# 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 1 |
| **Subject Name :** | Mathematics and Science Telugu |
| **Creation Date :** | 2024-05-22 14:58:15 |
| **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 :** | 7150539 |
| **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 :** | 71505341 |
| **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 :** 71505365

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Number : 1 Question Id : 7150531225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 study on 'the effect of teaching method on students' achievement', teaching method is

'విద్యార్థుల సాధన పై బోధనా పద్ధతి యొక్క ప్రభావం' అనే అధ్యయనంలో బోధనా పద్ధతి అనునది

**Options :**

1. ✖ Dependent variable
పరతంత్ర చరం

2. ✔ Independent variable
స్వతంత్ర చరం

3. ✖ Consequent variable
పర్యావసన చరం

4. ✖ Intervening variable
మధ్యస్థ చరం

**Question Number : 2 Question Id : 7150531226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'Child is born with Language Acquisition Device' is the basis for this theory

'శిశువు భాషా గ్రహణ పరికరంతో జన్మిస్తాడు' అనేది వీరి సిద్ధాంతపు మూలం

**Options :**

1. ✔ Chomsky's theory

   ఛామ్‌స్కీ సిద్ధాంతం

2. ✖ Vygotsky's theory

   వైగోట్‌స్కీ సిద్ధాంతం

3. ✖ Paiget's theory

   పియాజె సిద్ధాంతం

4. ✖ Kohlberg's theory

   కోల్‌బర్గ్ సిద్ధాంతం

**Question Number : 3 Question Id : 7150531227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'Dysgraphia' is a

'డిస్ గ్రాఫియా' అనునది ఒక

**Options :**

1. ✖ Mathematical disability

   గణిత వైకల్యత

Writing disability

2. ✔ వ్రాత వైకల్యత

Reading disability

3. ✖ పఠన వైకల్యత

Motor disability

4. ✖ చలన వైకల్యత

**Question Number : 4 Question Id : 7150531228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'Satish wants to start business but is not initiating fearing loss'. The conflict being faced by Satish is

'సతీష్‌కి వ్యాపారం ప్రారంభించాలని ఉంది, కానీ నష్టపోతాననే భయంతో ప్రారంభించడం లేదు'. సతీష్ అనుభవిస్తున్న సంఘర్షణ

**Options :**

Approach – Avoidance conflict

1. ✔ ఉపగమ – పరిహార సంఘర్షణ

Approach – Approach conflict

2. ✖ ఉపగమ – ఉపగమ సంఘర్షణ

Avoidance – Avoidance conflict

3. ✖ పరిహార – పరిహార సంఘర్షణ

4. ✖ Avoidance – Approach conflict

పరిహార – ఉపగమ సంఘర్షణ

**Question Number : 5 Question Id : 7150531229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A student of Class 6 does not like his parent's style of interfering by imposing conditions in each and every activity he takes up. Identify the parenting style not liked by the student.

6వ తరగతి చదువుతున్న ఒక విద్యార్థికి తను చేసే ప్రతి పనిలో షరతులు విధిస్తూ జోక్యం చేసుకునే తన తల్లిదండ్రుల శైలి ఇష్టం ఉండదు. ఆ విద్యార్థికి ఇష్టం లేని తల్లిదండ్రుల పెంపక శైలిని గుర్తించండి

**Options :**

1. ✔ Authoritarian

నిరంకుశ

2. ✖ Authoritative

అధికారయుత

3. ✖ Uninvolved

జోక్య రహిత

4. ✖ Permissive

అనుమతి పూర్వక

**Question Number : 6 Question Id : 7150531230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Among the following, identify the sentence that indicates 'interest'

కింది వాటిలో, 'అభిరుచి'ని సూచించే వాక్యాన్ని గుర్తించండి

**Options :**

1. ✖ School teachers value my opinions

పాఠశాల ఉపాధ్యాయులు నా అభిప్రాయాలకు విలువనిస్తారు

2. ✖ In spite of attending training, I could not learn the required skills in speaking

నేను శిక్షణకు హాజరైనప్పటికీ, మాట్లాడడంలో అవసరమైన నైపుణ్యాలను నేర్చుకోలేకపోయాను

3. ✔ I never get bored while reading social science books for hours together

సాంఘిక శాస్త్ర పుస్తకాలను గంటల తరబడి చదివినప్పటికీ కూడా నాకు ఎప్పుడూ విసుగు రాదు

4. ✖ Teachers of our school teach mathematics well

మా పాఠశాల ఉపాధ్యాయులు గణితాన్ని బాగా బోధిస్తారు

**Question Number : 7 Question Id : 7150531231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A student of Class 10 tried to solve a problem for several times, but could not succeed. After sometime, an idea flashed and he solved the problem. This is an example of

10వ తరగతి చదువుతున్న ఒక విద్యార్థి ఒక సమస్యను పరిష్కరించడానికి చాలాసార్లు ప్రయత్నించాడు, కాని విజయం సాధించ లేకపోయాడు. కొంత సేపటికి, అతనికి ఒక మెరుపు లాంటి ఆలోచన వచ్చి సమస్యను పరిష్కరించాడు. ఇది దీనికి ఒక ఉదాహరణ

**Options :**

1. ✖ classical conditioning
శాస్త్రీయ నిబంధన

2. ✖ trial and error learning
యత్న దోష అభ్యసనం

3. ✖ operant conditioning
కార్య సాధక నిబంధన

4. ✔ insightful learning
అంతర్ దృష్టి అభ్యసనం

**Question Number : 8 Question Id : 7150531232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In teaching-learning process, the most active phase with respect to both teacher and learner is

బోధన-అభ్యసన ప్రక్రియలో, ఉపాధ్యాయుడు మరియు అభ్యాసకుడు ఇద్దరికీ సంబంధించి అత్యంత చురుకైన దశ

**Options :**

1. ✖ Pre-active phase
ప్రీ ఆక్టివ్ దశ

2. ✔ Interactive phase
ఇంటర్ఆక్టివ్ దశ

Certification phase

3. ✖ సర్టిఫికేషన్ దశ

Post-active phase

4. ✖ పోస్ట్ ఆక్టివ్ దశ

**Question Number : 9 Question Id : 7150531233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 among the following is true of the defense mechanism 'Rationalisation'?

రక్షణ తంత్రం 'హేతుకీకరణ'కి సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది సరైనది ?

**Options :**

A student attributed his failure in an examination to sickness he suffered during examinations

పరీక్షలో ఫెయిల్ అయిన ఒక విద్యార్థి, దానిని పరీక్షల సమయంలో తన అనారోగ్యానికి ఆపాదించాడు

1. ✔

Feeling happy when Indian cricket team wins world cup

భారత క్రికెట్ జట్టు ప్రపంచ కప్పును గెలుచుకున్నప్పుడు సంతోషించడం

2. ✖

A child who is caught while stealing, saying that 'not only me, my friends also stole money'.

దొంగతనం చేస్తూ పట్టుబడిన పిల్లవాడు, 'నేనే కాదు, నా స్నేహితులు కూడా డబ్బును దొంగిలించారు' అని చెప్పడం

3. ✖

A student who is not good at studies performed well in sports

చదువులో రాణించలేని విద్యార్థి క్రీడల్లో బాగా రాణించాడు

4. ✖

**Question Number : 10 Question Id : 7150531234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One of the following does **NOT** lead to forgetting the learnt concepts

కింది వాటిలో నేర్చుకున్న భావనలను మరచిపోవడానికి దారి**తీయనిది**

**Options :**

1. ✔ practice

ఆచరణ

2. ✖ decay

క్షయం

3. ✖ disuse

అనుపయోగం

4. ✖ interference

జోక్యం

**Question Number : 11 Question Id : 7150531235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Education that provides learning based on students aptitude is

విద్యార్థుల సహజ సామర్థ్యం ఆధారంగా అభ్యసనాన్ని అందించే విద్య

**Options :**

1. ✖ Content-centered

విషయ-కేంద్రీకృత

2. ✖ Teacher-centered

ఉపాధ్యాయ-కేంద్రీకృత

3. ✔ Learner-centred

అభ్యాసక-కేంద్రీకృత

4. ✖ Examination-centered

పరీక్ష-కేంద్రీకృత

**Question Number : 12 Question Id : 7150531236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Chetana and Chaitanya are identical twins who are similar in all physical aspects but Chetana has greater emotional control than Chaitanya. The Principle of Growth and Development that best explains this is

చేతన మరియు చైతన్య సమరూప కవలలు, వారు అన్ని శారీరక అంశాలలో సారూప్యతను కలిగి ఉంటారు, అయితే చేతనకు చైతన్య కంటే ఎక్కువ భావోద్వేగ నియంత్రణ కలదు. దీన్ని సరిగ్గా వివరించే పెరుగుదల వికాస సూత్రం

**Options :**

1. ✔

Principle of individual differences
వైయక్తిక భేదాల సూత్రం

2. ✖ Principle of continuity
అవిచ్ఛిన్న సూత్రం

3. ✖ Principle of interrelation
పరస్పర సంబంధ సూత్రం

4. ✖ Principle of developmental direction
వికాసం కచ్చితమైన దిశగా సాగే సూత్రం

**Question Number : 13 Question Id : 7150531237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A child who purposefully throws objects to test their properties like the sound they make, belongs to this stage of Piaget's cognitive development

ఉద్దేశపూర్వకంగా వస్తువులను విసిరి అవి చేసే శబ్దం వంటి వాటి లక్షణాలను పరీక్షించే పిల్లవాడు పియాజె సంజ్ఞానాత్మక వికాసం యొక్క ఈ దశకు చెందుతాడు

**Options :**

1. ✔ Sensory motor
ఇంద్రియ చాలక

2. ✖ Pre-operational
పూర్వ ప్రచాలక

Concrete operational

మూర్త ప్రచాలక

3. ✖

Formal operational

అమూర్త ప్రచాలక

4. ✖

**Question Number : 14 Question Id : 7150531238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Koh's block design test is a

కోహ్స్ బ్లాక్ డిజైన్ పరీక్ష ఒక

**Options :**

Individual verbal test

వ్యక్తిగత శాబ్దిక పరీక్ష

1. ✖

Group performance test

సమూహ నిష్పాదన పరీక్ష

2. ✖

Group verbal test

సమూహ శాబ్దిక పరీక్ష

3. ✖

Individual performance test

వ్యక్తిగత నిష్పాదన పరీక్ష

4. ✔

**Question Number : 15 Question Id : 7150531239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 this level of Kohlberg's moral development, child begins to make judgements about right or wrong, good or bad depending on either avoiding punishment or earning rewards

కోల్‌బర్గ్ నైతిక వికాసంలోని ఈ స్థాయిలో, పిల్లలు శిక్షను నివారించడం లేదా బహుమతులు సంపాదించడం వంటి వాటిపై ఆధారపడి ఒప్పు లేదా తప్పు, మంచి లేదా చెడు అనే తీర్పులు ఇవ్వడం ప్రారంభిస్తారు.

**Options :**

1. ✔ Pre-conventional
పూర్వ సాంప్రదాయ

2. ✖ Conventional
సాంప్రదాయ

3. ✖ Self-accepted
స్వీయ అంగీకృత

4. ✖ Post-conventional
ఉత్తర సాంప్రదాయ

**Question Number : 16 Question Id : 7150531240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 steps happens during the process stage of teaching – learning
కింది దశల్లో ఒకటి బోధన–అభ్యసన ప్రక్రియ దశలో జరుగుతుంది

**Options :**

1. ✖ Planning
ప్రణాళిక

2. ✖ Preparation
తయారీ

3. ✔ Execution
అమలు

4. ✖ Remediation
నివారణ

**Question Number : 17 Question Id : 7150531241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 concept introduced by Lev Vygotsky
లెవ్ వైగోట్‌స్కీ ప్రవేశపెట్టిన భావనను గుర్తించండి

**Options :**

1. ✖ Object Permanence
వస్తు స్థిరత్వం

2. ✖

Assimilation
సాంశీకరణం

3. ✖ Accommodation
అనుగుణ్యం

4. ✔ Zone of Proximal Development
సమీప అభివృద్ధి క్షేత్రం

**Question Number : 18 Question Id : 7150531242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Renu, a preschool child, after coming back from school pretends like her teacher showing all the mannerisms of the teacher. According to Bandura, such learning happens through

రేణు, పూర్వ పాఠశాల దశకు చెందిన అమ్మాయి. పాఠశాల నుండి తిరిగి వచ్చిన తర్వాత, తన ఉపాధ్యాయురాలి వ్యవహార శైలులన్నింటిని చూపిస్తూ నటిస్తుంది. బందూరా ప్రకారం, అటువంటి అభ్యసనం దీని ద్వారా జరుగుతుంది

**Options :**

1. ✖ Discovery
ఆవిష్కరణ

2. ✔ Observation
పరిశీలన

Conditioning

3. ✖ నిబంధన

Insightful

4. ✖ అంతర్ దృష్టి

**Question Number : 19 Question Id : 7150531243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 has planned for a dumb charades game for her class in a school event. She divided her class into teams. Each team was given a chance to act out three words. One person in a team acts out and others should identify the word. Two teachers were judges for the game. The viewers who had attended the event enjoyed the game. The Conative task in the activity is

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు పాఠశాల కార్యక్రమంలో తన తరగతికై డంబ్ చరాడ్స్ ఆట ఆడించే ప్రణాళిక చేసింది. ఆమె తన తరగతిని జట్లుగా విభజించింది. ఒక్కో టీమ్‌కి మూడు పదాలకు నటించే అవకాశం ఇచ్చింది. జట్టులోని ఒక వ్యక్తి నటిస్తే, మిగతా వారు ఆ పదాన్ని గుర్తించాలి. ఇద్దరు ఉపాధ్యాయులు ఆటకు న్యాయనిర్ణేతలుగా వ్యవహరించారు. కార్యక్రమానికి హాజరైన ప్రేక్షకులు ఆటను చూసి ఆనందించారు. దీనిలోని మానసిక చలనాత్మక రంగానికి సంబంధించిన కృత్యం

**Options :**

Identifying the words

1. ✖ పదాలను గుర్తించడం

Judging the game

2. ✖ ఆటకు తీర్పునివ్వడం

3. ✔

Acting out

నటించడం

4. ✖ Enjoying the game

ఆటను ఆనందించడం

**Question Number : 20 Question Id : 7150531244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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's motivation to learn gives him the required

వ్యక్తి యొక్క ప్రేరణ అతనికి నేర్చుకోవడానికి అవసరమైన దీనిని ఇస్తుంది

**Options :**

1. ✔ Energy

శక్తి

2. ✖ Aptitude

సహజ సామర్థ్యం

3. ✖ Intelligence

ప్రజ్ఞ

4. ✖ Incentive

ప్రోత్సాహకం

**Question Number : 21 Question Id : 7150531245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 should teacher consider in selecting an individual or group learning strategy for a given activity?

ఇచ్చిన కృత్యానికి వైయక్తిక లేదా సమూహ అభ్యసన వ్యూహాన్ని ఎంపిక చేసేటప్పుడు, ఉపాధ్యాయుడు కిందివాటిలో దేనిని పరిగణించాలి

A) Learning goals

అభ్యసన లక్ష్యాలు

B) Learner skills

అభ్యాసకుడి నైపుణ్యాలు

C) Teacher interest

ఉపాధ్యాయుడి అభిరుచి

**Options :**

1. ✔ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ A, B & C

3. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

4. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

**Question Number : 22 Question Id : 7150531246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 school student who was taken on a field trip came back and explained his experience to his mother using only motor actions. The mode of representation used here by the student as per Bruner's theory

క్షేత్ర పర్యటనకు వెళ్లిన ఒక పాఠశాల విద్యార్థి తిరిగి వచ్చి, తన అనుభవాన్ని చలన కదలికలను మాత్రమే ఉపయోగించి తన తల్లికి వివరించాడు. బ్రూనర్ సిద్ధాంతం ప్రకారం, విద్యార్థి ఇక్కడ ఉపయోగించిన ప్రాతినిధ్య విధానం

**Options :**

1. ✖ Iconic mode
చిత్ర –ప్రతిమ విధానం

2. ✖ Symbolic mode
ప్రతీకాత్మక విధానం

3. ✔ Enactive mode
క్రియాత్మక విధానం

4. ✖ Active mode
చురుకైన విధానం

**Question Number : 23 Question Id : 7150531247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

When it is said that a teacher should be sensitive, it implies

ఉపాధ్యాయుడు సున్నితంగా ఉండాలని చెప్పడంలోని అంతర్భావం

**Options :**

Taking the side of weak students

1. ✖ బలహీన విద్యార్థుల పక్షం వహించడం

Avoid doing hard physical work both by the teacher and students

2. ✖ ఉపాధ్యాయుడు మరియు విద్యార్థులందరు కఠినమైన శారీరక శ్రమను మానుకోవడం

Understanding the feelings of students and make them comfortable

3. ✔ విద్యార్థుల భావాలను అర్థం చేసుకొని వారిని సౌకర్యవంతంగా ఉంచడం

Discourage disabled children with an intention that education may not benefit them

4. ✖ విద్య వల్ల ప్రయోజనం ఉండదనే ఉద్దేశ్యంతో వైకల్యత గల పిల్లలను నిరుత్సాహపరచడం

**Question Number : 24 Question Id : 7150531248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 teacher related reasons among the following that invite misconduct from students

కింది వాటిలో విద్యార్థుల దుష్ప్రవర్తనకు ఆస్కారమిచ్చే ఉపాధ్యాయ సంబంధిత కారణాలను గుర్తించండి

A) Sarcasm

వ్యంగ్యం

B) Uninterested methodology

అనాసక్తికరమైన పద్ధతి

C) Too easy going

ప్రతీదీ తేలికగా తీసుకునే స్వభావం కలిగి ఉండడం

D) Involving all students in activities

విద్యార్థులందరినీ కృత్యాలలో పాల్గొనేలా చేయడం

Options :

1. ✔ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

2. ✖ A, B, C & D

3. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

4. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

Question Number : 25 Question Id : 7150531249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 stage of Pre-natal development that has longest period
జనన పూర్వ వికాస దశల్లో సుదీర్ఘ కాలాన్ని కలిగిన దానిని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Period of Ovum
అండం యొక్క కాలం

2. ✖ Period of Embryo
పిండం యొక్క కాలము

3. ✖

Period of Zygote
సంయుక్త బీజం యొక్క కాలం

4. ✔ Period of Foetus
భ్రూణం యొక్క కాలం

**Question Number : 26 Question Id : 7150531250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 community worker has brought an eight year old un-enrolled girl to admit into the school. As per the RTE Act, 2009, into which class the girl has to be admitted by the school?

ఒక సంఘ కార్యకర్త బడిలో నమోదు కాని ఒక ఎనిమిదేళ్ల బాలికను పాఠశాలలో చేర్చడానికి తీసుకువచ్చాడు. RTE చట్టం, 2009 ప్రకారం, పాఠశాల ఆ బాలికను ఏ తరగతిలో చేర్చుకోవాలి?

**Options :**

1. ✖ Class I
తరగతి I

2. ✖ Class II
తరగతి II

3. ✔ Class III
తరగతి III

Pre-Primary

పూర్వ – ప్రాథమిక

4. ✖

**Question Number : 27 Question Id : 7150531251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 Thorndike's Trial and Error learning experiment, the success of opening the door of the box initially is

థార్న్ డైక్ యత్న దోష అభ్యసన ప్రయోగంలో, ప్రారంభంలో పేటిక తలుపు తెరుచుకోవడంలో విజయం అనేది

**Options :**

1. ✖ Selective success

ఎంచుకున్న విజయం

2. ✖ Insightful success

అంతర్ దృష్టి విజయం

3. ✖ Thoughtful success

ఆలోచనాత్మక విజయం

4. ✔ Chance success

అనుకోని విజయం

**Question Number : 28 Question Id : 7150531252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 Principle of 'Extinction' of Classical conditioning denotes

శాస్త్రీయ నిబంధన యొక్క 'విలుప్తీకరణ' నియమం దీనిని సూచిస్తుంది

**Options :**

1. ✖ the process of recovery of response spontaneously
అప్రయత్నంగా ప్రతిస్పందన పునరుద్ధరణ ప్రక్రియ

2. ✔ the process of gradual disappearance of the conditioned response
నిబంధిత ప్రతిస్పందన క్రమంగా అదృశ్యమయ్యే ప్రక్రియ

3. ✖ the process of reacting only to a single specific stimulus
ఒక నిర్దిష్ట ఉద్దీపనకు మాత్రమే ప్రతిస్పందించే ప్రక్రియ

4. ✖ the process of responding in similar way to any stimuli
ఏ ఉద్దీపనకైనా ఒకే రీతిలో ప్రతిస్పందించే ప్రక్రియ

**Question Number : 29 Question Id : 7150531253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 NCF, 2005, formal introduction of yogic exercises should begin only from this class onwards

NCF, 2005 ప్రకారం, యోగ వ్యాయామాలు అధికారికంగా ప్రవేశ పెట్టడం ఈ తరగతి నుండి మాత్రమే ప్రారంభం కావాలి

**Options :**

1. ✖

Class V
తరగతి V

2. ✖ Class I
తరగతి I

3. ✖ Class II
తరగతి II

4. ✔ Class VI
తరగతి VI

**Question Number : 30 Question Id : 7150531254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 children who show healthy development
కింది వాటి నుండి, ఆరోగ్యకరమైన వికాసాన్ని కనబరిచే పిల్లలను గుర్తించండి

**Options :**

1. ✔ The children who are mentally healthy
మానసికంగా ఆరోగ్యంగా ఉన్న పిల్లలు

2. ✖ The children who have higher level of aspiration irrespective of their aptitude
వారి సహజ సామర్థ్యంతో సంబంధం లేకుండా ఎక్కువ స్థాయి ఆకాంక్షను కలిగి ఉన్న పిల్లలు

3. ✖

The children who always work without rest

ఎప్పుడూ విశ్రాంతి లేకుండా పనిచేసే పిల్లలు

4. ✖ The children who follow the directions of parents inspite of not liking those directions

తల్లిదండ్రుల ఆదేశాలు నచ్చక పోయినా ఆ ఆదేశాలను పాటించే పిల్లలు

# Language I Telugu

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 71505342 |
| **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 :** | 71505366 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

**Question Id : 7150531255 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.

రవి మధ్యాహ్నమునం జరింప గ్రహతారాచంద్ర భద్రస్థితిన్
శ్రవణద్వాదశినాడు శ్రోణ నభిజిత్సంజ్ఞాతలగ్నంబునన్
భువనాధీశుండు పుట్టె వామనగతిం బుణ్యవ్రతోపేతకున్
దివిజాధీశ్వరు మాతకుం బరమపాతివ్రత్య విఖ్యాతకున్

**Sub questions**

**Question Number : 31 Question Id : 7150531256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

భువనాధీశుడు ఏ అవతారమున పుట్టాడు –

**Options :**

1. ✖ మత్స్య

2. ✖ కూర్మ

3. ✖ వరాహ

4. ✔ వామన

**Question Number : 32 Question Id : 7150531257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

భువనాధీశుడు ఏ సమయమున జన్మించాడు.

**Options :**

1. ✖ చంద్రోదయవేళలో

2. ✖ తారలు కనిపించే వేళలో

3. ✔ మధ్యాహ్న సమయంలో

4. ✖ గ్రహాలు స్తంభించిన వేళలో

**Question Number : 33 Question Id : 7150531258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

భువనాధీశుడు ఎవరి సోదరుడు

**Options :**

1. ✖ వారిజాధీశ్వరుడు

2. ✖ నగజాధీశ్వరుడు

3. ✔ దివిజాధీశ్వరుడు

4. ✖ భూమిజాధీశ్వరుడు

**Question Number : 34 Question Id : 7150531259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

భువనాధీశుడు ఏ లగ్నంలో జన్మించాడు

**Options :**

1. ✖ మేషలగ్నం

2. ✖ మీనలగ్నం

3. ✔ అభిజిల్లగ్నం

4. ✖ మకరలగ్నం

**Question Number : 35 Question Id : 7150531260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'గ్రహతారాచంద్ర' భద్రస్థితిన్ – సమాసం

**Options :**

1. ✖ ద్వంద్వ

2. ✔ బహుపద ద్వంద్వం

3. ✖ బహువ్రీహి

4. ✖ ద్విగువు

**Sub-Section Number :** 2

**Sub-Section Id :** 71505367

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Id : 7150531261 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.

మీ తల్లిదండ్రులు, మీ ఉపాధ్యాయులు, మీ చుట్టూ వున్న సమాజము – అందరున్నూ మిమ్ము క్రమశిక్షణలో పెట్టాలని, మిమ్ము అదుపులో ఉంచాలని చెబుతూ వుంటారు, ఎందుకని? అసలు క్రమశిక్షణ నిజంగా అవసరమా? క్రమశిక్షణ చాలా అవసరమని మనం అలవాటుగా అనుకుంటుంటాం. ఈ క్రమశిక్షణను మనమీద సంఘమైనా విధిస్తుంది, నీతిశాస్త్రమైనా విధిస్తుంది. లేదా అనుభవం మీద మనకు మనమే విధించుకుంటాం. ఏదైనా సాధించాలని పెద్ద ఆశ పెట్టుకున్నవానికి, ఆ పెద్ద ఆశయే అతనిని క్రమశిక్షణలో పెడుతుంది.

మీకు పసితనము నుండి సరియైన విద్యాబోధన జరిగి వున్నట్లయితే మీలో ఆంతరికంగా గాని బాహ్యంగా గాని పరస్పర వైరుధ్యముండదు, విసంవాదము ఉండదు. మాటలకు చేతలకు పొందిక లేకపోవడమంటూ ఉండదు. అప్పుడింక మీకు క్రమశిక్షణావశ్యకత లేదు. మీరు చేసే పని మంచిదైతే, అది సహజంగా సత్యమును సుందరమును అయినట్లైతే పైగా దానిని అనన్యభావంతో తత్పరుడవై చేస్తూ వుంటే, అప్పుడు మీలో పరస్పర విరుద్ధ భావములుండవు.

మనం చదువుకొన్న చదువు, మనమున్న పరిసరాలు, మనం పుట్టి పెరిగిన సంస్కృతి – యివన్నీ మనమేదో యొక ఉన్నత స్థితికి చేరుకోవాలని మనలను ఉద్బోధిస్తూ ఉంటాయి. అందుకు మనలను ప్రేరేపిస్తూ ఉంటాయి. మన తత్త్వశాస్త్రాలు, మన మతాలు, మన ధార్మిక గ్రంథాలు – ఇవన్నీ చెప్పేది అదే.

**Sub questions**

**Question Number : 36 Question Id : 7150531262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

మీ చుట్టూ ఉన్న సమాజం మీ నుండి ఏమి కోరుకుంటుంది?

**Options :**

1. ✖ ధనము

2. ✖ విద్య

3. ✖ శ్రమ

4. ✔ క్రమశిక్షణ

**Question Number : 37 Question Id : 7150531263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ఒక వ్యక్తిని క్రమశిక్షణలో ఉంచే అంశం ఏది?

**Options :**

1. ✖ అతని ఆస్తి

2. ✖ అతని హోదా

3. ✔ అతని ఆశ

4. ✖ అతని శరీరము

**Question Number : 38 Question Id : 7150531264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

మాటలకు, చేతలకు ఎప్పుడు పొందిక ఉంటుంది?

**Options :**

1. ✔ బాల్యము నుండి సరైన విద్యాబోధన జరిగినప్పుడు

2. ✖ ఉన్నత విద్యను పొందినప్పుడు

3. ✖ చూచిరాత రాస్తున్నప్పుడు

4. ✖ చక్కగా మాట్లాడుతున్నప్పుడు

**Question Number : 39 Question Id : 7150531265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

పరస్పర విరుద్ధ భావములు ఎప్పుడు ఉంటాయి?

**Options :**

1. ✖ మనం చేసే పని సత్యము, సుందరం అయినప్పుడు

2. ✖ మనం చేసే పని మంచిదైనప్పుడు

3. ✖ మనం పనిని అనన్య భావంతో చేస్తున్నప్పుడు

4. ✔ మనం చేసే పని సత్యము, సుందరం కానప్పుడు

Question Number : 40 Question Id : 7150531266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మనలను ఉన్నత స్థితికి చేరుకోమని చెప్పేవి

Options :

1. ✖ రసాయన శాస్త్ర గ్రంథాలు

2. ✖ భౌతిక శాస్త్ర గ్రంథాలు

3. ✔ ధార్మిక గ్రంథాలు

4. ✖ గణిత శాస్త్ర గ్రంథాలు

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 3 |
| **Sub-Section Id :** | 71505368 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

Question Number : 41 Question Id : 7150531267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చంద్ర మౌళీశ్వర శతకాన్ని రచించిన కవి –

Options :

1. ✔ ఇమ్మడి శెట్టి చంద్రయ్య

2. ✖ అందె వేంకటరాజం

3. ✖ ఇమ్మడి శెట్టి రామయ్య

4. ✖ అందెశ్రీ

**Question Number : 42 Question Id : 7150531268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'ఎక్కడ మనసు నిర్భయంగా ఉంటుందో
ఎక్కడ మనుషులు తలెత్తి తిరుగుతారో' – అన్న అనువాద వాక్యాలు ఎవరివి?

**Options :**

1. ✖ గురజాడ అప్పారావు

2. ✖ నాయని సుబ్బారావు

3. ✖ రాయప్రోలు సుబ్బారావు

4. ✔ చలం

**Question Number : 43 Question Id : 7150531269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

శ్రీనాథుని కవితా లక్షణము

**Options :**

1. ✖ రసపోషణ

2. ✖ రసనిర్వహణ

3. ✔ రసాభ్యుచిత బంధం

4. ✖ నానారసాభ్యుదయోల్లాసం

**Question Number : 44 Question Id : 7150531270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

దాశరథి శతకాన్ని రచించిన కవి

**Options :**

1. ✖ దాశరథి కృష్ణమాచార్యులు

2. ✖ దాశరథి రంగాచార్యులు

3. ✔ కంచర్ల గోపన్న

4. ✖ కంజర్ల గోపయ్య

Question Number : 45 Question Id : 7150531271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విష్ణువు'కు వికృతి

Options :

1. ✖ కృష్ణుడు

2. ✖ విష్ణుడు

3. ✔ వెన్నుడు

4. ✖ వెన్నువు

Question Number : 46 Question Id : 7150531272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'సుఖము'కు వ్యతిరేక పదము

Options :

1. ✖ శాంతము

2. ✔ దుఃఖము

3. ✖ విషాదము

4. ✖ సంతోషము

**Question Number : 47 Question Id : 7150531273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'వక్త్రము' కు అర్థము

**Options :**

1. ✖ వంకర

2. ✔ ముఖము

3. ✖ వస్త్రము

4. ✖ ముసలి

**Question Number : 48 Question Id : 7150531274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'అంబరము'కు పర్యాయ పదము

**Options :**

1. ✖ అందరం

2.

✖ అధరం

3. ✖ ఆవాసం

4. ✔ ఆకాశం

**Question Number : 49 Question Id : 7150531275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'దాశరథి' – వ్యుత్పత్త్యర్థం

**Options :**

1. ✖ దాశరాజు పుత్రుడు

2. ✖ దశ కలిగినవాడు

3. ✖ దయ కలగినవాడు

4. ✔ దశరథుని పుత్రుడు

**Question Number : 50 Question Id : 7150531276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ఔరౌర – సంధి

**Options :**

1. ✖ వృద్ధి సంధి

2. ✖ యణాదేశ సంధి

3. ✔ ఆమ్రేడిత సంధి

4. ✖ గుణ సంధి

**Question Number : 51 Question Id : 7150531277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

త్రినేత్రుడు – సమాసము

**Options :**

1. ✔ బహువ్రీహి

2. ✖ ద్విగువు

3. ✖ ద్వంద్వము

4. ✖ తత్పురుష

**Question Number : 52 Question Id : 7150531278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మన సుభద్ర భద్రమే కదా! – అలంకారము

Options :

1. ✖ లాటాను ప్రాస

2. ✔ ఛేకాను ప్రాస

3. ✖ యమకము

4. ✖ వృత్త్యను ప్రాస

Question Number : 53 Question Id : 7150531279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 నోట్సు రాసాను

Options :

1. ✖ సంశ్లిష్ట వాక్యం

2. ✖ విశేష వాక్యం

3. ✖ విశేష్య వాక్యం

4. ✔ కర్తరీ వాక్యం

**Question Number : 54 Question Id : 7150531280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

మత్తేభానికి పాదంలో యతి మైత్రి స్థానం–

**Options :**

1. ✖ 10వ అక్షరం

2. ✔ 14వ అక్షరం

3. ✖ 11వ అక్షరం

4. ✖ 13వ అక్షరం

**Question Number : 55 Question Id : 7150531281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

జతపరచుము

| | | | |
|---|---|---|---|
| A) | ఇంట్రడక్షన్ టు ట్రాన్స్‌ఫర్మేషనల్ గ్రామర్ | i. | స్టర్ట్ వర్ట్ |
| B) | లింగ్విస్టిక్ ఛేంజ్ | ii. | జాన్. పి. హ్యూగ్స్ |
| C) | ద సైన్స్ ఆఫ్ లాంగ్వేజ్ | iii. | సైమన్ పాటర్ |
| D) | మోడరన్ లింగ్విస్టిక్స్ | iv. | ఎమ్మోన్ బాక్ |

**Options :**

1. ✖ A – ii; B – iv; C – i; D – iii

2. ✖ A – i; B – ii; C – iv; D – iii

3. ✖ A – iii; B – ii; C – i; D – iv

4. ✔ A – iv; B – i; C – ii; D – iii

**Question Number : 56 Question Id : 7150531282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

చ, శ, ష, స – లను తారుమారు చేసి ఉచ్ఛరించడం

**Options :**

1. ✖ చక్కెర – షక్కర; మనిషి – మనిశి; శివుడు – షివుడు; షావుకారు – శావుకారు

2. ✔ చక్కెర – సక్కెర; మనిషి – మనిసి; శివుడు – సివుడు; షావుకారు – సావుకారు

3. ✖ చక్కెర – షకర్; మనిషి – మనిచి; శివుడు – చివుడు; షావుకారు – చావుకారు

4. ✖ చక్కెర – శకర్; మనిషి – మనీశి; శివుడు – షివ్వుడు; షావుకారు – చావకారు

**Question Number : 57 Question Id : 7150531283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

రాయవాచకానికి పీఠికను రాసిన సి.వి. రామచంద్రరావు 'వాచకం' పదానికి చెప్పిన అర్థం

Options :

1. ✔ సమాచారం

2. ✖ చెప్పదగినది

3. ✖ పాఠ్య పుస్తకం

4. ✖ భాషణం

Question Number : 58 Question Id : 7150531284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పద్యంలోని పదాలను విడదీసి, ప్రతిపదానికి అర్థం చెబుతూ, వివరణ ఇస్తూ, పద స్వరూప స్వభావాలను విడమర్చి బోధించే పద్ధతి

Options :

1. ✖ పూర్ణ పద్ధతి

2. ✖ పఠన పద్ధతి

3. ✔ ఖండ పద్ధతి

4. ✖ తాత్పర్య పద్ధతి

**Question Number : 59 Question Id : 7150531285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'విద్యార్థుల అభ్యసనానికి ప్రోద్బలం చేసే ప్రేరణను కలిగించడానికి, వారి అవగాహనను పెంపొందించడానికి, పునర్బలనం చేయడానికి తోడ్పడే వస్తు జాలాన్ని బోధనోపకరణాలు అంటారు' – అని అన్నవారు

**Options :**

1. ✖ ఎడ్గర్ డేల్

2. ✖ హార్ట్ లీ

3. ✖ స్కిన్నర్

4. ✔ బోస్టన్

**Question Number : 60 Question Id : 7150531286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకన సాధనాలలో 'పిల్లల భాగస్వామ్యం – ప్రతిస్పందనల'లోని అంశాలు

**Options :**

1. ✖ నోటు పుస్తకాలు, రాత పరీక్షలు, నివేదికల రూపకల్పన

2. ✔ మౌఖిక పరీక్ష, పరిశీలన, టీచర్ డైరి

3. ✖ ప్రాజెక్టు పనులు, అనెక్డోడల్ రికార్డు, రాత అంశాలు

4. ✖ లఘు పరీక్ష, నివేదిక రూపకల్పన, డాక్యుమెంటేషన్

# Language II English

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 71505343 |
| **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 :** | 71505369 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

**Question Id : 7150531287 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.**

Marie Curie was one of the most accomplished scientists in history. Together with her husband, Pierre, she discovered radium, an element widely used for treating cancer, and studied uranium and other radioactive substances. Pierre and Marie's amicable collaboration later helped to unlock the secrets of the atom.

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland, where her father was a professor of physics. At an early age, she displayed a brilliant mind and a blithe personality. Her great exuberance for learning prompted her to continue with her studies after high school. She became disgruntled, however, when she learned that the university in Warsaw was closed to women. Determined to receive a higher education, she defiantly left Poland and in 1891 entered the Sorbonne, a French university, where she earned her master's degree and doctorate in physics.

Marie was fortunate to have studied at the Sorbonne with some of the greatest scientists of her day, one of whom was Pierre Curie. Marie and Pierre were married in 1895 and spent many productive years working together in the physics laboratory. A short time after they discovered radium, Pierre was killed by a horse-drawn wagon in 1906. Marie was stunned by this horrible misfortune and endured heart-breaking anguish. Despondently she recalled their close relationship and the joy that they had shared in scientific research. The fact that she had two young daughters to raise by herself greatly increased her distress.

Curie's feeling of desolation finally began to fade when she was asked to succeed her husband as a physics professor at the Sorbonne. She was the first woman to be given a professorship at the world-famous university. In 1911 she received the Nobel Prize in chemistry for isolating radium.

**Sub questions**

**Question Number : 61 Question Id : 7150531288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Based on the passage, identify the correct statement.

**Options :**

1. ✔ Marie Curie along with her husband discovered an element widely used for treating cancer.

2. ✖ Marie Curie was born in 1867 in Warsaw, Scotland.

3. ✖ Marie Curie's father was a professor of mathematics.

4. ✖ Marie and Pierre were married in 1896.

**Question Number : 62 Question Id : 7150531289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"Despondently she recalled their close relationship and the joy that they had shared in scientific research."

What is the meaning of the word "Despondently"?

**Options :**

1. ✖ Happily

2. ✖ Jubilantly

3. ✖ Joyously

4. ✔ Sadly

**Question Number : 63 Question Id : 7150531290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

As per the passage, the term 'Sorbonne' refers to________

**Options :**

1. ✖ a British university.

2. ✖ an American university.

3. ✔ a French university.

4. ✖ a German university.

**Question Number : 64 Question Id : 7150531291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

As per the passage, the couple Marie and Pierre had ________

**Options :**

1. ✖ two sons.

2. ✔ two daughters.

3. ✖ one son and one daughter.

4. ✖ three sons.

**Question Number : 65 Question Id : 7150531292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 the basis of the passage, Marie Curie won Nobel Prize in______

Options :

1. ✖ Medicine

2. ✖ Literature

3. ✔ Chemistry

4. ✖ Peace

| | |
|---|---|
| Sub-Section Number : | 2 |
| Sub-Section Id : | 71505370 |
| Question Shuffling Allowed : | Yes |
| Is Section Default? : | null |

Question Number : 66 Question Id : 7150531293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is _____ standing at the gate?
Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ a person

2. ✖ an person

3. ✔ the person

4. ✖ person

**Question Number : 67 Question Id : 7150531294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The child was born _______ Monday.

Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ of

2. ✔ on

3. ✖ with

4. ✖ in

**Question Number : 68 Question Id : 7150531295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 two countries are locking horns for the first time.

The meaning of the expression of "locking horns"

**Options :**

1. ✔ fighting

2. ✖ enjoying together

3. ✖ journeying together

4. ✖ living peacefully together

**Question Number : 69 Question Id : 7150531296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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. ✖ safegaurd

2. ✔ safeguard

3. ✖ safegourd

4. ✖ safeguord

**Question Number : 70 Question Id : 7150531297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Recently the Governor __________ a committee to review the curriculum.
Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ have constituting

2. ✖ had constitutes

3. ✖ have constituted

4. ✔ has constituted

**Question Number : 71 Question Id : 7150531298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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.
that/All/is /neither gold /glitters / nor silver

**Options :**

1. ✔ All that glitters is neither gold nor silver.

2. ✖ All that glitters is nor silver neither gold.

3. ✖ All glitters that is neither gold nor silver.

4. ✖ All is that glitters neither gold nor silver.

**Question Number : 72 Question Id : 7150531299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Time and tide wait ______ none.

Choose the appropriate word to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ since

2. ✔ for

3. ✖ during

4. ✖ in

**Question Number : 73 Question Id : 7150531300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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.

| Who | book | is | this? |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |

**Options :**

1. ✔ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✖ D

**Question Number : 74 Question Id : 7150531301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 visitor said to the conductor, "How will I reach the station?"
Choose the reported sentence.

**Options :**

1. ✖ The visitor asked the conductor he how would reach the station.

2. ✖ The visitor asked the conductor how he will reach the station.

3. ✔ The visitor asked the conductor how he would reach the station.

4. ✖ The visitor asked the conductor how he would reach the station?

**Question Number : 75 Question Id : 7150531302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 patient is responding to treatment. __________
Choose the correct question tag.

**Options :**

1. ✔ isn't he?

2. ✖ is he?

3. ✖ aren't they?

4. ✖ wasn't he?

**Question Number : 76 Question Id : 7150531303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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.
They asked him _______ he was attending the meeting or not.

**Options :**

1. ✖ where

2. ✖ weather

3. ✖ then

4. ✔ if

**Question Number : 77 Question Id : 7150531304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

____________ his disability, the athlete achieved excellence in his life.
Choose the appropriate phrase to complete the sentence.

**Options :**

1. ✔ In spite of

2. ✖ In event of

3. ✖ In case of

4. ✖ In the event of

**Question Number : 78 Question Id : 7150531305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 deceased former President was ___________ with full state honours.
Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ creemated

2. ✖ crimated

3. ✔ cremated

4. ✖ crematid

**Question Number : 79 Question Id : 7150531306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 politics there are no permanent foes."
Identify the antonym for the word "foes" in the sentence.

**Options :**

1. ✖ enemies

2. ✖ antagonists

3. ✖ detractors

4. ✔ friends

**Question Number : 80 Question Id : 7150531307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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. What's happened?
B. Unfortunately, the old man ___________ his leg in an accident.

**Options :**

1. ✔ has hurt

2. ✖ have hurt

3. ✖ has hurts

4. ✖ has hurted

**Question Number : 81 Question Id : 7150531308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 regarding the following sentences.
I am eligible for lecturer post. I have qualified the UGC NET.

**Options :**

1. ✖ Though I am eligible for lecturer post, I have qualified the UGC NET.

2. ✖ I am eligible for lecturer post, so I have qualified the UGC NET.

3. ✔ I have qualified the UGC NET, so I am eligible for lecturer post.

4. ✖ I am eligible for lecturer post, yet I have qualified the UGC NET.

**Question Number : 82 Question Id : 7150531309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the word in which the letter 'b' is pronounced.

**Options :**

1. ✖ debt

2. ✖ doubt

3. ✖ subtle

4. ✔ lobster

**Question Number : 83 Question Id : 7150531310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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.
The convict has finished the sentence.

**Options :**

1. ✖ The sentence have been finished by the convict.

2. ✔ The sentence has been finished by the convict.

3. ✖ The sentence has being finished by the convict.

4. ✖ The sentence had been finished by the convict.

**Question Number : 84 Question Id : 7150531311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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.

Last year, they________________ New York.

**Options :**

1. ✔ visited

2. ✖ have visited

3. ✖ are visiting

4. ✖ had visited

**Question Number : 85 Question Id : 7150531312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 to get the main ideas is known as

**Options :**

1. ✖ Scanning

2. ✖ Summarizing

3. ✔ Skimming

4. ✖ Scaffolding

**Question Number : 86 Question Id : 7150531313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 statement appropriately supports the philosophy of 'Learning without burden'.

**Options :**

1. ✖ Increase the number of subjects to be taught at school level.

2. ✖ Increase the weight of textbooks and children's school bags.

3. ✖ Remove the use of textbooks in teaching and learning.

4. ✔ Make the learning a joyful experience and remove the stress of examinations.

**Question Number : 87 Question Id : 7150531314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 is the first stage of designing syllabus?

**Options :**

1. ✖ Deciding on course content

2. ✖ Suggesting teaching strategies

3. ✖ Evaluating the course and learners

4. ✔ Learner description and needs

**Question Number : 88 Question Id : 7150531315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 have to read one reading text (other than text book) such as story, news report, article, etc., comprehend and express their opinion in oral and written.'
Identify the Formative Tool linked to this activity.

**Options :**

1. ✖ Written Works

2. ✖ Slip Test

3. ✔ Read and Reflect

4. ✖ Project work

**Question Number : 89 Question Id : 7150531316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 repetition of similar sounds in the final stressed syllables and any following syllables of two or more words is called

**Options :**

1. ✖ Pitch

2. ✖ Tone

3. ✖ Phoneme

4. ✔ Rhyme

**Question Number : 90 Question Id : 7150531317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A language teacher of class 7 conducts different language activities and tasks to assess the students during the teaching and learning process.
This assessment is called

**Options :**

1. ✖ Summative assessment

2. ✔ Formative assessment

3. ✖ Term end assessment

4. ✖ Proficiency assessment

# Mathematics

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 71505344 |
| **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 :** | 71505371 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

**Question Number : 91 Question Id : 7150531318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 painter wants to paint a building of height 6m. He needs to reach 1.2m below the top of the building to paint. The ladder makes an angle of $30^\circ$ with the ground, then the length of the ladder (in meters) is

ఒక పెయింటర్ 6 మీటర్లు ఎత్తు ఉన్న భవనానికి రంగు వేయాలనుకుంటున్నాడు. రంగు వేయడానికి ఆ భవనం పై నుండి 1.2 మీటర్లు క్రిందకు చేరినప్పుడు నిచ్చెన భూమితో $30^\circ$కోణం చేస్తే, ఆ నిచ్చెన యొక్క పొడవు (మీటర్లలో)

**Options :**

1. ✖ 12

2. ✖ $4.8\sqrt{3}$

3. ✖ $1.6\sqrt{3}$

4. ✔ $9.6$

**Question Number : 92 Question Id : 7150531319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 centroid of a triangle formed by the points $(k+6,2)$, $(7,3)$, $(6,1)$ is $(7,k)$, then $k =$

బిందువులు $(k+6,2)$, $(7,3)$, $(6,1)$ చే ఏర్పడే త్రిభుజం యొక్క గురుత్వ కేంద్రం $(7,k)$ అయిన $k =$

**Options :**

1. ✖ $-5$

2. ✔ $2$

3. ✖ $-12$

4. ✖ $3$

**Question Number : 93 Question Id : 7150531320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Sum of the exponents of the prime factors of 2024 is

2024 యొక్క ప్రధాన కారణాంకాల ఘాతాల మొత్తం

**Options :**

1. ✖ 3

2. ✖ 4

3. ✔ 5

4. ✖ 6

**Question Number : 94 Question Id : 7150531321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 length of a diagonal of a square is 6 cm, then the perimeter of that square (in centimetres) is

చతురస్రం యొక్క కర్ణం పొడవు 6 సెం.మీ. అయిన ఆ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత (సెం.మీ. లలో)

**Options :**

1. ✖ $6\sqrt{2}$

2. ✔ $12\sqrt{2}$

3. ✖ 24

4. ✖ 48

**Question Number : 95 Question Id : 7150531322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 sides of a triangle are produced in an order, then the sum of their exterior angles so formed is

ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలను క్రమములో పొడిగించిన, అప్పుడు ఏర్పడిన వాటి బాహ్యకోణాల మొత్తం

**Options :**

1. ✖ $90^{\circ}$

2. ✖ $180^{\circ}$

3. ✖ $270^{\circ}$

4. ✔ $360^{\circ}$

**Question Number : 96 Question Id : 7150531323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

$5x^3 + x^2 - 5x - 1$ and $x^3 - 3x^2 + 3x - 1$ have a common factor $(x - a)$, then the value of '$a$' is

$5x^3 + x^2 - 5x - 1$ మరియు $x^3 - 3x^2 + 3x - 1$ ల ఉమ్మడి కారణాంకం $(x - a)$ అయిన, '$a$' యొక్క విలువ

**Options :**

1. ✖ $-1$

2. ✔ $1$

3. ✖ $2$

4. ✖ $-2$

**Question Number : 97 Question Id : 7150531324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 $\Delta ABC$, right angle is at A, $AB = 7\text{cm}$ and $\angle ACB = 60^{\circ}$, then the value of $BC + AC$ (in centimeters) is

A వద్ద లంబకోణం గల $\Delta ABC$ లో $AB = 7$ సెం.మీ. మరియు $\angle ACB = 60^{\circ}$ అయిన $BC + AC$ యొక్క విలువ (సెంటీమీటర్లలో)

**Options :**

1. ✖ $\frac{7}{\sqrt{3}}$

2. ✔ $7\sqrt{3}$

3. ✖ $\frac{14}{\sqrt{3}}$

4. ✖ $14\sqrt{3}$

**Question Number : 98 Question Id : 7150531325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose an **INCORRECT** statement related to cube numbers from the following.

క్రింది వాటిలో ఘన సంఖ్యలకు సంబంధించి **సరికాని** వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✖ Cube of an odd number is an odd number.
   బేసి సంఖ్య యొక్క ఘనం బేసి సంఖ్యనే.

2. ✖ A perfect cube does not end with two zeros.
   పరిపూర్ణ ఘన సంఖ్య రెండు సున్నాలతో అంతంకాదు.

3. ✔ There is no perfect cube which ends with 8.
   8 తో అంతం అయ్యే పరిపూర్ణ ఘన సంఖ్య వుండదు.

4. ✖ If a number ends with 5, then its cube also ends with 5.
   ఒక సంఖ్య 5 తో అంతం అయితే దాని పరిపూర్ణ ఘన సంఖ్య కూడా 5 తో అంతం అవుతుంది.

**Question Number : 99 Question Id : 7150531326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An essay writing competition was held in Telugu and English. Out of 150 students, 55 students took part in Telugu, 60 in English, 25 both in Telugu and English. The number of students who participated in neither Telugu nor English is

తెలుగు మరియు ఆంగ్లంలో వ్యాస రచన పోటీ జరిగింది. 150 మంది విద్యార్థులలో, తెలుగు లో 55 మంది, ఆంగ్లంలో 60 మంది, తెలుగు మరియు ఆంగ్లం రెండింటిలో 25 మంది పాల్గొన్నారు. తెలుగు లేదా ఆంగ్లం రెండింటిలోను పాల్గొనని విద్యార్థుల సంఖ్య

**Options :**

1. ✖ 90

2. ✖ 85

3. ✖ 10

4. ✔ 60

**Question Number : 100 Question Id : 7150531327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 mean (average) height of three students is 145cm. One of the students Kamala height is 135cm.The other two students, Geetha and Sudha have the same height, then the height (in cm) of Sudha is

ముగ్గురు విద్యార్థుల సగటు ఎత్తు 145 సెం.మీ. వారిలో కమల ఎత్తు 135 సెం.మీ. మరియు మిగిలిన ఇద్దరు విద్యార్థులు గీత, సుధ ల ఎత్తులు సమానం అయిన, సుధ ఎత్తు (సెం.మీ.లలో)

**Options :**

1. ✖ 160

2. ✔ 150

3. ✖ 145

4. ✖ 135

**Question Number : 101 Question Id : 7150531328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

There were 3725 students enrolled for an online course during last year. This year enrolment is decreased by 4%, then the number of students enrolled for the course this year is

గత సంవత్సరం 3725 మంది విద్యార్థులు ఆన్లైన్ కోర్సు లో నమోదు చేసుకున్నారు. ఈ సంవత్సరం నమోదు 4% తగ్గింది, అయిన ఈ సంవత్సరం కోర్సు లో నమోదు చేసుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్య

**Options :**

1. ✔ 3576

2. ✖ 3600

3. ✖ 3625

4. ✖ 3700

**Question Number : 102 Question Id : 7150531329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 vessel in the shape of a cuboid is 50cm long, 15cm breadth and 12cm high, then the number of liters of water the vessel can hold is

దీర్ఘ ఘనం ఆకారంలో ఉన్న పాత్ర 50 సెం.మీ పొడవు, 15 సెం.మీ వెడల్పు మరియు 12 సెం.మీ ఎత్తు కలిగి ఉన్నది, అయిన ఆ పాత్ర లో ఎన్ని లీటర్ల నీటిని నిల్వ చేయవచ్చు.

**Options :**

1. ✔ 9

2. ✖ 90

3. ✖ 900

4. ✖ 9000

**Question Number : 103 Question Id : 7150531330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 quadratic equation from the following with $-1$ and $6$ as the roots.

క్రింది వాటిలో నుండి $-1$ మరియు $6$ మూలాలు కలిగిన వర్గ సమీకరణాన్ని ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✖ $x^2 - 5x + 6 = 0$

2. ✖ $x^2 + 5x - 6 = 0$

3. ✔ $x^2 - 5x - 6 = 0$

4. ✖ $x^2 + 5x + 6 = 0$

**Question Number : 104 Question Id : 7150531331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 trigonometric ratios.

త్రికోణమితీయ నిష్పత్తులకు సంబంధించి సరైన వాక్య/లను ఎంచుకోండి.

A) If $A \geq B$, then $\sin A \geq \sin B$.

$A \geq B$ అయిన $\sin A \geq \sin B$.

B) If $A \geq B$, then $\cos A \geq \cos B$.

$A \geq B$ అయిన $\cos A \geq \cos B$.

C) $\sin A = \frac{4}{3}$ for some value of angle A.

కోణం A యొక్క కొంత విలువకు $\sin A = \frac{4}{3}$.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✔ A only
A మాత్రమే

2. ✖ B only
B మాత్రమే

3. ✖ A and C only
A మరియు C మాత్రమే

B and C only

4. ✖ B మరియు C మాత్రమే

**Question Number : 105 Question Id : 7150531332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 correct statement/s related to properties of numbers.

సంఖ్యల ధర్మాలకు సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్య/లను ఎంచుకోండి.

A) Set of rational numbers is closed under division.

అకరణీయ సంఖ్యల సమితి భాగహారం దృష్ట్యా సంవృత ధర్మాన్ని పాటిస్తుంది.

B) Set of integers excluding zero is closed under division.

సున్నా తప్ప మిగిలిన పూర్ణసంఖ్యల సమితి భాగహారం దృష్ట్యా సంవృత ధర్మాన్ని పాటిస్తుంది.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

**Options :**

Both A and B statements are true.

1. ✖ A మరియు B రెండు వ్యాఖ్యలు సత్యమే.

Statement A is true and Statement B is false.

2. ✖ వ్యాఖ్య A సత్యం మరియు వ్యాఖ్య B అసత్యం.

Statement A is false and Statement B is true.

3. ✖ వ్యాఖ్య A అసత్యం మరియు వ్యాఖ్య B సత్యం.

4. ✔

Both A and B statements are false.

A మరియు B రెండు వ్యాఖ్యలు అసత్యమే.

**Question Number : 106 Question Id : 7150531333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 pair of linear equations in two variables are consistent if the two lines are

రెండు చరరాశులలో రేఖీయ సమీకరణాల జత సంగతం కావాలంటే ఆ రేఖలు ఇలా ఉండాలి

A) intersecting lines

ఖండన రేఖలు

B) parallel lines

సమాంతర రేఖలు

C) coincident lines

ఏకీభవించే రేఖలు

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✖ A or B only

A లేదా B మాత్రమే

2. ✖ B or C only

B లేదా C మాత్రమే

3. ✖ B only

B మాత్రమే

4. ✔

A or C only

A లేదా C మాత్రమే

**Question Number : 107 Question Id : 7150531334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 step deviation method for a grouped data is used to calculate

వర్గీకృత దత్తాంశంకు సోపాన విచలన పద్ధతిని ఉపయోగించి దీనిని లెక్కిస్తాము.

**Options :**

1. ✖ the mid– value of a particular class

ఒక నిర్దిష్ట తరగతి యొక్క మధ్య విలువ

2. ✖ the frequency of a particular class

ఒక నిర్దిష్ట తరగతి యొక్క పౌనఃపున్యం

3. ✔ the mean

అంకమధ్యమము

4. ✖ the median

మధ్యగతము

**Question Number : 108 Question Id : 7150531335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 = {$x$ : $x$ is a even natural number less than 10},

B = {$x$ : $x$ is a composite number less than 10}, then

A = {$x$ : $x$ అనేది 10 కంటే తక్కువైన ఒక సరి సహజ సంఖ్య },

B = {$x$ : $x$ అనేది 10 కంటే తక్కువైన ఒక సంయుక్త సంఖ్య}, అయితే

**Options :**

1. ✖ A and B are equal sets.
   A మరియు B లు సమ సమితులు.

2. ✖ A and B are disjoint sets.
   A మరియు B లు వియుక్త సమితులు.

3. ✖ A is the subset of B.
   A, B కి ఉపసమితి.

4. ✔ A and B are finite sets.
   A మరియు B లు పరిమిత సమితులు.

**Question Number : 109 Question Id : 7150531336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Rani borrowed ₹18,000 from a bank at a rate of 10% per annum, compounded annually. At the end of 3 years 8 months, the amount she has to pay to clear the loan is

బ్యాంకు నుండి రాణి ₹18,000 లను 10% వడ్డీ రేటున సంవత్సరానికి చక్రవడ్డీకి అప్పు తెచ్చుకున్నది. 3 సంవత్సరముల 8 నెలల తరువాత అప్పు మొత్తం తీర్చివేయవలెనన్న ఆమె చెల్లించవలసిన మొత్తము

**Options :**

1. ✔ ₹25555.20

2. ✖ ₹25500.80

3. ✖ ₹23958.50

4. ✖ ₹23900.40

**Question Number : 110 Question Id : 7150531337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

18 hemispheres of the same size are made from melting a solid cylinder of 36 cm diameter and 8 cm height, then the diameter (in centimeters) of each hemisphere is $\left(Take\ \pi = \frac{22}{7}\right)$

36 సెం.మీ. వ్యాసం మరియు 8 సెం.మీ. ఎత్తు కొలతలుగా గల ఒక ఘన స్థూపంను కరిగించి ఒకే పరిమాణం గల 18 అర్ధగోళాలు తయారు చేయబడ్డాయి, అయిన ప్రతి అర్ధగోళం యొక్క వ్యాసం (సెంటీమీటర్లలో) $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ గా ఉపయోగించండి$\left.\right)$

**Options :**

1. ✖ 3

2. ✖ 6

3. ✔ 12

4. ✖ 24

**Question Number : 111 Question Id : 7150531338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

$\log_{729} 81 + \log_2 0.0625 =$

**Options :**

1. ✖ $\frac{10}{3}$

2. ✔ $-\frac{10}{3}$

3. ✖ $\frac{14}{3}$

4. ✖ $-\frac{14}{3}$

**Question Number : 112 Question Id : 7150531339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

$12^2 + 13^2 + x^2 = (x+1)^2$, where $x > 0$, then the value of '$x$' is

$12^2 + 13^2 + x^2 = (x+1)^2$, ఇందులో $x > 0$ అయిన '$x$' యొక్క విలువ

**Options :**

1. ✔ 156

2. ✖ 132

3. ✖ 154

4. ✖ 182

**Question Number : 113 Question Id : 7150531340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 angle of rotational symmetry of an equilateral triangle is

సమబాహు త్రిభుజం యొక్క భ్రమణ సౌష్టవ కోణం

**Options :**

1. ✖ $60^{\circ}$

2. ✖ $90^{\circ}$

3. ✔ $120^{\circ}$

4. ✖ $180^{\circ}$

**Question Number : 114 Question Id : 7150531341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Raju and Ravi playing a chess game. The probability of Raju winning the game is $\frac{x}{2}$ and the probability of Ravi winning the game is $\frac{2}{5}$, then $x =$

రాజు మరియు రవి చెస్ ఆటను ఆడుతున్నారు. రాజు ఆటను గెలిచే సంభావ్యత $\frac{x}{2}$ మరియు రవి ఆటను గెలిచే సంభావ్యత $\frac{2}{5}$ అయిన $x =$

**Options :**

1. ✔ $\frac{6}{5}$

2. ✖ $\frac{5}{6}$

3. ✖ $\frac{3}{5}$

4. ✖ $\frac{4}{5}$

**Question Number : 115 Question Id : 7150531342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 direct proof in mathematics involves the following process:

గణితంలో ప్రత్యక్ష నిరూపణ క్రింది ప్రక్రియను కలిగి ఉంటుంది:

**Options :**

1. ✖ Assumptions that contradict the given premise

ఇచ్చిన ఆధారమైన ప్రతిపాదనకు విరుద్ధమైన ప్రతిపాదనలు

Premises that lead to the conclusion

ముగింపుకు దారితీసే ఆధారమైన ప్రతిపాదన

2. ✔

If the conclusion is false, then premises are false.

ముగింపు తప్పు అయితే, ప్రతిపాదన తప్పు

3. ✖

Giving a counter example to show the statement is false

ప్రతిపాదన తప్పు అని చూపించడానికి విరుద్ధ ఉదాహరణ ఇవ్వడం

4. ✖

**Question Number : 116 Question Id : 7150531343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

How can ICT contribute to students' mathematical learning?

విద్యార్థుల గణిత అభ్యసనానికి ICT ఎలా దోహదపడుతుంది?

**Options :**

By providing printed textbooks.

ముద్రిత పాఠ్యపుస్తకాలను అందించడం ద్వారా

1. ✖

By facilitating rapid assessment feedback through software.

సాఫ్ట్‌వేర్ ద్వారా వేగవంతమైన మదింపు అభిప్రాయాన్ని పరిపుష్టి చేయడం ద్వారా

2. ✔

By organizing mathematics competitions outside the school.

పాఠశాల వెలుపల జరిగే గణిత పోటీలను నిర్వహించడం ద్వారా.

3. ✖

4. ✖

By encouraging students to write essays about mathematical concepts.

గణిత భావనల గురించి వ్యాసాలు రాయడానికి విద్యార్థులను ప్రోత్సహించడం ద్వారా

**Question Number : 117 Question Id : 7150531344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 objective of summative assessment is:

సమగ్ర మూల్యాంకనం యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం:

**Options :**

1. ✖ Continuous feedback
నిరంతర పరిపుష్టి

2. ✖ Continuing rote memorization
కంఠస్థ అభ్యసనం కొనసాగించడం

3. ✔ Provision of information
సమాచారాన్ని అందించడం

4. ✖ Final decision-making for end outcomes
అంతిమ ఫలితాల కోసం తుది నిర్ణయం తీసుకోవడం

**Question Number : 118 Question Id : 7150531345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 National Curriculum Framework was prepared Based on the recommendations of the National Education Policy 1968?
జాతీయ విద్యా విధానం 1968 యొక్క సిఫార్సుల ఆధారంగా ఏ జాతీయ విద్యాప్రణాళిక చట్రం తయారు చేయబడింది?

**Options :**

1. ✔ National Curriculum Framework 1975
జాతీయ విద్యాప్రణాళిక చట్రం 1975

2. ✖ National Curriculum Framework 2005
జాతీయ విద్యాప్రణాళిక చట్రం 2005

3. ✖ National Curriculum Framework 1970
జాతీయ విద్యాప్రణాళిక చట్రం 1970

4. ✖ National Curriculum Framework 2000
జాతీయ విద్యాప్రణాళిక చట్రం 2000

**Question Number : 119 Question Id : 7150531346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 revised Bloom's classification of teaching objectives, it was introduced instead of the synthesis objective:
సవరించిన బ్లూమ్ యొక్క బోధనా లక్ష్యాల వర్గీకరణలో, సంశ్లేషణ లక్ష్యానికి బదులుగా ఇది ప్రవేశపెట్టారు:

**Options :**

1. ✖ To Know
తెలుసుకోవడం

2. ✖ To evaluate

మూల్యాంకనం చేయడం

3. ✖ To analyse

విశ్లేషించడం

4. ✔ To create

సృష్టించడం

**Question Number : 120 Question Id : 7150531347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

When is a hypothesis considered generalizable?

పరికల్పన ఎప్పుడు సాధారణీకరించదగినదిగా పరిగణించబడుతుంది?

**Options :**

1. ✖ When the hypothesis is proved false

పరికల్పన తప్పు అని నిరూపించబడినప్పుడు

2. ✖ When the hypothesis is based on mathematical relationships

పరికల్పన గణిత సంబంధాలపై ఆధారపడి ఉన్నప్పుడు

3. ✖ When the hypothesis is recognized as tentative

పరికల్పన తాత్కాలికమైనదిగా గుర్తించబడినప్పుడు

When the hypothesis is true

4. ✔ పరికల్పన నిజం అయినప్పుడు

## Science

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 71505345 |
| **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 :** | 71505372 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

**Question Number : 121 Question Id : 7150531348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 is **NOT** an application of artificial satellites among the following?

కింది వాటిలో కృత్రిమ ఉపగ్రహాల యొక్క అనువర్తనం **కానిది** ఏది?

**Options :**

1. ✖

Remote sensing

రిమోట్ సెన్సింగ్

2. ✖ Weather forecasting

వెదర్ ఫోర్‌కాస్టింగ్ (వాతావరణాన్ని అంచనా వేయడం)

3. ✖ Telecommunication

టెలికమ్యూనికేషన్

4. ✔ Space Travel

స్పేస్ ట్రావెల్ (అంతరిక్ష ప్రయాణం)

**Question Number : 122 Question Id : 7150531349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Bramah Press works based on the principle of

బ్రామాప్రెస్ ఈ సూత్రం ఆధారంగా పనిచేస్తుంది

**Options :**

1. ✖ Archimedes

ఆర్కిమెడిస్

2. ✖ Dalton

డాల్టన్

3. ✔ Pascal

పాస్కల్

Torecelli

4. ✖ టారిసెల్లి

**Question Number : 123 Question Id : 7150531350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Among the following, the regions where the density as well as pressure are high

కింది వాటిలో, సాంద్రత మరియు పీడనం ఎక్కువగా ఉండే ప్రాంతాలు

**Options :**

Compressions and Crests

1. ✔ సంపీడనాలు మరియు శృంగాలు

Rarefactions and Troughs

2. ✖ విరళీకరణాలు మరియు ద్రోణులు

Crests and Troughs

3. ✖ శృంగాలు మరియు ద్రోణులు

Compressions and Rarefactions

4. ✖ సంపీడనాలు మరియు విరళీకరణాలు

**Question Number : 124 Question Id : 7150531351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 Nuclear fusion reaction among the following.

కింది వాటిలో కేంద్రక సంలీనం చర్యను గుర్తించండి.

**Options :**

1. ✔ $^{2}_{1}H + ^{2}_{1}H \rightarrow ^{3}_{2}He + ^{1}_{0}n + energy$

$^{2}_{1}H + ^{2}_{1}H \rightarrow ^{3}_{2}He + ^{1}_{0}n +$ శక్తి

2. ✖ $^{235}_{92}U + ^{1}_{0}n \rightarrow ^{139}_{56}Ba + ^{94}_{36}Ba + 3^{1}_{0}n + energy$

$^{235}_{92}U + ^{1}_{0}n \rightarrow ^{139}_{56}Ba + ^{94}_{36}Ba + 3^{1}_{0}n +$ శక్తి

3. ✖ $^{2}_{1}H + ^{2}_{1}H \rightarrow ^{4}_{2}He$

4. ✖ $^{3}_{1}H + ^{2}_{1}H \rightarrow ^{4}_{2}He + ^{1}_{0}n + energy$

$^{3}_{1}H + ^{2}_{1}H \rightarrow ^{4}_{2}He + ^{1}_{0}n +$ శక్తి

**Question Number : 125 Question Id : 7150531352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Ohm's law is valid for which of the following?

కింది వాటిలో ఓం నియమం వేటికి వర్తిస్తుంది?

**Options :**

1. ✔ metal conductors

లోహ వాహకాలు

gaseous conductors

2. ✖ వాయు వాహకాలు

semiconductors

3. ✖ అర్ధ వాహకాలు

non-conductors

4. ✖ బంధకాలు

**Question Number : 126 Question Id : 7150531353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

During calcinations,

భస్మీకరణ ప్రక్రియ జరుగునప్పుడు,

**Options :**

Oxide is converted to its carbonate

1. ✖ ఆక్సైడ్ దాని కార్బోనేట్‌గా మార్చబడుతుంది

Carbonate is converted to its oxide

2. ✔ కార్బోనేట్ దాని ఆక్సైడ్‌గా మార్చబడుతుంది

Carbonate is converted to its hydride

3. ✖ కార్బోనేట్ దాని హైడ్రైడ్‌గా మార్చబడుతుంది

4. ✖

Oxide is converted to its hydride

ఆక్సైడ్ దాని హైడ్రైడ్‌గా మార్చబడుతుంది

**Question Number : 127 Question Id : 7150531354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 pair of thermo plastic and thermosetting plastic respectively

థర్మో ప్లాస్టిక్ మరియు థర్మోసెట్టింగ్ ప్లాస్టిక్ సరైన క్రమంలో ఉన్న జతను గుర్తించండి

**Options :**

1. ✖ TV cabinet, Tooth brush handle
   టీవీ క్యాబినెట్, టూత్ బ్రష్ హ్యాండిల్

2. ✖ Electric switch, piece of bucket
   ఎలక్ట్రిక్ స్విచ్, బకెట్ ముక్క

3. ✔ Comb, Computer key board
   దువ్వెన, కంప్యూటర్ కీ బోర్డు

4. ✖ Coffee Mug, Meals plate
   కాఫీ మగ్, మీల్స్ ప్లేట్

**Question Number : 128 Question Id : 7150531355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 lowest temperature at which a substance catches fire is called its

ఏ కనిష్ఠ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఒక పదార్థం మండడం ప్రారంభిస్తుందో ఆ ఉష్ణోగ్రత ఆ పదార్థం యొక్క

**Options :**

1. ✖ Initial temperature

   ప్రారంభ ఉష్ణోగ్రత

2. ✔ Ignition temperature

   జ్వలన ఉష్ణోగ్రత

3. ✖ Abnormal temperature

   అసాధారణ ఉష్ణోగ్రత

4. ✖ Normal temperature

   సాధారణ ఉష్ణోగ్రత

**Question Number : 129 Question Id : 7150531356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An enzyme that causes the surface of an apple to change colour when it is cut

ఆపిల్‌ను కోసినప్పుడు దాని ఉపరితలంపై రంగు మారడానికి కారణమయ్యే ఎంజైమ్

**Options :**

1. ✖ Hydrolase

   హైడ్రోలేజ్

Isomerase
2. ✖ ఐసోమెరేజ్

Amylase
3. ✖ అమైలేజ్

Tyrosinase
4. ✔ టైరోసినేజ్

**Question Number : 130 Question Id : 7150531357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Convert 20 g of Oxygen gas $(O_2)$ into mole

20 గ్రా. ఆక్సిజన్ వాయువు $(O_2)$ ను మోల్ లోకి మార్చండి

**Options :**

1.25 moles
1. ✖ 1.25 మోల్స్

0.625 moles
2. ✔ 0.625 మోల్స్

0.75 moles
3. ✖ 0.75 మోల్స్

0.375 moles
4. ✖ 0.375 మోల్స్

**Question Number : 131 Question Id : 7150531358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the correct statement among the following

కింది వాటిలో సరైన వ్యాఖ్యను గుర్తించండి

**Options :**

1. ✖ Electro positivity decreases from left to right in groups.
ధనవిద్యుదాత్మకత గ్రూప్ లలో ఎడమ నుండి కుడికి తగ్గుతుంది.

2. ✖ Non-metallic nature increases from top to bottom in groups.
అలోహ స్వభావం గ్రూప్ లలో పై నుండి క్రిందికి పెరుగుతుంది.

3. ✔ Metallic nature increases from top to bottom in groups.
లోహ స్వభావం గ్రూప్ లలో పై నుండి క్రిందికి పెరుగుతుంది.

4. ✖ Electronegativity increases from left to right in groups.
ఋణవిద్యుదాత్మకత గ్రూప్ లలో ఎడమ నుండి కుడికి పెరుగుతుంది.

**Question Number : 132 Question Id : 7150531359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 shape of $NH_3$ molecule is

$NH_3$ అణువు యొక్క ఆకారం

**Options :**

1. ✖ Tetrahedral
టెట్రాహెడ్రల్

2. ✖ Linear
రేఖీయం

3. ✖ Trigonal planar
త్రికోణీయ సమతలం

4. ✔ Trigonal pyramidal
త్రికోణీయ పిరమిడ్

**Question Number : 133 Question Id : 7150531360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

When a child is in mother's womb, RBC are formed in

బిడ్డ తల్లి గర్భంలో ఉన్నప్పుడు, ఎర్ర రక్తకణాలు దీనిలో తయారవుతాయి

**Options :**

1. ✖ Bone marrow of long bones
పొడవైన ఎముకల ఎముక మజ్జ

2. ✖ Liver only
కాలేయం మాత్రమే

3. ✖

Heart

గుండె

4. ✔ Liver and Spleen

కాలేయం మరియు ప్లీహము

**Question Number : 134 Question Id : 7150531361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Seed dispersal of this plant / tree is NOT through wind

ఈ మొక్క / చెట్టు యొక్క విత్తన వ్యాప్తి గాలి ద్వారా జరగదు

**Options :**

1. ✔ Guava

జామ

2. ✖ Milkweed

పాలపిండి

3. ✖ Dandelion

డాండెలైన్

4. ✖ Tridax

ట్రైడాక్స్

**Question Number : 135 Question Id : 7150531362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**

**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 endocrine gland from the following

కిందివాటిలో ఎండోక్రైన్ గ్రంథిని గుర్తించండి

**Options :**

1. ✖ Mammary glands
క్షీర గ్రంథులు

2. ✖ Liver
కాలేయం

3. ✔ Adrenal gland
అధివృక్క గ్రంథి

4. ✖ Sebaceous glands
సెబాషియస్ గ్రంథులు

**Question Number : 136 Question Id : 7150531363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**

**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 tiny cellular bubble like structures in the ovaries of female reproductive system, where ova are developed

స్త్రీ పునరుత్పత్తి వ్యవస్థ యొక్క అండాశయాలలో అండాలు అభివృద్ధి చెందే సెల్యులార్ బుడగ వంటి చిన్న నిర్మాణాలు

**Options :**

1.

Fallopian tubes

✖ ఫెలోపియన్ నాళాలు

Graafian follicles

2. ✔ గ్రాఫియన్ ఫోలికల్స్

Endometrium

3. ✖ ఎండోమెట్రియం

Oviduct

4. ✖ అండవాహిక

**Question Number : 137 Question Id : 7150531364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The process of development of young organisms directly from unfertilized gamates is known as

ఫలదీకరణం చెందని గేమేట్స్ నుండి నేరుగా యువ జీవుల అభివృద్ధి ప్రక్రియ

**Options :**

Partheno Carpy

1. ✖ పార్థెనో కార్పీ

Budding

2. ✖ బడ్డింగ్

Regeneration
3. ✖ పునరుత్పత్తి

Parthenogenesis
4. ✔ పార్థినోజెనిసిస్

**Question Number : 138 Question Id : 7150531365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Bone is a connective tissue. Two bones can also be connected to each other by another connective tissue called

ఎముక ఒక బంధన కణజాలం. ----- అని పిలువబడే మరొక బంధన కణజాలం ద్వారా రెండు ఎముకలు ఒకదానితో ఒకటి అనుసంధానించబడతాయి

**Options :**

Cartilage
1. ✖ మృదులాస్థి

Ligament
2. ✔ లిగమెంట్

Muscles
3. ✖ కండరాలు

Plasma
4. ✖ ప్లాస్మా

**Question Number : 139 Question Id : 7150531366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 temperature maintained by our stomach is

మన జీర్ణాశయంలో ఉండే ఉష్ణోగ్రత

**Options :**

1. ✖ 37°C

2. ✖ 40°C

3. ✔ 30°C

4. ✖ 28°C

**Question Number : 140 Question Id : 7150531367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Endemic Skeletal Fluorosis was identified in this district of Telangana

తెలంగాణలోని ఈ జిల్లాలో స్థానీయ/ప్రాంతీయ ఎముక సంబంధ ఫ్లోరోసిస్ గుర్తించబడింది

**Options :**

1. ✖ Warangal

వరంగల్

Hyderabad

2. ✖ హైదరాబాద్

Nalgonda

3. ✔ నల్గొండ

Adilabad

4. ✖ ఆదిలాబాద్

**Question Number : 141 Question Id : 7150531368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

During mitotic cell division, chromatids elongate, become invisible and replicate to become chromosomes during this phase

మైటోటిక్ కణ విభజన సమయంలోని ఈ దశలో, క్రోమాటిడ్‌లు పొడిగించబడతాయి, కనిపించకుండా ఉంటాయి మరియు క్రోమోజోమ్‌లుగా మారుతాయి

**Options :**

Telophase

1. ✔ టెలోఫేస్

Anaphase

2. ✖ అనాఫేస్

Metaphase

3. ✖ మెటాఫేస్

Prometaphase

4. ✖ ప్రోమెటాఫేస్

**Question Number : 142 Question Id : 7150531369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An active immune system recruits many cells to the affected tissue to kill the disease causing microbes. This recruitment process is called

చురుకైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ వ్యాధికి కారణమయ్యే సూక్ష్మజీవులను నాశనం చేయడానికి ప్రభావిత కణజాలానికి అనేక కణాలను పంపే నియామక ప్రక్రియ

**Options :**

1. ✖ Infection
ఇన్ఫెక్షన్

2. ✖ Employment
ఉపాధి

3. ✔ Inflammation
వాపు

4. ✖ Manifestation
అభివ్యక్తి / ప్రదర్శన

**Question Number : 143 Question Id : 7150531370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Ginger and Turmeric are modifications of

అల్లం మరియు పసుపు దీని యొక్క రూపాంతరాలు

**Options :**

1. ✔ Stem
కాండం

2. ✖ Root
వేరు

3. ✖ Leaf
ఆకు

4. ✖ Bud
మొగ్గ

**Question Number : 144 Question Id : 7150531371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Fibrous root system is seen in this plant/tree

ఈ మొక్క/చెట్టులో పీచు వేరు వ్యవస్థ కనిపిస్తుంది

**Options :**

1. ✖ Peepal
రావి

Wheat
గోధుమ
2. ✔

Papaya
బొప్పాయి
3. ✖

Cucumber
దోస
4. ✖

**Question Number : 145 Question Id : 7150531372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 can be used to collect evidence of student learning progress and communicate it to their parents, community, and relevant authorities?
కింది వాటిలో వేటిని విద్యార్థుల అభ్యసనలో అభివృద్ధిని సూచించే సాక్ష్యాలను సేకరించి వారి తల్లిదండ్రులకు, సమాజానికి, సంబంధిత అధికారులకు తెలియజేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు?

**Options :**

Learning indicators
అభ్యసన సూచికలు
1. ✔

Learning experiences
అభ్యసన అనుభవాలు
2. ✖

3. ✖

Learning outcomes

అభ్యసన ఫలితాలు

4. ✖ Learning objectives

అభ్యసన లక్ష్యాలు

**Question Number : 146 Question Id : 7150531373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 writing the unit plan this information should be written under the heading of 'teacher's notes'

యూనిట్ పథకం రాసేటప్పుడు 'ఉపాధ్యాయుని నోట్సు' అనే శీర్షిక కింద ఈ సమాచారం రాయాలి

**Options :**

1. ✖ Number of periods

పీరియడ్ ల సంఖ్య

2. ✔ Reference books, Additional information

రిఫెరెన్సు పుస్తకాలు, అదనపు సమాచారం

3. ✖ Experiences while teaching the lesson

పాఠ్య బోధనలో ఎదురైన అనుభవాలు

4. ✖ Academic Standards to be achieved

సాధించాల్సిన విద్యా ప్రమాణాలు

**Question Number : 147 Question Id : 7150531374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Full Form of INSPIRE

INSPIRE యొక్క పూర్తి రూపం

**Options :**

1. ✖ Inspiration in Science Pursuit for Innovative Research
ఇన్స్పిరేషన్ ఇన్ సైన్స్ పర్స్యూట్ ఫర్ ఇన్నోవేటివ్ రీసెర్చ్

2. ✖ Innovation in Science Project for Inspired Research
ఇన్నోవేషన్ ఇన్ సైన్స్ ప్రాజెక్ట్ ఫర్ ఇన్స్పైర్డ్ రీసెర్చ్

3. ✔ Innovation in Science Pursuit for Inspired Research
ఇన్నోవేషన్ ఇన్ సైన్స్ పర్స్యూట్ ఫర్ ఇన్స్పైర్డ్ రీసెర్చ్

4. ✖ Inspiration in Science Project for Innovative Research
ఇన్స్పిరేషన్ ఇన్ సైన్స్ ప్రాజెక్ట్ ఫర్ ఇన్నోవేటివ్ రీసెర్చ్

**Question Number : 148 Question Id : 7150531375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 behaviour of a student who follows the lab procedures in compliance to the lab manual relates to this objective

ల్యాబ్ మాన్యువల్‌కు అనుగుణంగా ల్యాబ్ విధానాలను అనుసరించే విద్యార్థి ప్రవర్తన ఈ లక్ష్యానికి సంబంధించినది

**Options :**

1. ✖ Receiving
గ్రహించడం

2. ✖ Knowledge
జ్ఞానం

3. ✔ Responding
ప్రతిస్పందించడం

4. ✖ Analysis
విశ్లేషణ

**Question Number : 149 Question Id : 7150531376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 topics will be organized in such a way that it finds a place in different classes of a course in a progressive manner

విద్యా ప్రణాళిక యొక్క ఈ ఉపగమంలో ఒక కోర్సులోని అంశాలను వివిధ తరగతులలో క్రమానుగతంగా అమర్చబడతాయి

**Options :**

1. ✖

Topical approach

శీర్షిక ఉపగమం

2. ✔ Concentric approach

కేంద్రీకృత ఉపగమం

3. ✖ Random approach

యాదృచ్ఛిక ఉపగమం

4. ✖ Controlled approach

నియంత్రిత ఉపగమం

**Question Number : 150 Question Id : 7150531377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 in Edgar Dale's Cone of Experience is more abstract?

కింది వాటిలో ఎడ్గార్ డేల్ యొక్క అనుభవాల శంఖువులో ఎక్కువ అమూర్తమైనది ఏది?

**Options :**

1. ✔ Verbal symbols

శాబ్దిక సంకేతాలు

2. ✖ Visual symbols

దృశ్య సంకేతాలు

3.

Exhibits

ప్రదర్శన వస్తువులు

Demonstrations

4. ప్రదర్శనలు