup final match simultaneously. She could not answer the questions on the following day. This can be explained as

ప్రీతి ఏకకాలంలో పరీక్షకు సిద్ధమవుతూ ప్రపంచ కప్ ఫైనల్ మ్యాచ్‌ని చూసింది. మరుసటి రోజు ఆమె ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయలేకపోయింది. దీనిని ఇలా వివరించవచ్చు

Options :

Repression

1. ✖ దమనం

Decay

2. ✖ క్షయం

Storage failure

3. ✔ నిల్వ వైఫల్యం

Retroactive inhibition

4. ✖ తిరోగమన అవరోధం

Question Number : 9 Question Id : 698177927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Primary students are most affected by the

ప్రాథమిక విద్యార్థులు ఎక్కువగా దీనిచే ప్రభావితమవుతారు

Options :

Aptitude of the teacher

1. ✖ ఉపాధ్యాయుని సహజ సామర్థ్యం

Age of the teacher

2. ✖ ఉపాధ్యాయుని వయస్సు

Appearance of the teacher

3. ✖ ఉపాధ్యాయుని బాహ్య రూపం

Personality of the teacher

4. ✔ ఉపాధ్యాయుని మూర్తిమత్వం

Question Number : 10 Question Id : 698177928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 objectives of school to reflect the socio cultural context in which the learner is growing is to

అభ్యాసకుడు పెరుగుతున్న సామాజిక సాంస్కృతిక సందర్భాన్ని ప్రతిబింబింప చేయాలనే పాఠశాల యొక్క ఒక లక్ష్యం

Options :

1. ✔ Make learning more meaningful for the learner
   అభ్యాసకుడికి అభ్యసనం మరింత అర్థవంతంగా చేయడం

2. ✖ Widen the diversities among learners
   అభ్యాసకులలో వైవిధ్యాలను పెంచడం

3. ✖ Ensure parental participation
   తల్లిదండ్రుల భాగస్వామ్యాన్ని నిర్ధారించడం

4. ✖ Make community responsible
   సమాజాన్ని బాధ్యులను చేయడం

Question Number : 11 Question Id : 698177929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 cause for Learning disability among the following is

కింది వాటిలో అభ్యసన వైకల్యతకు కారణం

Options :

Physical impairment

1. ✖ శారీరక లోపం

Central Nervous System dysfunction

2. ✔ కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ పని చేయక పోవుట

Emotional Maturity

3. ✖ ఉద్వేగ పరిపక్వత

Mental Retardation

4. ✖ బుద్ధి మాంద్యత

Question Number : 12 Question Id : 698177930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Play is used as a learning resource in school to develop a variety of skills among children. Play can also be children-initiated activity in informal situation. Identify the aspect among the following, that is there in 'Play as a learning resource' but not in 'informal play'

పిల్లలలో వివిధ నైపుణ్యాలను పెంపొందించడానికి పాఠశాలలో ఆటను ఒక అభ్యసన వనరుగా ఉపయోగిస్తారు. ఆట అనధికారిక పరిస్థితుల్లో పిల్లలు చేసే కృత్యం కూడా కావచ్చు. కింది వాటిలో 'అభ్యసన వనరు'గా ఆటలో ఉండి 'అనధికారిక ఆటలో' లేని అంశాన్ని గుర్తించండి

Options :

Imagination

1. ✖ ఊహ

Cooperation

2. ✖ సహకారం

prescribed learning outcome

3. ✔ నిర్దేశించబడిన అభ్యసన ఫలితం

Team work

4. ✖ జట్టు పని

Question Number : 13 Question Id : 698177931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rajesh as a teacher gave freedom to his students to learn as they wish, with little expectations and discipline. Over the years, the students could not complete their school successfully due to over freedom and lack of support from the teacher. The leadership style of Rajesh is

రాజేష్ ఉపాధ్యాయునిగా తన విద్యార్థులపై ఎక్కువగా అంచనాలు గాని క్రమశిక్షణ గాని లేకుండా వారి ఇష్టానుసారంగా నేర్చుకునే స్వేచ్ఛను ఇచ్చారు. కొన్ని సంవత్సరాల తరువాత చూస్తే, అతని విద్యార్థులు అధిక స్వేచ్ఛ, ఉపాధ్యాయుని నుండి మద్దతు లేకపోవడం వలన పాఠశాల విద్యను విజయవంతంగా పూర్తి చేయలేకపోయారు. రాజేష్ నాయకత్వ శైలి

Options :

Democratic

1. ✖ ప్రజాస్వామిక

Laissez-faire

2. ✔ జోక్య రహిత

Authoritative

3. ✖ అధికారయుత

Autocratic

4. ✖ నిరంకుశ

Question Number : 14 Question Id : 698177932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 statement that describes 'Assessment for Learning'

'అభ్యసనం కొరకు మదింపు'ను వివరించే స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

Assessment conducted in the mid way of learning a concept to assess the progress

1. ✔ ఒక భావనను నేర్చుకునే క్రమములో పురోగతిని అంచనా వేయడానికి మధ్యలో నిర్వహించబడే మదింపు

Assessment conducted after completing the activities relating to all of the objectives

2. ✖ అన్ని లక్ష్యాలకు సంబంధించిన కృత్యాలను పూర్తి చేసిన తర్వాత నిర్వహించబడే మదింపు

Assessment conducted to assign grades

3. ✖ గ్రేడ్‌లను కేటాయించడానికి నిర్వహించే మదింపు

Assessment conducted less frequently, mostly at the end of a term

4. ✖ తరచుగా కాకుండా, సాధారణంగా ఒక టర్మ్ ముగింపులో నిర్వహించబడే మదింపు

Question Number : 15 Question Id : 698177933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 statement that indicates attitude of a person

ఒక వ్యక్తి వైఖరిని సూచించే స్టేట్ మెంట్ ను గుర్తించండి

A) 'X' is good in numerical ability

'X' సంఖ్యా సామర్థ్యంలో మెరుగ్గా ఉన్నాడు

B) 'Y' attends school regularly

'Y' క్రమం తప్పకుండా పాఠశాలకు హాజరవుతాడు

C) 'Z' has not admitted his children in private school with a feeling that they may become dependent on others forever

ఎప్పటికీ ఇతరులపై ఆధారపడతారేమో అనే భావనతో 'Z' తన పిల్లలను ప్రైవేట్ పాఠశాలలో చేర్చలేదు

Options :

1. ✖ A only

A మాత్రమే

2. ✖ A & B only

A & B మాత్రమే

3. ✔ C only

C మాత్రమే

4. ✖ A, B & C

Question Number : 16 Question Id : 698177934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ramu is a student of Class 6. He likes his school for playing with friends but not for studies. It is an example for this type of individual differences

రాము 6వ తరగతి చదువుతున్న విద్యార్థి. అతడు స్నేహితులతో ఆడుకోవడానికి తన పాఠశాలను ఇష్టపడతాడు కానీ చదువు కోసం కాదు. ఇది ఈ రకమైన వైయక్తిక భేదాలకు ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✔ Intra individual differences
వ్యక్త్యంతర్గత వైయక్తిక భేదాలు

2. ✖ Inter individual differences
వ్యక్త్యంతర వైయక్తిక భేదాలు

3. ✖ Intra with respect to playing and Inter with respect to studies
ఆటకు సంబంధించి వ్యక్త్యంతర్గత మరియు చదువుకు సంబంధించి వ్యక్త్యంతర

4. ✖ Inter with respect to playing and Intra with respect to studies
ఆటకు సంబంధించి వ్యక్త్యంతర మరియు చదువుకు సంబంధించి వ్యక్త్యంతర్గత

Question Number : 17 Question Id : 698177935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rate of development in various stages of development is

వివిధ వికాస దశలలో వికాసం రేటు

Options :

uniform in all stages

అన్ని దశలలో ఏకరీతిగా వుంటుంది

1. ✖

not uniform in all stages

అన్ని దశలలో ఏకరీతిగా వుండదు

2. ✔

uniform only in infancy stage

శైశవంలో మాత్రమే ఏకరీతిగా వుంటుంది

3. ✖

not uniform in later childhood only

ఉత్తర బాల్యంలో మాత్రమే ఏకరీతిగా ఉండదు

4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 698177936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 activities has least scope for construction of knowledge by the students in a classroom

కింది వాటిలో, తరగతి గదిలో విద్యార్థులు జ్ఞానాన్ని నిర్మించుకొనుటకు తక్కువ అవకాశం కలిగిన ఒక కృత్యం

Options :

A teacher asking the students, 'why all the plants do not grow in deserts'?

'ఎడారుల్లో అన్ని మొక్కలు ఎందుకు పెరగవు' అని విద్యార్థులను అడిగే ఉపాధ్యాయుడు

1. ✖

2. ✖

A teacher making students to discuss on 'cultivation of vegetables using organic methods'

'సేంద్రియ పద్ధతుల్లో కూరగాయల సాగు'పై విద్యార్థులను చర్చించేలా చేస్తున్న ఉపాధ్యాయుడు

Students reviewing the literature on 'Plants – economic value' and discussing in groups in the classroom

విద్యార్థులు 'మొక్కలు – ఆర్థిక విలువ' అనే అంశంపై సాహిత్యాన్ని సమీక్షించి మరియు తరగతి గదిలో సమూహాలలో చర్చించడం

3. ✖

A teacher who reads the lesson in the classroom

తరగతి గదిలో పాఠం చదివే ఉపాధ్యాయుడు

4. ✔

Question Number : 19 Question Id : 698177937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From the following, identify what you would **NOT** practice as a teacher in schools

కింది వాటిలో, ఒక ఉపాధ్యాయునిగా మీరు **ఆచరించని** దానిని గుర్తించండి

Options :

making the students participate in learning activities to provide hands-on-experience

విద్యార్థులను అభ్యసన కృత్యాలలో పాల్గొనేలా చేసి తద్వారా వారికి ప్రత్యక్ష అనుభవాన్ని అందించడం

1. ✖

promoting the idea of peer learning to enable all students to learn and enjoy

విద్యార్థులందరూ అభ్యసించి, ఆనందింప చేయుటకు సమ వయస్కుల అభ్యసనను ప్రోత్సహించడం

2. ✖

making the students practice only mock tests daily to achieve good rank in annual examination

వార్షిక పరీక్షలో మంచి ర్యాంక్ సాధించడానికి విద్యార్థులతో ప్రతిరోజు మాక్ టెస్ట్‌లను మాత్రమే ప్రాక్టీస్ చేయించడం

3. ✔

identifying the abilities among students and providing the learning experiences accordingly

విద్యార్థుల సామర్థ్యాలను గుర్తించి తదనుగుణంగా అభ్యసన అనుభవాలను అందించడం

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 698177938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 appropriate learning resource in transaction of primary level class room is

NCF, 2005 ప్రకారం, ప్రాథమిక స్థాయి తరగతి గదిలో బోధించుటకు తగిన అభ్యసన వనరు

Options :

international text books

అంతర్జాతీయ పాఠ్య పుస్తకాలు

1. ✖

labs equipped with rich AV material

మంచి దృశ్య శ్రవణ సామగ్రి కలిగిన ల్యాబ్‌లు

2. ✖

e-library loaded with information

సమాచారంతో నిండిన ఇ-లైబ్రరీ

3. ✖

4.

local environment

స్థానిక పరిసరాలు

Question Number : 21 Question Id : 698177939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 Right to Education Act, 2009, no teacher shall be deployed for this purpose

విద్యా హక్కు చట్టం, 2009 ప్రకారం, ఏ ఉపాధ్యాయుడిని కూడా దీనికై నియమించకూడదు

Options :

1. campaigning in local elections
   స్థానిక ఎన్నికలలో ప్రచారం చేయుటకు

2. decennial population census
   దశాబ్ద జనాభా గణన చేయుటకు

3. disaster relief duties
   విపత్తు సహాయ విధులు నిర్వర్తించుటకు

4. duties relating to elections of State Legislature
   రాష్ట్ర శాసనసభ ఎన్నికలకు సంబంధించిన విధులకు

Question Number : 22 Question Id : 698177940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the Rights of Persons with Disabilities Act, 2016, a system of education wherein students with and without disability learn together and the system of teaching and learning is suitably adapted to meet the learning needs of different types of students with disabilities is known as

వైకల్యం గల వ్యక్తుల చట్టం, 2016 ప్రకారం, ఇతర విద్యార్థులతో సమానంగా వైకల్యం గల వ్యక్తులు కలిసి నేర్చుకునే విధమైన విద్యా వ్యవస్థ. వివిధ రకాలైన వైకల్యం గల విద్యార్థులకు అనుగుణంగా అవసరమైన బోధనా మరియు సముపార్జన వ్యవస్థను ఈ విధంగా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Integrated Education
సమైక్య విద్య

2. ✔ Inclusive Education
సమ్మిళిత విద్య

3. ✖ Special Education
ప్రత్యేక విద్య

4. ✖ Informal Education
అనధికారిక విద్య

Question Number : 23 Question Id : 698177941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From among the following, identify the correct statements

కింది వాటిలో సరైన స్టేట్‌మెంట్‌లను గుర్తించండి

A) Reinforcement increases the occurrence of a response

పునర్బలనము ప్రతిస్పందన సంభవాన్ని పెంచుతుంది

B) Positive reinforcers increase the probability of occurrence of response

సానుకూల పునర్బలనాలు ప్రతిస్పందన సంభవించే సంభావ్యతను పెంచుతాయి

C) Negative reinforcers decrease the probability of occurrence of response

ప్రతికూల పునర్బలనాలు ప్రతిస్పందన సంభవించే సంభావ్యతను తగ్గిస్తాయి

D) Both positive & negative reinforcers increase the occurrence of response

సానుకూల మరియు ప్రతికూల పునర్బలనాలు రెండూ ప్రతిస్పందన సంభావ్యతను పెంచుతాయి

Options :

1. ✖ A, B, C & D

2. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

3. ✔ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

4. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

Question Number : 24 Question Id : 698177942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 stages encoding, retention and retrieval are part of this process

ఎన్‌కోడింగ్, ధారణ మరియు జ్ఞప్తికి తెచ్చుకోవడం అనే దశలు ఈ ప్రక్రియలో భాగం

Options :

1. ✖ forgetting
విస్మృతి

2. ✖ learning
అభ్యసనం

3. ✖ motivation
ప్రేరణ

4. ✔ memory
స్మృతి

Question Number : 25 Question Id : 698177943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A boy who was ridiculed by his friends for not knowing to ride a bicycle, learnt it and continued to ride because of the pleasure. The motivation that made the boy to learn and continue riding bicycle is

సైకిల్ తొక్కడం రాదని స్నేహితులచే హేళన చేయబడిన ఒక బాలుడు, దానిని నేర్చుకుని, దాని నుండి ఆనందం పొందడం వలన సైకిల్ తొక్కడం కొనసాగించాడు. సైకిల్ తొక్కడం నేర్చుకోవడానికి మరియు కొనసాగించడానికి బాలుడిని ప్రేరేపించిన ప్రేరణ

Options :

1. ✖ only extrinsic motivation
బాహ్య ప్రేరణ మాత్రమే

2. ✖

only intrinsic motivation

అంతర్గత ప్రేరణ మాత్రమే

3. ✔ both extrinsic and intrinsic motivation

బాహ్య మరియు అంతర్గత ప్రేరణ రెండూ

4. ✖ no motivation

ఏ ప్రేరణా లేదు

Question Number : 26 Question Id : 698177944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Piaget's Cognitive Development Theory, 'irreversibility', is feature of this stage

పియాజె సంజ్ఞానాత్మక వికాస సిద్ధాంతం ప్రకారం, 'అవిపర్యాత్మక భావన' ఈ దశ యొక్క లక్షణం

Options :

1. ✔ Pre – operational

పూర్వ ప్రచాలక

2. ✖ Sensori – motor

ఇంద్రియ చాలక

3. ✖ Concrete operational

మూర్త ప్రచాలక

Formal operational

అమూర్త ప్రచాలక

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 698177945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vygotsky's 'Zone of Proximal Development' indicates the range of tasks that are

వైగాట్స్కీ యొక్క 'సమీప అభివృద్ధి క్షేత్రం' పనుల ఈ శ్రేణిని సూచిస్తుంది

Options :

too easy for the child to perform alone

1. ✖ పిల్లవాడు ఒంటరిగా చాలా సులభంగా చేయగలిగేవి

too difficult for the child to master alone but can be learned with guidance of skilled adults

పిల్లవాడు ఒంటరిగా నైపుణ్యం సాధించడం సాధ్యం కాకపోయినా, నైపుణ్యం కలిగిన పెద్దల మార్గదర్శకత్వంతో నేర్చుకోగలిగేవి

2. ✔

combination of easy and difficult tasks that can be assigned to child

పిల్లలకు కేటాయించగలిగిన సులభమైన మరియు కష్టమైన కలయిక గల పనులు

3. ✖

average tasks performed by child at school only

పాఠశాలలో మాత్రమే పిల్లలు సగటుగా చేసే పనులు

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 698177946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following does **NOT** indicate learning

కింది వాటిలో అభ్యసనను **సూచించనిది**

Options :

1. ✖ not touching the burning stick knowing it will hurt

   గాయమవుతుందని తెలిసి మండుతున్న పుల్లను తాకకపోవడం

2. ✖ avoiding nail biting understanding that it causes infections

   గోర్లు కొరకడం వలన వ్యాధులు వస్తాయని అర్థమైనందున వాటిని కొరకక పోవడం

3. ✖ coming on time to school to avoid punishment

   శిక్షను తప్పించుకోవడానికి పాఠశాలకు సమయానికి రావడం

4. ✔ blinking the eyes when a sudden bright light appears

   ప్రకాశవంతమైన కాంతి కనిపించినప్పుడు అకస్మాత్తుగా కళ్ళు రెప్పవేయడం

Question Number : 29 Question Id : 698177947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 Pavlov's experiment made on dog, the dog salivates even at the sound of the bell. Here 'Salivation' is

పావ్‌లోవ్ కుక్కపై చేసిన ప్రయోగంలో, గంట శబ్దానికి కూడా కుక్కకు లాలాజలం వస్తుంది. ఇక్కడ 'లాలాజలం'

Options :

1.

conditioned response

నిబంధిత ప్రతిస్పందన

2. unconditioned response

నిర్నిబంధిత ప్రతిస్పందన

3. conditioned stimulus

నిబంధిత ఉద్దీపన

4. unconditioned stimulus

నిర్నిబంధిత ఉద్దీపన

Question Number : 30 Question Id : 698177948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 promote this among students to develop the problem solving skill

సమస్యను పరిష్కరించే నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి పరచుటకు ఉపాధ్యాయుడు దీనిని విద్యార్థులలో పెంపొందించాలి

Options :

1. rote learning

బట్టీ అభ్యసనం

2. mechanical learning

యాంత్రిక అభ్యసనం

3. ✔ insightful learning

అంతర్ దృష్టి అభ్యసనం

4. ✖ trial and error learning

యత్న దోష అభ్యసనం

Language I Telugu

Section Id :	69817732
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 :	69817750
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 698177949 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.

వేలుపులైన లావుచెడి వేదన బొందుచు నా విషానల
జ్వాలలు సోకినంతటన చత్తురు; నేడిది యేమి చోద్య? మా
భీలవిషాగ్ని హేతిచయపీడకు నోర్చియు గ్రమ్మఱంగ నీ
బాలుడు మత్ఫణాశతము భగ్నముగా వెసద్రొక్కి యాడెడున్.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 698177950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బాలుడు ఎవరు?

Options :

1. ✖ రాముడు

2. ✖ బలరాముడు

3. ✔ కృష్ణుడు

4. ✖ వామనుడు

Question Number : 32 Question Id : 698177951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బలమును కోల్పోయేదెవరు?

Options :

1. ✖ దానవులు

2. ✔ దేవతలు

3. ✖ మానవులు

4. ✖ యక్షులు

Question Number : 33 Question Id : 698177952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

విషము దేనితో సమానము?

Options :

1. ✖ నీరు

2. ✖ అమృతము

3. ✖ గాలి

4. ✔ నిప్పు

Question Number : 34 Question Id : 698177953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సర్పమునకు ఎన్ని పడగలు.....

Options :

1. ✖ వేయి

2. ✔ వంద

3. ✖ లక్ష

4. ✖ రెండు

Question Number : 35 Question Id : 698177954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బాలుడు ఏమి చేస్తున్నాడు?

Options :

1. ✖ పాట పాడుతున్నాడు

2. ✖ చక్కగా మాట్లాడుతున్నాడు

3. ✔ నాట్యం చేస్తున్నాడు

4. ✖ చిత్రం గీస్తున్నాడు

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	69817751
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 698177955 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.

ప్రపంచంలో ఎంతమంది మనుషులున్నారో అన్ని అభిప్రాయాలుంటాయి. ఎవరి అభిప్రాయం వారిది. అభిప్రాయమేదిన్నీ సత్యము కాదు. రాత్రికి రాత్రి అభిప్రాయాలను మార్చుకోవచ్చును. కాని సత్యమును అట్లా మార్చలేము.

మనసుకు విగ్రహం మీద నమ్మకమున్నట్లయితే, అప్పుడా విగ్రహము మనస్సుకు శక్తినిస్తుందని మీరంటారు. మనస్సు విగ్రహాన్ని సృష్టిస్తుంది. అంతట, తాను సృష్టించిన విగ్రహాన్నుండి శక్తిని పొందుతుంది. మనస్సు నిరంతరము చేస్తున్న పని అదే. ప్రతిమలను లేదా విగ్రహాలను సృష్టించడం, వాటి నుండి బలాన్ని, సుఖాన్ని, ఏదైనా ప్రయోజనాన్ని పొందడం. అందువలన అట్టి మనస్సు అంతఃశూన్యమైనది. ఆంతరిక దారిద్ర్యముచే పీడింపబడునది. కాబట్టి విగ్రహం కాదు ముఖ్యం, లక్షలాది మనుష్యులు చెప్పేది కాదు ముఖ్యం, మరి ముఖ్యమేమంటే మీ మనస్సు పనిచేసే తీరును అర్థం చేసికోవడమే.

మనస్సు దేవుళ్ళను సృష్టిస్తుంది. నశింపజేస్తుంది. అది దయగలది, దయ లేనిది కూడ. అది యెంతో అద్భుతములైన కార్యములను చేయగల శక్తిగలది. అది అభిప్రాయాలను కలిగి ఉండగలదు. భ్రమలను పుట్టింపగలదు, అందమైన వంతెనలను కట్టగలదు. విశాలమైన రైలు మార్గాలను వేయగలదు, మనిషికంటె మిన్నగా లెక్కలు చేయగల యంత్రాలను కనుగొనగలదు. కాని మనస్సు సత్యమును సృష్టించలేదు. అది సృష్టించగలిగినది సత్యమును కాదు, కేవలం ఒక అభిప్రాయమును, ఒక నిర్ణయమును మాత్రమే. కాబట్టి సత్యమంటే యేమిటో మీ యంతట మీరు తెలుసుకోవడం అవసరము. సత్యమంటే యేమిటో తెలుసుకోవాలనంటే మనస్సు బొత్తిగా కదలకుండా సునిశ్చలంగా ఉండాలి. అట్లా నిశ్చలంగా వుండడమే పూజ చేయడం. గుడికి వెళ్ళడం పూజకాదు. మీరు మీ మనస్సును అర్థము చేసుకొంటే అప్పుడది పూర్తిగా నిశ్చలత్వమును పొందితే – మీరు దానిని నిలుకడ పొందునట్లు చేయడానికై ప్రయత్నించకుండా, దానంతట అది నిలుకడ పొందితే – అప్పుడు ఆ నిశ్చలతయే, ఆ నిలుకడయే పూజించడము.

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 698177956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఎవరి అభిప్రాయము కూడా

Options :

1. ✖ కచ్చితము కాదు

2. ✖ నిశ్చితత్వం కాదు

3. ✖ జ్ఞానము కాదు

4. ✔ సత్యము కాదు

Question Number : 37 Question Id : 698177957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

విగ్రహం ఎలా రూపొందుతుంది?

Options :

1. ✖ మట్టి

2. ✔ మనసు

3. ✖ రాయి

4. ✖ చెక్క

Question Number : 38 Question Id : 698177958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

జీవితంలో ఏది ముఖ్యం?

Options :

1. ✖ శరీరము పని చేయడం

2. ✖ మనసు పని చేయడం

3. ✔ మనసును గుర్తించడం

4. ✖ శరీరమును గుర్తించడం

Question Number : 39 Question Id : 698177959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పూజ అంటే?

Options :

1. ✖ గుడికి వెళ్లడం

2. ✖ భజన చేయడం

3. ✔ మనసు నిలకడ చెందడం

4. ✖ మనసు వెంట నడవడం

Question Number : 40 Question Id : 698177960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

దేవుళ్ళను సృష్టించేది

Options :

1. ✖ కులము

2. ✖ మతము

3. ✖ జాతి

4. ✔ మనసు

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 69817752

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 41 Question Id : 698177961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'పలుకుబడుల భాషగావాలె' అన్నది ఎవరు?

Options :

1. ✖ తిరుమల రామచంద్ర

2. ✔ కాళోజీ నారాయణరావు

3. ✖ సామల సదాశివ

4. ✖ దాశరథి

Question Number : 42 Question Id : 698177962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

.... రాగంలో గుమ్మన్నగారి లక్ష్మీ నరసింహశర్మ గారి పద్య పఠన విన్యాసం ప్రత్యేకమైనది?

Options :

1. ✖ కళ్యాణి

2. ✖ వాగీశ్వరి

3. ✔ హిందోళ

4. ✖ మోహన

Question Number : 43 Question Id : 698177963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అష్టాదశ పురాణాలను రచించినది ఎవరు?

Options :

1. ✖ వాల్మీకి

2. ✔ వేదవ్యాసుడు

3. ✖ నన్నయ్య

4. ✖ తిక్కన

Question Number : 44 Question Id : 698177964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మరుత్తరాట్చరిత్రను రచించినది

Options :

1. ✖ పోతన

2. ✖ నంది తిమ్మన

3. ✖ అల్లసాని పెద్దన

4. ✔ శ్రీనాథుడు

Question Number : 45 Question Id : 698177965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మృత్యువు' వికృతి పదం గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ మృత్తిక

2. ✖ మట్టి

3. ✔ మిత్తి

4. ✖ ముత్తియ

Question Number : 46 Question Id : 698177966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మిత్రుడు' నానార్థాలు గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ చంద్రుడు, భూమి

2. ✔ సూర్యుడు, స్నేహితుడు

3. ✖ వరుణుడు, సోదరుడు

4. ✖ రాజు, మంత్రి

Question Number : 47 Question Id : 698177967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'అండ' పర్యాయపదాలు గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ అండము, పిండము

2. ✖ బ్రహ్మాండము, భాండము

3. ✔ ఆసరా, తోడు

4. ✖ అందం, కందం

Question Number : 48 Question Id : 698177968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'గురువు' వ్యుత్పత్తి అర్థం గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ ఏక మాత్ర కాలంలో పలుకబడేది

2. ✔ అజ్ఞానం అనే చీకటిని తొలగించేవాడు

3. ✖ గురి కలిగించేవాడు

4. ✖ గుప్తంగా ఉండేవాడు

Question Number : 49 Question Id : 698177969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'సత్యము' వ్యతిరేకార్థ పదము గుర్తించండి

Options :

1. ✖ దుసత్యము

2. ✔ అసత్యము

3. ✖ కుసత్యము

4. ✖ నఅసత్యము

Question Number : 50 Question Id : 698177970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మూడు కన్నులు కలవాడు' వ్యుత్పత్తి పదమును గుర్తించండి

Options :

1. ✔ త్రినేత్రుడు

2. ✖ త్రినేత్రములు

3. ✖ త్రినేత్రి

4. ✖ త్రినేత్ర

Question Number : 51 Question Id : 698177971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విద్యాలయము' పదాన్ని విడదీయండి

Options :

1. ✖ విద్య+ఆలయము

2. ✖ విద్యా+లయము

3. ✖ విద్య+అలయము

4. ✔ విద్యా+ఆలయము

Question Number : 52 Question Id : 698177972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'నేను కథ రాసాను' ఈ వాక్యము

Options :

1. ✖ కథనాత్మక వాక్యం

2. ✔ కర్తరీ వాక్యం

3. ✖ కర్మణీ వాక్యం

4. ✖ ఊహాత్మక వాక్యం

Question Number : 53 Question Id : 698177973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విద్యాధనమును సంపాదించవలయును' అలంకారాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ ఉపమ

2. ✖ ఉత్ప్రేక్ష

3. ✔ రూపక

4. ✖ శ్లేష

Question Number : 54 Question Id : 698177974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'కందము' లో వాడే గణాలను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ గా, భ, జ, సల, న

2. ✔ గగ, భ, జ, స, నల

3. ✖ గగ, భ, ర, స, నల

4. ✖ గా, భ, ర, సల, న

Question Number : 55 Question Id : 698177975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఐకమత్యం, దేశభక్తి, త్యాగం, విశ్వమానవ సౌభ్రాతృత్వం, స్నేహం – మొదలగునవి ఈ రకమైన మాతృభాషా బోధన విలువలు

Options :

1. ✖ వైయక్తిక విలువలు

2. ✔ సామాజిక విలువలు

3. ✖ సాంస్కృతిక విలువలు

4. ✖ ఆధ్యాత్మిక విలువలు

Question Number : 56 Question Id : 698177976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఉదాత్తత పొంది, ప్రచురితమైన "ఇందిరాగాంధీ – డోరతీనార్మన్ లేఖలు" – ఈ కోవకు చెందిన భాషా ప్రయోజనానికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ ఉద్దీపన – గ్రహణ – వాగ్రూప – ప్రకాశం

2. ✖ సాంకేతిక – అభివ్యక్తి – లిఖిత రూప – ఆత్మగతం

3. ✔ ఉద్దీపన – అభివ్యక్తి – లిఖిత రూప – ప్రకాశం

4. ✖ సాంకేతిక – గ్రహణ – వాగ్రూప – ఆత్మగతం

Question Number : 57 Question Id : 698177977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ట, ఠ, డ, ఢ, ణ – అనే ధ్వనులు

Options :

1. ✖ కంఠ్యాలు (wrong)

2. ✖ ఓష్ఠ్యాలు (wrong)

3. ✖ దంత్యాలు (wrong)

4. ✔ మూర్ధన్యాలు (correct)

Question Number : 58 Question Id : 698177978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కొతారి కమీషన్ నివేదికను సమీక్షించి, భాషలకు సంబంధించి, బోధనా భారాన్ని, కాలనిర్ణయ పట్టికలు, కాల వ్యవధులను చర్చించుటకు, జూన్ 1977 సం॥లో వీరి అధ్యక్షతన ఒక కమిటీ నియమింపబడినది

Options :

1. ✔ ఈశ్వర్ భాయ్ పటేల్ (correct)

2. ✖ మౌలానా ఆజాద్ (wrong)

3. ✖ జనార్దన్ రెడ్డి (wrong)

4. ✖ ఆర్.హెచ్. దవే (wrong)

Question Number : 59 Question Id : 698177979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ఉన్మునకచ్చు పరంబగునపుడు సంధి యగు' అను సూత్ర నిర్మాణం, ఈ రకమైన వ్యాకరణానికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ చారిత్రాత్మకం

2. ✖ తులనాత్మకం

3. ✔ వర్ణనాత్మకం

4. ✖ ప్రాయోగికం

Question Number : 60 Question Id : 698177980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ప్రశ్న పత్రం రూపొందించుటకు ముందుగా, పాఠ్యాంశాలు, బోధనా లక్ష్యాలు, ప్రశ్నల రూపాలకు కేటాయించుకొన్న మార్కుల వివరాలతో కూడిన పథకాన్నిలా పిలుస్తారు.

Options :

1. ✖ విషయ ప్రణాళిక

2. ✔ బ్లూ ప్రింట్

3. ✖ పాఠ్య పథకం

4. ✖ సంస్థాగత పథకం

Language II English

Section Id :	69817733
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 :	69817753
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 698177981 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.

Mount Vesuvius, a volcano located between the ancient Italian cities of Pompeii and Herculaneum, has received much attention because of its frequent and destructive eruptions. The most famous of these eruptions occurred in A.D. 79.

The volcano had been inactive for centuries. There was little warning of the coming eruption, although one account unearthed by archaeologists says that a hard rain and a strong wind had disturbed the celestial calm during the preceding night. Early the next morning, the volcano poured a huge river of molten rock down upon Herculaneum, completely burying the city and filling the harbour with coagulated lava.

Meanwhile, on the other side of the mountain, cinders, stone and ash rained down on Pompeii. Sparks from the burning ash ignited the combustible rooftops quickly. Large portions of the city were destroyed in the conflagration. Fire, however, was not the only cause of destruction. Poisonous sulphuric gases saturated the air. These heavy gases were not buoyant in the atmosphere and therefore sank toward the earth and suffocated people.

Over the years, excavations of Pompeii and Herculaneum have revealed a great deal about the behaviour of the volcano. By analyzing data, much as a zoologist dissects an animal specimen, scientists have concluded that the eruption changed large portions of the area's geography. For instance, it turned the Sarno River from its course and raised the level of the beach along the Bay of Naples. Meteorologists studying these events have also concluded that Vesuvius caused a huge tidal wave that affected the world's climate.

In addition to making these investigations, archaeologists have been able to study the skeletons of victims by using distilled water to wash away the volcanic ash. By strengthening the brittle bones with acrylic paint, scientists have been able to examine the skeletons and draw conclusions about the diet and habits of the residents.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 698177982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mount Vesuvius has received much attention because of its_________.

Options :

1. ✖ inactiveness

2. ✖ location between ancient cities

3. ✔ frequent and destructive eruptions

4. ✖ beauty

Question Number : 62 Question Id : 698177983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What saturated the air; sank toward the earth and suffocated people?

Options :

1. ✔ poisonous sulphuric gases

2. ✖ a huge river of molten rock

3. ✖ coagulated lava

4. ✖ Flooded water

Question Number : 63 Question Id : 698177984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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, which of the following did not rain down on Pompeii during Mount Vesuvius' eruption in A.D.79?

Options :

1. ✖ cinders

2. ✖ stone

3. ✖ ash

4. ✔ gold drops

Question Number : 64 Question Id : 698177985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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, how have scientists been able to examine the skeletons?

Options :

1. ✖ by dissecting an animal specimen.

2. ✖ by applying poisonous sulphuric gases.

3. ✔ by strengthening the brittle bones of the victims with acrylic paint.

4. ✖ by excavations only.

Question Number : 65 Question Id : 698177986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Strengthening the brittle bones with acrylic paint
Find out the similar meaning of the word "brittle."

Options :

1. ✔ fragile

2. ✖ strong

3. ✖ well-built

4. ✖ mighty

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	69817754
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 66 Question Id : 698177987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Koutilya is known for his administrative theory.
The word "Koutilya" is a/an

Options :

1. ✖ adjective

2. ✖ adverb

3.

noun

4. pronoun

Question Number : 67 Question Id : 698177988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Presently, the daughter is looking ________ her parents.
Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. about

2. after

3. with

4. on

Question Number : 68 Question Id : 698177989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Finally, the warring parties stared seeing eye to eye on the peace deal.
The meaning of the expression “seeing eye to eye” is

Options :

1. ✖ quarrelling with each other.

2. ✖ fighting with each other.

3. ✖ disagreeing with each other.

4. ✔ agreeing with each other.

Question Number : 69 Question Id : 698177990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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.

Options :

1. ✔ diarrhoea

2. ✖ diarhoea

3. ✖ diarrhoa

4. ✖ dierrhoea

Question Number : 70 Question Id : 698177991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the appropriate word to complete the sentence.
She painted the portrait ________ well.

Options :

1. ✖ quiet

2. ✖ quiat

3. ✔ quite

4. ✖ quit

Question Number : 71 Question Id : 698177992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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.
for/asked/in/The workers /distress/help

Options :

1. ✖ The workers for asked in distress help.

2. ✔ The workers in distress asked for help.

3. ✖ The workers asked in help for distress.

4. ✖ The workers in help for asked distress.

Question Number : 72 Question Id : 698177993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He does yoga _____ the morning.
Choose the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ over

2. ✖ up

3. ✔ in

4. ✖ with

Question Number : 73 Question Id : 698177994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part with an error in the given sentence.

The child	is	awaiting for	this?
A	B	C	D

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✔ C

4. ✖ D

Question Number : 74 Question Id : 698177995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 Prime Minister asked his cabinet colleagues, "Work for the people to win their heart."
Choose the correct reported sentence.

Options :

1. ✔ The Prime Minister warned his cabinet colleagues to work for the people to win their heart.

2. ✖ The Prime Minister warned his cabinet colleagues work for the people to win their heart.

3. ✖ The Prime Minister warned his cabinet colleagues to work to the people to win their heart.

4. ✖ The Prime Minister warned his cabinet colleagues to work the people to win their heart.

Question Number : 75 Question Id : 698177996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 children play cricket every day, ___________
Choose the correct question tag.

Options :

1. ✖ wasn't they?

2. ✖ do they?

3. ✖ aren't they?

4. ✔ don't they?

Question Number : 76 Question Id : 698177997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 to complete the following statement.
Measles _______ an infectious viral disease.

Options :

1. ✖ are

2. ✔ is

3. ✖ were

4. ✖ have

Question Number : 77 Question Id : 698177998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 performs well, she will be selected for the nationals.
Choose the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ Though

2. ✖ Even though

3. ✖ Unless

4. ✔ If

Question Number : 78 Question Id : 698177999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

On seeing him, the dog kept ______ tail waving.
Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ it's

2. ✔ its

3. ✖ it was

4. ✖ it

Question Number : 79 Question Id : 6981771000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 adolescent boy is suffering from inferiority complex."
Identify the antonym for the word "inferiority" in the sentence.

Options :

1. ✖ electra

2. ✖ antagonistic

3. ✔ superiority

4. ✖ oedipus

Question Number : 80 Question Id : 6981771001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 to complete the sentence.
A. Who are coming to the party?
B. Two of my friends _________ to the party.

Options :

1. ✖ were coming

2. ✔ are coming

3. ✖ is coming

4. ✖ have coming

Question Number : 81 Question Id : 6981771002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct combined sentence.
Sabita did well in the interview. Sabita got selected for the post.

Options :

1. ✖ Sabita did well in the interview else she got selected for the post.

2. ✖ Sabita did well in the interview or she got selected for the post.

3. ✖ Sabita did well in the interview though she got selected for the post.

4. ✔ Sabita did well in the interview and got selected for the post.

Question Number : 82 Question Id : 6981771003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 silent consonant letter in the word 'Wednesday'.

Options :

1. ✖ y

2. ✖ w

3. ✔ d

4. ✖ s

Question Number : 83 Question Id : 6981771004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct Passive Voice sentence for the given sentence.
My father presented me a gift.

Options :

1. ✔ I was presented a gift by my father.

2. ✖ A gift is presents to me by my father.

3. ✖ My father was presented a gift to me.

4. ✖ I am presented a gift by my father.

Question Number : 84 Question Id : 6981771005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 to complete the following sentence.
I _________ a movie just before you arrived.

Options :

1. ✖ have watched

2. ✖ have been watched

3. ✖ were watching

4. ✔ had watched

Question Number : 85 Question Id : 6981771006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 strategy of reading a text quickly in order to find specific information is known as

Options :

1. ✖ Summarizing

2. ✔ Scanning

3. ✖ Scaffolding

4. ✖ Skimming

Question Number : 86 Question Id : 6981771007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 learning difficulty seen at upper primary level.

Options :

1. ✔ Trouble in expressing thoughts

2. ✖ Confusion with basic words while reading

3. ✖ Difficulty in rhyming

4. ✖ Trouble in learning the alphabet

Question Number : 87 Question Id : 6981771008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Authentic material in teaching English is

Options :

1. ✖ any material officially suggested by the experts.

2. ✔ any material written in English that was not created for intentional use in the English classroom.

3. ✖

any material written in English that was created for intentional use in the English classroom.

4. ✖ any material which has been specifically produced for the purpose of English language teaching.

Question Number : 88 Question Id : 6981771009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Children's learning of English is best when they have a

Options :

1. ✖ workbook for practice.

2. ✖ spacious classroom.

3. ✖ library with huge collection of books.

4. ✔ strong motivation to learn English.

Question Number : 89 Question Id : 6981771010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 the selection of language items 'Availability' means

Options :

1.

how often a certain item or word is used.

2. how far an item is convenient for using in teaching.

3. how many different meanings a word or an item can convey.

4. how far an item is easy to learn.

Question Number : 90 Question Id : 6981771011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 reading a story from the textbook, the teacher has to engage the students by giving a post reading task.
Pick an appropriate task for this purpose.

Options :

1. Write a brief description of the character that the students enjoyed from the story.

2. Copy the story into the notebooks.

3. Memorise the answers for the questions given below the story.

4. Give a dictation of words from the story.

Mathematics

Section Id :	69817734
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 :	69817755
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 91 Question Id : 6981771012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 slope of a line passing through $(0,0)$ and $(x,5)$ is $\sqrt{5}$, then the value of 'x' is

బిందువులు $(0,0)$ మరియు $(x,5)$ ల గుండా పోయే రేఖవాలు $\sqrt{5}$ అయిన 'x' విలువ

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ $5\sqrt{5}$

3. ✔ $\sqrt{5}$

4. ✖ $\frac{1}{\sqrt{5}}$

Question Number : 92 Question Id : 6981771013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 $\log 3 = 0.4771$, $\log 5 = 0.6990$, then the number of digits in 15^{2024} is

$\log 3 = 0.4771$, $\log 5 = 0.6990$ అయిన 15^{2024} సంఖ్యలో వుండే అంకెల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 2379

2. ✖ 2382

3. ✖ 2380

4. ✔ 2381

Question Number : 93 Question Id : 6981771014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 $A = \{\ldots\ldots\ldots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 \ldots\ldots\}$, $B = \{0, 1, 2, 3, \ldots\ldots\}$ and $C = \{1, 2, 3, \ldots\ldots\}$,

then choose a correct statement from the following.

$A = \{\ldots\ldots\ldots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 \ldots\ldots\}$, $B = \{0, 1, 2, 3, \ldots\ldots\}$ మరియు $C = \{1, 2, 3, \ldots\ldots\}$,

అయిన క్రింది వానిలో సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ $A \subset B \subset C$

2. ✔ $C \subset B \subset A$

3. ✖ $A \subset C \subset B$

4. ✖ $B \subset A \subset C$

Question Number : 94 Question Id : 6981771015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 sphere is inscribed in a cylindrical vessel, then the ratio of volumes of sphere and cylinder is

ఒక స్థూపాకార పాత్రలో ఒక గోళము అంతర్లిఖించబడినది, అయిన గోళము మరియు స్థూపముల యొక్క ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి

Options :

1. ✔ 2 : 3

2. ✖ 2 : 1

3. ✖ 1 : 1

4. ✖ 1 : 2

Question Number : 95 Question Id : 6981771016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 sides of a triangle are 7m, 24m and 25m, then the length of the altitude (in meters) to the smallest side is

ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 7 మీ., 24 మీ. మరియు 25 మీ., అయిన కనిష్ఠ భుజానికి గల ఎత్తు యొక్క పొడవు (మీటర్లలో)

Options :

1. ✖ 6.72

2. ✖ 7

3. ✔ 24

4. ✖ 67.2

Question Number : 96 Question Id : 6981771017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 progression from the following which is **NOT** a geometric progression.

క్రింది శ్రేఢులలో నుండి గుణ శ్రేఢి **కాని** దానిని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ $\frac{5}{2}, \frac{5}{4}, \frac{5}{8}, \frac{5}{16}, \ldots\ldots\ldots\ldots$

2. ✖ $5, 2, \frac{4}{5}, \frac{8}{25}, \dots\dots\dots\dots\dots$

3. ✖ $2, -6, 18, -54, \dots\dots$

4. ✔ $\frac{1}{\sqrt{2}}, -2, 4\sqrt{2}, -8, \dots\dots\dots$

Question Number : 97 Question Id : 6981771018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 straight lines from the following.

క్రింది వాటిలో నుండి సరళ రేఖలకు సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✔ There is a unique line that passes through the given two distinct points.
రెండు వేర్వేరు బిందువుల గుండా పోయే సరళరేఖ ఏకైకంగా వుంటుంది.

2. ✖ Straight lines parallel to the same straight line need not be parallel to one another.
రెండు సరళ రేఖలు ఒకే రేఖకు సమాంతరమైన అవి ఒకదానికి మరొకటి సమాంతరం కానవసరం లేదు.

3. ✖ Two distinct lines can have more than one point in common.
రెండు వేర్వేరు రేఖలు ఒకటికన్నా ఎక్కువ ఉమ్మడి బిందువులను కలిగియుంటాయి.

4. ✖

Only one line can pass through a given point.

ఇచ్చిన బిందువు గుండా పోతూ ఒకే ఒక రేఖ వుంటుంది.

Question Number : 98 Question Id : 6981771019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

While playing cards, a player removed all the diamonds from a deck of 52 cards, then the probability of selecting randomly an ace from the remaining deck is

ఆట ఆడే సమయంలో, ఒక 52 పేకాట కార్డుల కట్టలో నుండి ఒక ఆటగాడు అన్ని డైమండు గుర్తు గల కార్డులను తొలగించాడు, అప్పుడు మిగిలిన కార్డుల నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక కార్డును ఎన్నుకుంటే అది ఏస్ అయ్యే సంభావ్యత

Options :

1. ✖ $\frac{4}{13}$

2. ✔ $\frac{1}{13}$

3. ✖ $\frac{1}{39}$

4. ✖ $\frac{4}{39}$

Question Number : 99 Question Id : 6981771020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Out of 2.5 lakh voters in a constituency, 54.2% voted, then the number of voters who did not vote is

ఒక నియోజక వర్గం లోని 2.5 లక్షల మంది ఓటర్లలో 54.2% మంది ఓటు వేశారు. అయిన ఓటు వేయని వారి సంఖ్య

Options :

1. ✔ 1,14,500

2. ✖ 1,24,000

3. ✖ 1,34,000

4. ✖ 1,44,500

Question Number : 100 Question Id : 6981771021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 area swept by the minute hand of a clock in 12 minutes is 192.5cm^2, then the length of the minute hand of a clock (in centimeters) is $\left(Take\ \pi = \frac{22}{7}\right)$

ఒక గడియారం యొక్క నిమిషాల ముల్లు 12 నిమిషాలలో ఆక్రమించిన ప్రదేశ వైశాల్యం192.5 చ.సెం.మీ., అయిన గడియారం యొక్క నిమిషాల ముల్లు పొడవు (సెంటీమీటర్లలో) $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ గా ఉపయోగించండి$\left.\right)$

Options :

1. ✔ 17.5

2. ✖ 35

3. ✖ 14

4. ✖ 21

Question Number : 101 Question Id : 6981771022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arrange the following surds in ascending order.

క్రింది కరణులను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చండి.

$\sqrt[3]{4}, \sqrt[12]{140}, \sqrt[6]{14}$

Options :

1. ✖ $\sqrt[6]{14}, \sqrt[12]{140}, \sqrt[3]{4}$

2. ✖ $\sqrt[3]{4}, \sqrt[6]{14}, \sqrt[12]{140}$

3. ✖ $\sqrt[12]{140}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[6]{14}$

4. ✔ $\sqrt[12]{140}, \sqrt[6]{14}, \sqrt[3]{4}$

Question Number : 102 Question Id : 6981771023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 polynomials $x^3 + ax^2 - 14$ and $2x^3 - 5x + a$ are divided by $(x - 2)$ leaves the same remainder, then the value of 'a' is

$x^3 + ax^2 - 14$ మరియు $2x^3 - 5x + a$ అనే బహుపదులను $(x - 2)$ చే భాగించగా వచ్చిన శేషాలు సమానం అయితే 'a' యొక్క విలువ

Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 3

3. ✖ -3

4. ✖ -4

Question Number : 103 Question Id : 6981771024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 $\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta = p, (0^\circ < \theta \leq 90^\circ)$, then $\cot\theta =$

$\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta = p, (0^\circ < \theta \leq 90^\circ)$, అయిన $\cot\theta =$

Options :

1. ✖ $\frac{2p}{p^2-1}$

2. ✖ $\frac{p^2-1}{2p}$

3. ✖ $\frac{2p}{p^2+1}$

4. ✔ $\frac{p^2+1}{2p}$

Question Number : 104 Question Id : 6981771025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 expenditure on various items for a family in a month are food – ₹1500, education – ₹750, rent – ₹2250 and other expenses – ₹4500. When a pie chart is drawn for the given data. The angle of the sector representing rent in the pie chart is

ఒక కుటుంబం ఒక నెలలో ఆహారానికి – ₹1500, విద్యకు – ₹750, అద్దెకు – ₹2250, ఇతర ఖర్చులు – ₹4500 ఖర్చు చేసిన. ఇచ్చిన దత్తాంశంకు 'పై చార్ట్' ను గీసిన, పై చార్ట్ లో అద్దెకు సంబంధించిన సెక్టర్ ఏర్పరచే కోణం

Options :

1. ✖ 30°

2. ✖ 60°

3. ✔ 90°

4. ✖ 180°

Question Number : 105 Question Id : 6981771026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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 cost of an article goes down every year by 30% of its previous value. If the cost of it after 2 years is ₹22,050, then its original cost is

ఒక వస్తువు విలువ ప్రతి సంవత్సరం దాని మునుపటి విలువలో 30% చొప్పున తగ్గుతుంది. ఈ లెక్కన ఆ వస్తువు విలువ 2 సంవత్సరాల తర్వాత ₹22,050 అయిన, దాని అసలు విలువ

Options :

1. ✖ ₹48,000

2. ✔ ₹45,000

3. ✖ ₹42,000

4. ✖ ₹41,000

Question Number : 106 Question Id : 6981771027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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 A, B and C are non-empty sets, then $A \cup (B \cap C) =$

A, B మరియు C లు శూన్యేతర సమితులైతే, $A \cup (B \cap C) =$

Options :

1. ✔ $(A \cup B) \cap (A \cup C)$

2. ✖ $(A \cap B) \cup (A \cap C)$

3. ✖ $(A \cup B) \cup (A \cup C)$

4. ✖ $(A \cap B) \cap (A \cap C)$

Question Number : 107 Question Id : 6981771028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 length of hypotenuse of an isosceles right angled triangle is 12 cm, then its area (in sq. centimeters) is

ఒక సమద్విబాహు లంబకోణ త్రిభుజం యొక్క కర్ణం పొడవు 12 సెం.మీ. అయిన దాని వైశాల్యం (చ.సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 72

2. ✔ 36

3. ✖ $36\sqrt{2}$

4. ✖ $72\sqrt{2}$

Question Number : 108 Question Id : 6981771029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 4 years, ₹8850 amounts to ₹12,036 at a certain rate of simple interest. In what time will ₹2400 amounts to ₹2778 at the same rate of simple interest?

4 సంవత్సరాలలో, కొంత సాధారణ వడ్డీ రేటు పై ₹8850, ₹12,036ల మొత్తం అవుతుంది. అదే సాధారణ వడ్డీ రేటుపై ₹2400 ఎంత కాలములో ₹2778 మొత్తం అవుతుంది.

Options :

1. ✖ 1 year 3 months
   1 సంవత్సరం 3 నెలలు

2. ✖ 1 year 6 months
   1 సంవత్సరం 6 నెలలు

3. ✔ 1 year 9 months
   1 సంవత్సరం 9 నెలలు

4. ✖ 1 year 8 months
   1 సంవత్సరం 8 నెలలు

Question Number : 109 Question Id : 6981771030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 mean of 4, p, 10, 13, q,19 is 11.5, then the relation between 'p and q' is

4, p, 10, 13, q,19 ల అంకమధ్యమము 11.5 అయిన 'p మరియు q' మధ్య సంబంధం

Options :

1. ✖ $p + q = 25$

2. ✖ $p - q = 23$

3. ✖ $p - q = 25$

4. ✔ $p + q = 23$

Question Number : 110 Question Id : 6981771031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 smallest number by which 29403 to be multiplied to get a perfect cube is

29403 ను ఈ కనిష్ఠ సంఖ్యచే గుణించిన అది పరిపూర్ణ ఘన సంఖ్య అవుతుంది.

Options :

1. ✖ 11

2. ✖ 24

3. ✔ 33

4. ✖ 15

Question Number : 111 Question Id : 6981771032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

HCF of $27a^3b^3, 45a^2b^4, 12a^4b^2$ is

$27a^3b^3, 45a^2b^4, 12a^4b^2$ ల యొక్క గరిష్ఠ సామాన్య కారణాంకం

Options :

1. ✖ $3a^2b^4$

2. ✔ $3a^2b^2$

3. ✖ $3a^4b^4$

4. ✖ $3a^2b^4$

Question Number : 112 Question Id : 6981771033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 ΔPQR, right angle is at Q, $QR = k$, $PR = 2k$, then $\angle QRP : \angle QPR =$

Q వద్ద లంబకోణం గల ΔPQR లో $QR = k$, $PR = 2k$ అయిన $\angle QRP : \angle QPR =$

Options :

1. ✖ $1 : 1$

2. ✖ $1 : 2$

3. ✖ $3 : 1$

4. ✔ $2 : 1$

Question Number : 113 Question Id : 6981771034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 statements related to proportions from the following.

క్రింది వాటిలో అనుపాతములకు సంబంధించి సరైన వాక్యాను ఎంచుకోండి.

A) A book consists of 100 pages. The number of pages read is in inversely proportion to the number of pages left over in the book.

ఒక పుస్తకంలో 100 పేజీలు కలవు. పుస్తకంలో చదివిన పేజీల సంఖ్య మరియు మిగిలిన పేజీల సంఖ్యలు విలోమానుపాతంలో ఉంటాయి.

B) A car takes 4 hours to reach the destination by travelling at a speed of 60km/hr and if the car covers the same distance in lesser hours, then the speed also decreases.

ఒక కారు గంటకు 60 కి.మీ. వేగముతో ప్రయాణించి గమ్యమును 4 గంటలలో చేరును మరియు అదే దూరంను తక్కువ సమయంలో చేరుకుంటే, అప్పుడు వేగము కూడా తగ్గుతుంది.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ Both A and B statements are true.
A మరియు B రెండు వాక్యాలు సత్యమే.

2. ✔ Statement A is true and Statement B is false.
వాక్య A సత్యం మరియు వాక్య B అసత్యం.

3. ✖ Statement A is false and Statement B is true.
వాక్య A అసత్యం మరియు వాక్య B సత్యం.

Both A and B statements are false.

4. ✖ A మరియు B రెండు వ్యాఖ్యలు అసత్యమే.

Question Number : 114 Question Id : 6981771035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 angles of elevation of the top of a lighthouse from two boats A and B in a straight line of same side of the light house are 30° and 60°. If the distance between the boats is 6m, then the height of the light house (in meters) is

A మరియు B రెండు పడవలు ఒకే సరళరేఖలో ప్రయాణిస్తూ లైట్ హౌస్ వైపు వస్తున్నవి. ఆ పడవలలో నుండి లైట్ హౌస్ పై భాగాన్ని గమనించగా వరుసగా అవి 30° మరియు 60° ఊర్ధ్వకోణాలను చేస్తున్నవి. A, Bల మధ్య దూరం 6మీ., అయిన లైట్ హౌస్ యొక్క ఎత్తు (మీటర్ల లలో)

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ $6\sqrt{3}$

3. ✔ $3\sqrt{3}$

4. ✖ 6

Question Number : 115 Question Id : 6981771036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 following is not a characteristic of an axiom:

క్రింది వాటిలో స్వీకృతం యొక్క లక్షణం కానిది:

Options :

1. ✖ Absence of Evidence

   వ్యతిరేకంగా సాక్ష్యం లేకపోవడం

2. ✔ Sufficient Evidence For

   అందుకు తగిన సాక్ష్యం

3. ✖ Non–Superfluousness

   నిరుపయోగం కానిది

4. ✖ Adequacy

   సంపూర్ణత

Question Number : 116 Question Id : 6981771037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 aspect of using ICT does not help teachers in teaching learning process:

ICTని ఉపయోగించడంలోని ఈ అంశం బోధనాభ్యసన ప్రక్రియలో ఉపాధ్యాయులకు సహాయం చేయదు:

Options :

1. ✔ Sending students on field trips to explore mathematics in and around them.

   విద్యార్థులను వారి చుట్టూ ఉన్నపరిసరాలలో గణితాన్ని అన్వేషించడానికి ఫీల్డ్ ట్రిప్‌లకు పంపడం.

2. ✖ Providing virtual reality simulations in teaching learning process.

   బోధనాభ్యసన ప్రక్రియలో వర్చువల్ రియాలిటీ సిమ్యులేషన్ లను అందించడం.

Downloading the instruction manual from the internet.

3. ✖ ఇంటర్నెట్ నుండి సూచనల మాన్యువల్‌ని డౌన్‌లోడ్ చేసుకోవడం.

Using software to automate geometric constructions.

4. ✖ జ్యామితీయ నిర్మాణాలను స్వయంచాలకం (ఆటోమేట్) చేయడానికి సాఫ్ట్‌వేర్‌ను ఉపయోగించడం.

Question Number : 117 Question Id : 6981771038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 main purpose of formative assessment in mathematics:

గణితంలో నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం:

Options :

Allotting final grades

1. ✖ అంతిమ గ్రేడ్‌లను కేటాయించడం

Knowing expected outcomes

2. ✖ ఆశించిన ఫలితాలను తెలుసుకోవడం

Judging the final results

3. ✖ తుది ఫలితాలను నిర్ధారించడం

Continuous feedback

4. ✔ నిరంతర పరిపుష్టి

Question Number : 118 Question Id : 6981771039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is one of the important characteristics of a good mathematics textbook:

ఇది మంచి గణిత పాఠ్యపుస్తకం యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణాలలో ఒకటి:

Options :

1. ✖ Encouraging rote memorization-based learning
వల్లె వేసే అభ్యసనను ప్రోత్సహించడం

2. ✖ Emphasis on theoretical concepts only
సైద్ధాంతిక భావనలకు మాత్రమే ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడడం

3. ✖ Having rote memorization learning techniques
వల్లె వేసే అభ్యసన కొరకు సాంకేతికాలు కలిగి ఉండడం

4. ✔ Integrating with real-life situations
నిజ జీవిత పరిస్థితులతో సమన్వయ పరచడం

Question Number : 119 Question Id : 6981771040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are generally measurable and achievable within a mathematics classroom teaching-learning process?

తరగతి గది గణిత బోధన-అభ్యాస ప్రక్రియలో కింది వాటిలో సాధారణంగా కొలవదగినవి మరియు సాధించగలిగేవి ఏవి?

Options :

Educational aims and instructional objectives.
1. ✖ విద్యా ఉద్దేశాలు మరియు బోధనా లక్ష్యాలు

Educational aims only.
2. ✖ విద్యా ఉద్దేశాలు మాత్రమే.

Instructional objectives only.
3. ✔ బోధనా లక్ష్యాలు మాత్రమే.

Educational goals only
4. ✖ విద్యా గమ్యాలు మాత్రమే

Question Number : 120 Question Id : 6981771041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Desirable action of students after receiving the assessed mathematics answer scripts for their improvement in learning:

విద్యార్థులు తమ మదింపు చేసిన గణిత జవాబు పత్రాలను స్వీకరించిన తర్వాత ఏం చేయాలి?

Options :

Recognize their mistakes and ignoring them
1. ✖ వారి తప్పులను గుర్తించి వాటిని విస్మరించడం

Tallying the total marks awarded only
2. ✖ కేవలం సాధించిన మార్కులను సరిచూసుకోవడం

3. ✔

Understanding their mistakes and correcting them for improvement.
వారి తప్పులను అర్థం చేసుకొని మెరుగుదల కోసం వాటిని సరిదిద్దుకొనుట

4. ✖ Answer scripts should be hidden from parents
సమాధాన పత్రాలను తల్లిదండ్రులకు తెలియకుండా దాచుకోవడం.

Science

Section Id :	69817735
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 :	69817756
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 121 Question Id : 6981771042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Asteroids are found in between the orbits of

ఈ గ్రహాల యొక్క కక్ష్యల మధ్య గ్రహశకలాలు కనిపిస్తాయి

Options :

1. ✔ Mars and Jupiter

   కుజుడు మరియు బృహస్పతి

2. ✖ Earth and Mars

   భూమి మరియు కుజుడు

3. ✖ Saturn and Jupiter

   శని మరియు బృహస్పతి

4. ✖ Saturn and Uranus

   శని మరియు యురేనస్

Question Number : 122 Question Id : 6981771043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 find out the relative density of an object, we usually compare its density with

ఒక వస్తువు యొక్క సాపేక్ష సాంద్రతను తెలుసుకోవడానికి, మనం సాధారణంగా దాని సాంద్రతను దీనితో పోల్చి చూస్తాము.

Options :

1. ✔ Water density

   నీటి సాంద్రత

2. ✖

Object density

వస్తువు సాంద్రత

3. ✖ Kerosine density

కిరోసిన్ సాంద్రత

4. ✖ Air density

గాలి సాంద్రత

Question Number : 123 Question Id : 6981771044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer.

కింది వ్యాఖ్యలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Statement I : When we reduce the angle between two plane mirrors, the number of images of the object between them increases.

వ్యాఖ్య I : రెండు సమతల దర్పణాల మధ్య కోణాన్ని తగ్గించినప్పుడు వాటి మధ్య గల వస్తువు ప్రతిబింబాల సంఖ్య పెరుగుతుంది.

Statement II : In a rearview mirror, we get diminished image of the object.

వ్యాఖ్య II : రియర్‌వ్యూ మిర్రర్‌లో వస్తువు ప్రతిబింబం చిన్నదిగా కనిపిస్తుంది.

Options :

1. ✖ Statement I is true, Statement II is false

వ్యాఖ్య I సత్యం, వ్యాఖ్య II అసత్యం

2. ✖ Statement I is false, Statement II is true

వ్యాఖ్య I అసత్యం, వ్యాఖ్య II సత్యం

Both Statement I and Statement II are true

వ్యాఖ్య I మరియు వ్యాఖ్య II రెండూ సత్యం

3. ✔

Both Statement I and Statement II are false

వ్యాఖ్య I మరియు వ్యాఖ్య II రెండూ అసత్యం

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 6981771045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 person travelled in a bus for 15 hours. Initial reading in the odometer was 1891 before starting the journey and after reaching the destination the reading shown as 2881. Then his average speed

ఒక వ్యక్తి బస్సులో 15 గంటలు ప్రయాణించాడు. ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించే ముందు ఓడోమీటర్‌లో ప్రారంభ రీడింగు 1891 మరియు గమ్యాన్ని చేరుకున్న తర్వాత రీడింగ్ 2881గా చూపబడింది. అప్పుడు అతని సరాసరి వడి

Options :

266 Km/h

266 కి.మీ./గం.

1. ✖

313.5 Km/h

313.5 కి.మీ./గం.

2. ✖

33 Km/h

33 కి.మీ./గం.

3. ✖

66 Km/h

4. ✔ 66 కి.మీ./గం.

Question Number : 125 Question Id : 6981771046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an electric circuit, an MCB is to be connected in

విద్యుత్ వలయంలో ఒక MCB ఇలా అనుసంధానం చేయబడాలి

Options :

Series only

1. ✔ శ్రేణిలో మాత్రమే

Parallel only

2. ✖ సమాంతరంగా మాత్రమే

Combination of Series and Parallel

3. ✖ శ్రేణి మరియు సమాంతరాల రెండింటి కలయిక

Neither Series nor Parallel

4. ✖ శ్రేణి కాదు సమాంతరం కూడా కాదు

Question Number : 126 Question Id : 6981771047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Blister copper is refined in this method

ఈ పద్ధతిలో బ్లిస్టర్ కాపర్ శుద్ధి చేయబడుతుంది

Options :

1. ✖ Distillation

స్వేదనం

2. ✔ Poling

పోలింగ్

3. ✖ Liquation

గలనం చేయడం

4. ✖ Electrolytic refining

విద్యుత్ శోధనం

Question Number : 127 Question Id : 6981771048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 machine used commercially for separating the cream from milk

వాణిజ్యపరంగా పాల నుండి మీగడను వేరు చేయడానికి ఉపయోగించే యంత్రం

Options :

1. ✖ Atwood machine

అట్‌వుడ్ యంత్రం

2. ✖ Flotation machine

తేలియాడే యంత్రం

Centrifuge

సెంట్రిఫ్యూజ్

3. ✔

Sieving machine

జల్లెడ యంత్రం

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 6981771049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 'p' in pH stands for

pH లో 'p' అంటే

Options :

Pascal

పాస్కల్

1. ✖

Pressure

ప్రెషర్

2. ✖

Potenz

పోటెన్జ్

3. ✔

Pure

ప్యూర్

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 6981771050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$CuO_{(s)} + H_{2(g)} \xrightarrow{\text{Heat}} Cu_{(s)} + H_2O_{(l)}$ is a/an

$CuO_{(s)} + H_{2(g)} \xrightarrow{\text{ఉష్ణం}} Cu_{(s)} + H_2O_{(l)}$ ఒక

Options :

1. ✖ Oxidation reaction
ఆక్సీకరణ చర్య

2. ✔ Reduction reaction
క్షయకరణ చర్య

3. ✖ Precipitation reaction
అవక్షేపణ చర్య

4. ✖ Neutralization reaction
తటస్థీకరణ చర్య

Question Number : 130 Question Id : 6981771051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 model proposed that "The mass of the atom is considered to be uniformly distributed throughout the atom"?

"పరమాణువు ద్రవ్యరాశి ఆ పరమాణువులో అంతటా ఏకరీతిగా పంపిణీ చేయబడి ఉంటుంది" అని ఏ నమూనా ప్రతిపాదించింది?

Options :

1. ✖ Quantum mechanical model of atom
క్వాంటం యాంత్రిక పరమాణు నమూనా

2. ✖ Nuclear model of atom
పరమాణు కేంద్రక నమూనా

3. ✖ Planetary model of atom
గ్రహ మండల నమూనా

4. ✔ Plum pudding model of atom
ప్లం పుడ్డింగ్ పరమాణు నమూనా

Question Number : 131 Question Id : 6981771052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 which principle "No two electrons of the same atom can have all four quantum numbers the same"

ఏ నియమం ప్రకారం "ఒకే పరమాణువుకు చెందిన ఏ రెండు ఎలక్ట్రాన్లకి నాలుగు క్వాంటం సంఖ్యలు సమానంగా ఉండవు"

Options :

1. ✖

Aufbau principle

ఆఫ్ భౌ నియమం

2. ✔ Pauli's Exclusion principle

పౌలీ వర్జన నియమం

3. ✖ Hund's rule

హుండ్ నియమం

4. ✖ Quantum rule

క్వాంటం నియమం

Question Number : 132 Question Id : 6981771053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

1 Angstrom =

1 ఆంగ్‌స్ట్రామ్ =

Options :

1. ✖ 1 nm

2. ✖ 10 nm

3. ✖ 0.01 nm

4. ✔ 0.1 nm

Question Number : 133 Question Id : 6981771054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 cells are present in highest in number in blood

రక్తంలో ఈ కణాలు అత్యధిక సంఖ్యలో ఉంటాయి

Options :

1. ✔ Erythrocytes
ఎరిథ్రోసైట్లు

2. ✖ Monocytes
మోనోసైట్లు

3. ✖ Granulocytes
గ్రాన్యులోసైట్లు

4. ✖ Lymphocytes
లింఫోసైట్లు

Question Number : 134 Question Id : 6981771055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 female sexual part of a flower

పువ్వు లోని స్త్రీ లైంగిక భాగాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Stamen
కేసరము

2. ✔ Pistil
అండకోశం

3. ✖ Anther
పరాగ కోశం

4. ✖ Stigma
కీలాగ్రము

Question Number : 135 Question Id : 6981771056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Adam's apple' is formed due to elongation of
దీని పొడిగింపు కారణంగా 'ఆడమ్స్ ఆపిల్' ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✖ Thyroid gland
థైరాయిడ్ గ్రంధి

2. ✔ Thyroid cartilage
థైరాయిడ్ మృదులాస్థి

3. ✖ Vocal cords
స్వర తంతువులు

4. ✖ Epiglottis
ఎపిగ్లోటిస్

Question Number : 136 Question Id : 6981771057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 way how new species are formed is known as

కొత్త జాతులు ఏర్పడే విధానం

Options :

1. ✖ Micro evolution
సూక్ష్మ పరిణామం

2. ✖ Genetic mutation
జన్యు పరివర్తన

3. ✔ Speciation
స్పెసియేషన్

4. ✖ Natural selection
సహజ ఎంపిక

Question Number : 137 Question Id : 6981771058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 some plants, ovary in flowers directly develops into fruit without the process of fertilisation. This phenomenon is known as

కొన్ని మొక్కలలో, పువ్వులలోని అండాశయం ఫలదీకరణ ప్రక్రియ లేకుండా నేరుగా ఫలాలుగా అభివృద్ధి చెందుతుంది. ఈ దృగ్విషయం

Options :

1. ✖ Parthenogenesis
పార్థినోజెనిసిస్

2. ✖ Fission
విచ్ఛిత్తి

3. ✖ Regeneration
పునరుత్పత్తి

4. ✔ Parthenocarpy
పార్థినోకార్పి

Question Number : 138 Question Id : 6981771059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For the growth and repair of our body, we need

మన శరీరం యొక్క పెరుగుదల మరియు మరమ్మత్తు కోసం మనకు ఇవి అవసరం

Options :

1. ✔ Proteins
మాంసకృత్తులు

2. ✖ Vitamins
విటమిన్లు

3. ✖ Carbohydrates
పిండి పదార్థాలు

4. ✖ Minerals
ఖనిజ లవణాలు

Question Number : 139 Question Id : 6981771060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 symptom of the deficiency disease 'Rickets'
లోప వ్యాధి అయిన 'రికెట్స్' యొక్క వ్యాధిలక్షణాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Weak muscles and little energy to work
బలహీనమైన కండరాలు మరియు పని చేయడానికి శక్తి సరిపోక పోవడం

2. ✖ Swelling of glands in neck
మెడలోని గ్రంథుల వాపు

3. ✔ Bones become soft and bent

ఎముకలు మృదువుగా మరియు వంగి పోవడం

4. ✖ Bleeding gums and wounds take longer time to heal

చిగుళ్లలో రక్తస్రావం మరియు గాయాలు నయం కావడానికి ఎక్కువ సమయం పడుతుంది

Question Number : 140 Question Id : 6981771061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 fluorosis occurs only in poorly nourished children whose diet is low in calcium

ఈ రకమైన ఫ్లోరోసిస్, కాల్షియం తక్కువగా ఉండి పోషక విలువలు లేని ఆహారం తక్కువ మోతాదులో తీసుకునే పిల్లలలో మాత్రమే సంభవిస్తుంది

Options :

1. ✖ Dental Flurosis

డెంటల్ ఫ్లోరోసిస్

2. ✔ Genu Valgum

జెను వల్గం

3. ✖ Neurological Flurosis

న్యూరోలాజికల్ ఫ్లోరోసిస్

4. ✖ Skeletal Fluorosis

స్కెలిటల్ ఫ్లోరోసిస్

Question Number : 141 Question Id : 6981771062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 number of mitotic divisions are required for formation of 128 daughter cells from a single mother cell

ఒక తల్లి కణం నుండి 128 పిల్ల కణాలు ఏర్పడటానికి అవసరమైన మైటోటిక్ విభజనల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 28

2. ✖ 5

3. ✖ 14

4. ✔ 7

Question Number : 142 Question Id : 6981771063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Japanese encephalitis is caused by

జపనీస్ ఎన్సెఫాలిటిస్ దీనివల్ల వస్తుంది

Options :

1. ✔

Mosquito bite

దోమ కాటు

2. ✖ Housefly

ఈగ

3. ✖ Cockroach

బొద్దింక

4. ✖ Amoeba

అమీబా

Question Number : 143 Question Id : 6981771064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 change of state from liquid to gas is called

ద్రవ స్థితి నుండి వాయు స్థితికి మారడం

Options :

1. ✖ Perspiration

స్వేదనం

2. ✖ Respiration

శ్వాసక్రియ

3. ✔

Evaporation
బాష్పీభవనం

4. ✖ Condensation
సాంద్రీకరణము

Question Number : 144 Question Id : 6981771065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 world's first/ synthetic microfiber was invented by the Toray Industries Scientist Dr. Miyoshi Okamoto in the year

ప్రపంచంలోని మొట్టమొదటి/సింథటిక్ మైక్రోఫైబర్‌ను టోరే ఇండస్ట్రీస్ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ మియోషి ఒకామోటో ఈ సంవత్సరంలో కనుగొన్నారు

Options :

1. ✖ 1890

2. ✔ 1970

3. ✖ 1966

4. ✖ 1930

Question Number : 145 Question Id : 6981771066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following Indian scientists, who described the methods of "distillation, extraction, sublimation" and the equipment required for them in his book 'Rasaratnakara'

క్రింది భారతీయ శాస్త్రవేత్తలలో, తన 'రసరత్నాకర' గ్రంథంలో "స్వేదనం, సంగ్రహణం, ఉత్పతనం" పద్ధతులను, వాటికి కావలసిన పరికారాల గురించి వివరించినవారు

Options :

1. ✔ Nagarjuna
నాగార్జున

2. ✖ Aryabhatta
ఆర్యభట్ట

3. ✖ Bhaskaracharya
భాస్కరాచార్య

4. ✖ J.C. Bose
జె.సి. బోస్

Question Number : 146 Question Id : 6981771067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 curriculum must convey significant and correct scientific information. This is

విద్యాప్రణాళిక ముఖ్యమైన మరియు సరైన శాస్త్రీయ సమాచారాన్ని అందించాలి. ఇది

Options :

Cognitive validity

సంజ్ఞానాత్మక చెల్లుబాటు

1. ✖

Historical validity

చారిత్రాత్మక చెల్లుబాటు

2. ✖

Content validity

విషయాత్మక చెల్లుబాటు

3. ✔

Environmental validity

పర్యావరణాత్మక చెల్లుబాటు

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 6981771068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 belongs to the academic standard "Conceptual understanding"?

కింది వాటిలో "విషయావగాహన" విద్యా ప్రమాణంనకు చెందినది ఏది?

Options :

Asking questions

ప్రశ్నలు అడగడం

1. ✖

Explaining

వివరించడం

2. ✔

Hypothesizing

3. ✖ పరికల్పన చేయడం

Collecting Information

4. ✖ సమాచారాన్ని సేకరించడం

Question Number : 148 Question Id : 6981771069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 **wrongly** paired teaching learning method and example

తప్పుగా జతపరచబడిన బోధనాభ్యసన పద్ధతిని మరియు ఉదాహరణను గుర్తించండి.

Options :

Inductive approach – Doctors wear stethoscope around their neck.
Siraj is wearing a stethoscope around his neck.
Siraj is a doctor

ఆగమన విధానం – వైద్యులు మెడ చుట్టూ స్టెతస్కోప్ ను ధరిస్తారు. సిరాజ్ తన మెడ చుట్టూ స్టెతస్కోప్ ను ధరించాడు. సిరాజ్ ఒక వైద్యుడు

1. ✔

Deductive approach – All gases are compressible. Hydrogen is a gas.
Hydrogen is compressible.

నిగమన విధానం – అన్ని వాయువులు సంపీడ్యాలు. హైడ్రోజన్ ఒక వాయువు. హైడ్రోజన్ ను సంపీడ్యం చెందించవచ్చు.

2. ✖

3. ✖

Lecture cum demonstration – Explanation of the concept of conductivity of heat using a Bunsen burner

ఉపన్యాస ప్రదర్శన – బున్సెన్ బర్నర్ ఉపయోగించి ఉష్ణ వాహకత భావనను వివరించడం

Project method – Collect the leaves in your immediate environment and observe their features

ప్రకల్పన పద్ధతి – మీ పరిసరాలలో ఆకులను సేకరించి వాటి లక్షణాలను గమనించండి

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 6981771070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 approach to curriculum in which the content of topic selected will be explained in detail in the same class

ఈ విద్యా ప్రణాళిక ఉపగమంలో ఎంపిక చేసిన అంశం యొక్క పూర్తి విషయాన్ని అదే తరగతిలో వివరంగా వివరించబడుతుంది

Options :

1. ✖ Concentric approach
కేంద్రీకృత విధానం

2. ✔ Topical approach
శీర్షికా విధానం

3. ✖ Psychological approach
మానసిక విధానం

Logical approach

4. ✖ తార్కిక విధానం

Question Number : 150 Question Id : 6981771071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 one of the following is an audio-visual aid?

కింది వాటిలో దృశ్య శ్రవణ ఉపకరణం

Options :

Radio

1. ✖ రేడియో

Model

2. ✖ నమూనా

Lecture cum demonstration

3. ✔ ఉపన్యాస ప్రదర్శన

Graph

4. ✖ గ్రాఫ్