Print

Telangana State Commissioner and Director of School Education

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Mathematics and Science Sanskrit 20th January 2026 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Sanskrit
Duration :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	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 Sanskrit

Group Number :	1
Group Id :	86579993
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150

Child Development and Pedagogy

Section Id :	865799431
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799689
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 86579914059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పెరుగుదల మరియు వికాస సూత్రాలు వీటిని అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడతాయి

वृद्धिविकासयोः सिद्धान्ताः अस्मान्.... अवगन्तुं साहाय्यं कुर्वन्ति

A) వికాస దిశ

विकासस्य दिशा

B) వికాస నమూనా

विकासस्य प्रतिमानम्

C) పరిసరం కంటే అనువంశికత ముఖ్యమైనది

पर्यावरणात् आनुवंशिकता महत्त्वपूर्णा इति

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

1. ✖ B & C మాత్రమే
B & C एव

2. ✖ A, B & C

3. ✖ A & C మాత్రమే
A & C एव

4. ✔ A & B మాత్రమే
A & B एव

Question Number : 2 Question Id : 86579914060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది స్టేట్‌మెంట్‌లను చదివి సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి

म्नलिखितवाक्यानि पठित्वा उत्तमम् उत्तरं चिनोतु

A) పెరుగుదల మరియు వికాసంను ప్రభావితం చేసే ఒక వ్యక్తిలోని కారకాలను అంతర్గత కారకాలు అంటారు

व्यक्तेः अन्तः ये कारकाः वृद्धिं विकासं च प्रभावयन्ति ते सन्ति आन्तरिककारकाः इति उच्यन्ते ।

B) ప్రతిభావంతమైన ప్రజ్ఞా లబ్ధి కలిగిన 2వ తరగతి విద్యార్థిని దీత్య అనేక అంశాలలో అధిక విజయాన్ని చూపిస్తుంది

द्वितीयश्रेण्याः छात्रायाः दीथ्याः अनेकपक्षेषु उच्चोपलब्धिः तस्याः मेधावी बुद्धिमान् इत्यस्य कारणात् अस्ति यत् आन्तरिकं कारकम् अस्ति ।

Options :

1. ✖ స్టేట్‌మెంట్ A సరికాదు

   कथनं A मिथ्या अस्ति

2. ✖ స్టేట్‌మెంట్ A నిజం కానీ B కి సరైన వివరణను అందించదు

   कथनं A सत्यं किन्तु कथनं B खस्य सम्यक् व्याख्यानं नास्ति

3. ✔ స్టేట్‌మెంట్‌లు A నిజం మరియు స్టేట్‌మెంట్ B కి సరైన వివరణను అందిస్తుంది

   कथनं A सत्यं भवति, B कथनस्य सम्यक् व्याख्यानं नास्ति

4. ✖ స్టేట్‌మెంట్ B ని స్టేట్‌మెంట్ A కి ఉదాహరణగా పరిగణించలేము

   A कथनस्य उदाहरणरूपेण B कथनं न गणयितुं शक्नोति

Question Number : 3 Question Id : 86579914061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

శశాంక్ ఒక పార్కులో కూర్చుని పార్కులో ఆడుకుంటున్న మూడు గ్రూపుల పిల్లలను గమనిస్తున్నాడు. ఒకే వయస్సు గల సమూహం 1 లోని పిల్లలు, కేర్‌టేకర్ హెచ్చరించినప్పటికీ తమ వంతు కోసం వేచి ఉండకుండా స్లయిడ్ ఎక్కడానికి పోటీ పడుతున్నారు, ఒకే వయస్సు గల సమూహం 2 లోని పిల్లలు తమ వంతు కోసం వేచి ఉండకపోతే ఆడటానికి అనుమతించబోమని కేర్‌టేకర్ హెచ్చరించడంతో నియమాన్ని ఉల్లంఘించకుండ తమ వంతు కోసం వేచి వుంటున్నారు, ఒకే వయస్సు గల సమూహం 3 లోని పిల్లలు కేర్‌టేకర్ లేనప్పుడు కూడా తమ వంతు కోసం స్వచ్ఛందంగా వేచి ఉన్నారు. శశాంక్ పరిశీలన దీనిని వివరించడానికి ఎక్కువ సముచితమైనది

शशाङ्कः एकस्मिन् उद्याने उपविश्य उद्याने क्रीड्यमानानां बालकानां समूहत्रयम् अवलोकयति स्म। समानवयसः बालकानां समूहः १ स्ववारं प्रतीक्षां विना स्लाइड्-आरोहणार्थं युद्धं कुर्वन् आसीत् अपि च परिचर्याकर्तांद्वारा आह्वानम् अयच्छत् , समानवयसः बालकानां समूहः २ स्ववारं प्रतीक्षमाणः आसीत् यतः परिचर्याकर्ता चेतयति स्म यत् यदि ते वारस्य प्रतीक्षायाः नियमं भङ्गयन्ति तर्हि तेषां क्रीडायाः अनुमतिः न भविष्यति, समानवयसः समूहः ३ बालकाः स्वेच्छया परिचर्याकर्तुः अनुपस्थितौ अपि स्ववारं प्रतीक्षन्ते स्म शशाङ्कस्य अवलोकनं व्याख्यातुम् अधिकं युक्तम्

Options :

1. ✖
శారీరక వికాసం

शारीरिकविकास:

2. ✔
నైతిక వికాసం

नैतिकविकास:

3. ✖
కళాసౌందర్యాత్మక వికాసం

सौन्दर्यविकास:

4. ✖
భావోద్వేగ వికాసం

भावनात्मकविकास:

Question Number : 4 Question Id : 86579914062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బాల్య దశకు సంబంధించిన వికాస కృత్యాన్ని గుర్తించండి

बाल्यकालस्य चरणसम्बद्धं विकासात्मककार्यं चिनोतु

Options :

నైతికత మరియు నైతిక భావ వికాసం

नैतिकतायाः अन्तःकरणस्य च विकासः

1. ✔

మాట్లాడటం నేర్చుకోవడం

वार्तालापं शिक्षते

2. ✖

కష్టమైన పనులను చేయగల మానసిక సామర్థ్య వికాసం

कठिनकार्यं कर्तुं मानसिकक्षमतायाः विकासः

3. ✖

స్వీయ త్యాగ భావనతో సర్దుబాటు చేసుకోవడం నేర్చుకోవడం

आत्मत्यागस्य भावेन सह सामञ्जस्यं कर्तुं शिक्षणम्

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 86579914063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వాణి చాలా సాంప్రదాయ కుటుంబానికి చెందినది, వారు దుస్తులు ధరించడం, మాట్లాడటం, తినడం మొదలైన వాటికి సంబంధించి చాలా కఠినమైన నిబంధనలను పాటిస్తారు. వాటిని పాటించని సభ్యులను వికృతులుగా చూస్తారు. వాణి తన స్నేహితుల మాదిరిగా , వారు ఇష్టపడే ఏ పనైనా చేసే మాదిరిగా వుండాలని అనుకుంటుంది, కానీ అదే సమయంలో కుటుంబం నుండి వికృతమైనదనిపించుకోవడం ఇష్టం లేదు. వాణి ఎలా ఉండాలనుకుంటుందనే తన 'సహజ స్వీయం (real self)' మరియు తన కుటుంబ సభ్యుల అంచనాల ప్రకారం ఉండవలసిన 'ఆదర్శ స్వీయం (ideal self)' మధ్య గల అంతరాన్ని కార్ల్ రోజర్స్ ఇలా వివరించాడు

वाणी अत्यन्तपारम्परिककुटुम्बस्य अङ्कः अस्ति यत् वेषभूषा, भाषणं, भोजनम् इत्यादिभिः सम्बद्धानि बहुधा कठोरमान्यतानि अनुसरति । ये सदस्याः तान् अनुसरणं न कुर्वन्ति तेषां व्यभिचारिणः इति व्यवहारः क्रियते । वाणी स्वमित्राणां इव यथा इच्छन्ति तथा भवितुम् इच्छति परन्तु तत्सहकालं परिवारात् व्यभिचारी नामाङ्कनं प्राप्तुं न इच्छति । वाणी कथं भवितुम् इच्छति इति अन्तरं यत् तस्याः 'वास्तविकात्मा (real self)' अस्ति तथा च परिवारस्य अपेक्षानुसारं 'आदर्शात्मा (ideal self)' इति अन्तरं कार्ल रोजर्स् इत्यनेन व्याख्यानं कृतं यथा

Options :

సంబద్ధత

सङ्गतिः

1. ✖

అసంబద్ధత

असङ्गतिः

2. ✔

సర్దుబాటు

सामञ्जस्यम्

3. ✖

వాస్తవికత

साक्षात्कारः

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 86579914064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

తన ఉపాధ్యాయుడు చెప్పిన పాఠం 'మొక్కల పెరుగుదల' తర్వాత, సర్వేష్ వివిధ కాంతి వనరులు అంటే సహజ సూర్యకాంతి, ట్యూబ్ లైట్, LED మొదలైనవి మొక్కల పెరుగుదలను ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయో తెలుసుకోవడానికి ఒక అధ్యయనాన్ని ప్రారంభించాడు. పియాజే యొక్క సంజ్ఞానాత్మక వికాసం యొక్క ఈ దశలో ఇటువంటి ఊహాత్మక సమస్యలపై పని చేసే సామర్థ్యం ప్రారంభమవుతుంది

'वनस्पतिवृद्धिः' इति विषये स्वस्य शिक्षकस्य पाठस्य अनन्तरं सर्वेशः एकम् अध्ययनं आरब्धवान् यत् प्राकृतिकसूर्यप्रकाशः, दण्डदीपप्रकाशः, एलईडी इत्यादयः भिन्नाः प्रकाशस्रोतांसि वनस्पतीनां वृद्धौ कथं प्रभावं कुर्वन्ति इति । एतादृशेषु काल्पनिकसमस्यासु कार्यं कर्तुं क्षमता पियाजे इत्यस्य संज्ञानात्मकविकासस्य कस्मिन् सोपाने आरभ्यते..

Options :

మూర్త ప్రచాలక దశ

मूर्तपरिचालनसोपानम्

1. ✖

అమూర్త ప్రచాలక దశ

औपचारिकपरिचालनसोपानम्

2. ✔

అంతర్బుద్ధి దశ

सहजज्ञानात्मकसोपानम्

3. ✖

పూర్వ-భావావేశ దశ

पूर्वसंकल्पनासोपानम्

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 86579914065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో ఒకటి వ్యక్తి యొక్క 'సాధారణ మానసిక సామర్థ్యం'

निम्नलिखितेषु व्यक्तेः 'सामान्यमानसिकक्षमता' अस्ति

Options :

1. ✗
సహజ సామర్థ్యం
योग्यता

2. ✗
ఆలోచన
चिन्तनम्

3. ✓
ప్రజ్ఞ
बुद्धिः

4. ✗
వైఖరి
मनोवृत्तिः

Question Number : 8 Question Id : 86579914066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అపూర్వ తన మామ మరియు అత్త 25వ వివాహ వార్షికోత్సవ పార్టీకి ఆహ్వానించబడింది. ఆమె వెళ్ళడానికి ఉత్సాహంగా ఉంది కానీ అదే సమయంలో అది నిర్వహించబడుతున్న ప్రదేశం ఆమెకు నచ్చలేదు. అపూర్వ ఎదుర్కొంటున్న సంఘర్షణ

अपूर्वा मातुलस्य मातुल्याः च 25 तमे विवाहवार्षिकदिने आमन्त्रिता आसीत् । सा गन्तुम् उत्साहिता आसीत् किन्तु तत्सहकालं यत्र आयोजनं भवति तत् स्थानं तस्याः न रोचते । अपूर्वस्य सम्मुखीभूतः विग्रहः अस्ति ___________

Options :

1. ✗
పరిహార – పరిహార
परिहारः - परिहारः

2. ✗
ఉపగమ – ఉపగమ
उपसर्गः - उपसर्गः

పరిహార – ఉపగమ

परिहारः - उपसर्गः

3. ✖

ఉపగమ – పరిహార

उपसर्गः - परिहारः

4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 86579914067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మానసిక ఆరోగ్యం' కు సంబంధించిన సరైన ప్రకటనను గుర్తించండి

'मानसिकस्वास्थ्य' सम्बद्धं शुद्धकथनं चिनोतु ।

Options :

మానసిక ఆరోగ్యం మన మనస్సు యొక్క సమతుల్యత లేదా సమతౌల్య స్థితిని సూచిస్తుంది

मानसिकस्वास्थ्यम् अस्माकं मनसः संतुलनस्य अथवा तुल्यतायाः अवस्थां सूचयति

1. ✔

శారీరక ఆరోగ్యం లేకుండా మానసిక ఆరోగ్యాన్ని సాధించవచ్చు

शारीरिकस्वास्थ्यं विना मानसिकस्वास्थ्यं प्राप्तुं शक्यते

2. ✖

విజయవంతమైన వ్యక్తులందరూ ఎల్లప్పుడూ మానసికంగా ఆరోగ్యంగా ఉంటారు

सर्वे सफलाः जनाः अनिवार्यतया मानसिकरूपेण स्वस्थाः भवन्ति

3. ✖

ఉన్నత నైతికత కలిగిన వ్యక్తులు కూడా భయాలతో బాధపడవచ్చు

उच्चनीतियुक्ताः जनाः अपि भयम् अनुभवितुं शक्नुवन्ति

4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 86579914068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక పరిశోధకుడు వివిధ పాఠశాలల నుండి 5 సంవత్సరాల వయస్సు గల కొంతమంది పిల్లలను ఎంపిక చేసుకొని వారికి 10 సంవత్సరాల వయస్సు వచ్చే వరకు వారిపై గణిత సామర్థ్యాల అభివృద్ధిని అధ్యయనం చేయాలనుకున్నాడు. పరిశోధకుడు ఉపయోగిస్తున్న పద్ధతి

केचन शोधकर्तृणा 5 वर्षाणाम् आयुषः 10 वर्षाणि यावत् गणितीयक्षमतानां विकासं द्रष्टुं विभिन्नविद्यालयप्रबन्धनात् 5 वर्षाणां सर्वेषां प्रतिभागिनां नामाङ्कनं कृतम् अस्ति । शोधकर्तृणा प्रयुक्ता पद्धतिः अस्ति __________य

Options :

1. ✖
నిర్ధారణ మాపని
रेटिंग् स्केल

2. ✖
ప్రయోగం
प्रयोगात्मकः

3. ✔
అనుదైర్ఘ్య
अनुदैर्घ्यात्मकः

4. ✖
అంతఃపరిశీలన
आत्मनिरीक्षणम्

Question Number : 11 Question Id : 86579914069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ దశలలో పొందిన ప్రవర్తనను మార్చవచ్చు

एतेषु चरणेषु प्राप्तव्यवहारं परिवर्तयितुं शक्यते

A) వయోజనులు

प्रौढत्वम्

B) కౌమారదశ

किशोरावस्था

C) బాల్య దశ

बाल्यकालः

D) శైశవం

शैशवम्

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

1. ✖ B, C & D మాత్రమే

   B, C & D एव

2. ✖ A, B & C మాత్రమే

   A, B & C एव

3. ✔ A, B, C & D

4. ✖ A, C & D మాత్రమే

   A, C & D एव

Question Number : 12 Question Id : 86579914070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అభ్యసన అనుభవాలు ఆశించిన అభ్యసన ఫలితానికి అనుకూలంగా ఉంటే అభ్యసనం ప్రభావవంతంగా ఉంటుందని మనం చెప్పినప్పుడు, 'అనుకూలత' అనే పదాన్ని దీనికి సంబంధితంగా అర్థం చేసుకోవాలి

यदा वयं वदामः यत् शिक्षणम् प्रभावी भविष्यति यदि शिक्षणानुभवाः अपेक्षितशिक्षणपरिणामस्य कृते उपयुक्ताः सन्ति तदा 'उपयुक्तता' कस्य सम्बन्धे इति अवगन्तव्यम्

A) కృత్యాధర సూత్రం

क्रियाकलापस्य सिद्धान्तः

B) అభ్యాసకుడి వయస్సు

अधिगन्तुः आयुः

C) అభ్యాసకుడి అనుభవాలు

अधिगन्तुः अनुभवाः

D) ఉపాధ్యాయ సామర్థ్యం

अध्यापकदक्षता

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

1. ✔ A, B & C మాత్రమే

A, B & C एव

2. ✖ A, B, C & D

3. ✖ A, B & D మాత్రమే

A, B & D एव

4. ✖ B, C & D మాత్రమే

B, C & D एव

Question Number : 13 Question Id : 86579914071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

థార్న్‌డైక్ ప్రకారం అభ్యసనంలో విజయం అనేది దీనికి సంబంధించినది

थॉर्नडाइक् महोदयस्य मते शिक्षणस्य सफलतायाः विषयः अस्ति......

Options :

1. ✖ వివేచనం

विवेकः

2. ✖ తర్కం

तर्कः

3. ✖ అంతర్దృష్టి

अंतर्दृष्टि

4. ✔ అవకాశం

अवसरः

Question Number : 14 Question Id : 86579914072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

శాస్త్రీయ నిబంధన ద్వారా అభ్యసించడం

शास्त्रीयनिबन्धनद्वारा शिक्षणम्

A) ఆశించిన ప్రవర్తనను నేర్చుకోవడంలో సహాయపడుతుంది

इष्टव्यवहारम् अधिगन्तुं साहाय्यं करोति ।

B) అవాంఛనీయ ప్రవర్తనను మరచిపోవడంలో సహాయపడుతుంది

अनिष्टव्यवहारस्य अशिक्षणे सहायकः भवति ।

C) అలవాట్లను అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడదు

शीलानां विकासे सहायकः न भवति ।

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

1. ✖ A, B & C

2. ✔ A & B మాత్రమే

A & B एव

A & C మాత్రమే

A & C एव

3. ✖

B & C మాత్రమే

B & C एव

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 86579914073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఇచ్చిన ఉదాహరణలలో మూడు శిక్షలకు సంబంధించినవి మరియు ఒకటి ప్రతికూల పునర్బలనానికి సంబంధించినవి. ప్రతికూల పునర్బలనానికి సంబంధించిన ఉదాహరణను గుర్తించండి

दत्तेषु उदाहरणेषु त्रयः दण्डसम्बद्धः, एकः नकारात्मकपुष्टीकरणस्य च सम्बन्धः अस्ति । तेभ्यः नकारात्मकसुदृढीकरणसम्बद्धम् उदाहरणं चिनुत ।

Options :

'పాఠశాల సమయంలో పాఠాన్ని పూర్తి చేసే విద్యార్థులకు పాఠశాల సమయం తర్వాత అదనపు తరగతి నుండి మినహాయింపు ఇవ్వబడుతుంది' అని చెబుతున్న ఉపాధ్యాయుడు

कश्चन शिक्षकः कथयति यत् 'ये छात्राः विद्यालयसमये एव पाठं सम्पन्नं कुर्वन्ति ते विद्यालयसमयात् परं अतिरिक्तकक्षायाः मुक्ताः भविष्यन्ति' इति ।

1. ✔

అల్లరి చేసినందుకు తన కుమార్తెకు తల్లి ఆహారం ఇవ్వకపోవడం

कृतदुष्टस्य कारणात् कन्यायाः अन्नं न ददाति माता ।

2. ✖

పాఠశాలకు వెళ్లనందుకు తండ్రి తన కొడుకును హాస్టల్‌లో చేర్పించడం

विद्यालये अनुपस्थितिः इत्यस्मात् कश्चन पिता छात्रावासे पुत्रं प्रावेशयत् ।

3. ✖

పాఠశాలకు హాజరు కానందుకు ఉపాధ్యాయుడు ఒక విద్యార్థిని తరగతి ముందు తిట్టి, అవమానించడం.

कश्चन शिक्षकः विद्यालयदिने अनुपस्थितः इति कारणेन कक्षायाः पुरतः छात्रं ताडयति अपमानयति च ।

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 86579914074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో, బందూరా ప్రకారం మోడలింగ్ ప్రక్రియలో ఉన్న దశలను గుర్తించండి

निम्नलिखितेषु बन्दुरा महोदयानुसारं प्रतिरूपणप्रक्रियायां सम्बद्धानि पदानि चिनुत

A) అవధాన ప్రక్రియలు

ध्यानप्रक्रिया:

B) ధారణ ప్రక్రియలు

अवधारणप्रक्रिया:

C) పునరుత్పత్తి ప్రక్రియలు

प्रजननप्रक्रिया:

D) ప్రేరణాత్మక ప్రక్రియలు

प्रेरकप्रक्रिया:

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

1. ✔ A, B, C & D

2. ✖ A, C & D మాత్రమే

A, C & D एव

3. ✖ A, B & C మాత్రమే

A, B & C एव

4. ✖ B, C & D మాత్రమే

B, C & D एव

Question Number : 17 Question Id : 86579914075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులను వారి అభిరుచులు, ఇష్టమైన వ్యక్తులు గురించి మాట్లాడమని కోరింది.

ఇటువంటి కృత్యాలు ఈ అభ్యసన రంగం గురించి ప్రధానంగా వెల్లడిస్తాయి

एका आचार्या स्वछात्राणाम् अभिरुचीनां प्रियव्यक्तिनां च विषये वक्तुं पृष्टवती । एतादृशाः क्रियाकलापाः अधिकतया शिक्षणस्य कस्य क्षेत्रस्य विषये प्रकाशयन्ति

Options :

చలనాత్మక

चलनात्मकः

1. ✖

మానసిక చాలక

क्रियात्मकः

2. ✖

సంజ్ఞానాత్మక

संज्ञानात्मकः

3. ✖

భావావేశ

भावात्मकः

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 86579914076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

యూనిట్ పరీక్ష ఫలితాలను ప్రకటించిన తర్వాత ఒక ఉపాధ్యాయుడు ఇలా అన్నాడు, 'మీరందరూ మీ నిష్పాదనను చూశారు. తదుపరిసారి నేను మీ స్కోర్‌లలో మెరుగుదల చూడాలి. తదుపరి పరీక్షకు విద్యార్థులను ప్రేరేపించడానికి ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగించే టెక్నిక్

एकः शिक्षकः एकाङ्कपरीक्षायाः परिणामस्य घोषणां कृत्वा उक्तवान् यत्, 'भवद्भिः सर्वैः भवताम् कार्यप्रदर्शनं दृष्टम् । अग्रिमे समये मया भवताम् अङ्कस्य वर्धनं द्रष्टव्यम् । अग्रिमपरीक्षायाः कृते छात्रान् प्रेरयितुं शिक्षकेन प्रयुक्तं तन्त्रम् अस्ति....

Options :

బహుమానం

पुरस्कारः

1. ✖

పోటీ

स्पर्धा

2. ✔

సహకారం

सहकारः

3. ✖

ప్రశంస

स्तुतिः

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 86579914077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మనలో ప్రతి ఒక్కరూ ఈ క్రింది విస్మృతి దృగ్విషయాన్ని అనుభవించడం సహజం

अस्माकं प्रत्येकस्य निम्नलिखितघटनासु विद्यमानस्य विस्मरणस्य एकस्य प्रकारस्य अनुभवः स्वाभाविकः भवति ।

Options :

1. ✖
అసాధారణ
असामान्यम्

2. ✖
అనారోగ్యకర
रोगजनकः

3. ✔
క్షయం
क्षयम्

4. ✖
ప్రేరేపిత
प्रेरितम्

Question Number : 20 Question Id : 86579914078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి అభ్యసనం యొక్క సానుకూల బదిలీకి సహాయపడతాయి?

निम्नलिखितेषु काः शिक्षणस्य सकारात्मकहस्तान्तरणे सहायकाः भवन्ति?

A) చేతన అభ్యసనం

चेतनाधिगमः

B) ఉద్దేశపూర్వక అభ్యసనం

अवधानपूर्वकाधिगमः

C) ఆవిష్కరణ అభ్యసనం

आविष्काराधिगमः

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

B & C మాత్రమే

B & C एव

1. ✖

A & B మాత్రమే

A & B एव

2. ✖

A & C మాత్రమే

A & C एव

3. ✖

A, B & C

4. ✔

Question Number : 21 Question Id : 86579914079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఉపాధ్యాయుని కింది పాత్రలను సంబంధిత పనితో సరిపోల్చండి

एकस्य शिक्षकस्य निम्नलिखितभूमिकाः प्रासङ्गिककार्येन सह योजनं कुर्वन्तु

A)	సౌకర్యకర్తగా ఉపాధ్యాయుడు सहायकरूपेण शिक्षकः	i)	అభ్యసన కృత్యాలను ఆసక్తికరంగా మరియు సవాలుగా మార్చడం शिक्षणकार्यं रोचकम् उत्तेजनपूर्णं च सम्पादनम्
B)	బోధనా నిపుణుడిగా ఉపాధ్యాయుడు निर्देशात्मकविशेषज्ञरूपेण शिक्षकः	ii)	వనరులను గుర్తించడం వైపు విద్యార్థులను నడిపించడం छात्रान् संसाधनानाम् अन्वेषणं प्रति नेतुम्
C)	ప్రేరేపకుడిగా ఉపాధ్యాయుడు प्रेरकरूपेण शिक्षकः	iii)	రికార్డులను నిల్వచేయడం अभिलेखनरक्षणम्
D)	నిర్వాహకుడుగా ఉపాధ్యాయుడు प्रबन्धकरूपेण शिक्षकः	iv)	విషయ సామగ్రి మరియు పద్ధతుల ఎంపిక सामग्रीणां पद्धतीनां च चयनम्

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

A – ii, B – i, C – iii, D – iv

1. ✖

A – ii, B – iii, C – iv, D – i

2. ✖

3. ✖ A – ii, B – iii, C – i, D – iv

4. ✔ A – ii, B – iv, C – i, D – iii

Question Number : 22 Question Id : 86579914080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పాఠశాలలోని ఈ వాతావరణం అభ్యాసకుల సంబంధ భావన, సామర్థ్యం, స్వయంప్రతిపత్తి మరియు భద్రత అవసరాలను తీర్చడంలో సహాయపడుతుంది

विद्यालयस्य अन्तः एतत् वातावरणम् अधिगन्तॄणां स्वातन्त्र्यस्य, योग्यतायाः, स्वायत्ततायाः, सुरक्षायाः च आवश्यकतानां पूर्तये सहायकं भवति

A) మానసిక
मनोवैज्ञानिकम्

B) భౌతిక వాతావరణం
भौतिकवातावरणम्

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

1. ✔ A & B రెండూ
A & B उभयम्

2. ✖ A మాత్రమే
A एव

3. ✖ B మాత్రమే
B एव

4. ✖ A లేదా B రెండూ కాదు
न A न B

Question Number : 23 Question Id : 86579914081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులకు వారి కమ్యూనిటీలో అందుబాటులో ఉన్న సౌకర్యాల గురించి ప్రజల సంతృప్తి స్థాయిలను తెలుసుకొనే ఒక అసైన్‌మెంట్ ఇచ్చాడు. ఈ అసైన్‌మెంట్ కు కింది వాటిలో ఉత్తమ పద్ధతి

एकेन शिक्षकेण छात्रेभ्यः कार्यं दत्तं यत् तेषां समुदाये तेभ्यः उपलब्धानां सौविध्यानां विषये जनानां सन्तुष्टिस्तरं ज्ञातुम् । नियुक्त्यर्थं निम्नलिखितेषु सर्वोत्तमः विधिः कः?

Options :

1. ✖ పరిశీలన

   अवलोकनम्

2. ✔ సర్వే

   सर्वेक्षणम्

3. ✖ కృత్యాధార

   क्रियाधारितः

4. ✖ ప్రయోగం

   प्रयोगः

Question Number : 24 Question Id : 86579914082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో వికలాంగుల హక్కుల (RPwD) చట్టం, 2016 కు 'నిర్దిష్ట వైకల్యం' యొక్క 'షెడ్యూల్'లో 'శారీరక వైకల్యం' కింద చేర్చబడిన వాటిని గుర్తించండి

निम्नलिखितेषु ये 'निर्दिष्टविकलाङ्गता' इत्यस्य 'अनुसूची' इत्यस्मिन् 'शारीरिकविकलाङ्गता' इत्यस्य अन्तर्गतं विकलाङ्गव्यक्तीनाम् अधिकाराधिनियमः (RPwD) अधिनियमः 2016 इत्यस्य अन्तर्गतं समाविष्टाः सन्ति तेषाम् अभिज्ञानं कुर्वन्तु ।

A) కుష్టు వ్యాధి నయమైన వ్యక్తి

कुष्ठरोगचिकित्सितः व्यक्तिः

B) సెరిబ్రల్ పాల్సీ

मस्तिष्कपक्षाघातः

C) మరుగుజ్జుత్వం

वामनत्वम्

D) కండరాల క్షీణత

मांसपेशीविकारः

E) యాసిడ్ దాడి బాధితులు

अम्ल आक्रमणस्य शिकाराः

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

सम्यक् उत्तरं चिनुत

Options :

1. ✖ B, C, D & E మాత్రమే

   B, C, D & E एव

2. ✖ A, B, C & D మాత్రమే

   A, B, C & D एव

3. ✔ A, B, C, D & E

4. ✖ B, C & D మాత్రమే

   B, C & D एव

Question Number : 25 Question Id : 86579914083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి మరియు X మరియు XII పబ్లిక్ పరీక్షలలో విజయాన్ని పెంచడానికి, నేషనల్ కరికులం ఫ్రేమ్‌వర్క్, 2005, విద్యార్థులు సిద్ధమైన అన్ని సబ్జెక్టులలో హాజరు కావడానికి మరియు బోర్డు సర్టిఫికేషన్ అవసరాలను పూర్తి చేయడానికి ఇన్ని సంవత్సరాలు అనుమతించాలని సిఫార్సు చేసింది

कक्ष्या X तथा कक्ष्या XII सार्वजनिकपरीक्षासु तन्यतान्यूनीकरणाय सफलतावर्धनार्थं च 2005 तमे वर्षे राष्ट्रियपाठ्यक्रमरूपरेखायाम् अनुशंसितं यत् छात्रेभ्यः यावन्तः विषयाः सज्जाः सन्ति तावन्तः विषयाः लेखितुं शक्नुवन्ति तथा च निर्दिष्टसमयसीमायाः अन्तः समितिप्रमाणीकरणस्य आवश्यकताः पूर्णाः भवेयुः।

Options :

1. ✔ మూడు సంవత్సరాలు

वर्षत्रयम्

2. ✖ నాలుగు సంవత్సరాలు

वर्षचतुष्टयम्

3. ✖ ఐదు సంవత్సరాలు

वर्षपञ्चकम्

4. ✖ ఎనిమిది సంవత్సరాలు

वर्षाष्टकम्

Question Number : 26 Question Id : 86579914084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ క్రింది వాటిలో పాఠశాలల్లో ప్రవర్తనా సమస్యలను పరిష్కరించడానికి తీసుకొనవలసిన చర్య **కాదు**

निम्नलिखितेषु एकं विद्यालयेषु व्यवहारसमस्यानां निवारणार्थं मापः नास्ति

Options :

1. ✖ దిద్దుబాటు

सुधारः

2. ✔ శిక్షాత్మకం

दण्डात्मकः

సహాయకం

समर्थात्मक:

3. ✖

నివారణ

निवारकात्मक:

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 86579914085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భారత ప్రభుత్వం మొదటిసారిగా బాల కార్మిక (నిషేధం మరియు నియంత్రణ చట్టాన్ని) ఈ సంవత్సరంలో అమలులోకి తెచ్చింది

भारतसर्वकारेण कस्मिन् वर्षे प्रथमतया बालश्रमं (निषेधः एवं नियमनाधिनियमः) प्रवर्तितम्

Options :

1. ✖ 1996

2. ✖ 2016

3. ✔ 1986

4. ✖ 2006

Question Number : 28 Question Id : 86579914086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో ఒకటి తరగతి గది నిర్వహణలో ICTని ఉపయోగించడం వల్ల కలిగే ప్రయోజనం **కానిది**

कक्षायाः व्यवहारे ICT इत्यस्य उपयोगेन निम्नलिखितेषु एकः लाभः नास्ति

Options :

పాఠశాల సమయము తరువాత అభ్యసనను అందిస్తుంది

विद्यालयसमयात् बहिः शिक्षणस्य आवश्यकतां पूरयति ।

1. ✖

అనేక ప్రామాణికమైన అభ్యసన వనరులను అందిస్తుంది

अनेकानि प्रामाणिकशिक्षणसंसाधनानि प्रदाति ।

2. ✖

ఓపెన్ మరియు దూరవిద్యలో సహాయపడుతుంది

मुक्तशिक्षणे दूरस्थशिक्षणे च सहायकं भवति ।

3. ✖

నిల్వ చేయబడిన సమాచారాన్ని తిరిగి పొందలేము

संगृहीतसूचनाः पुनः प्राप्तुं न शक्नोति ।

4. ✔

Question Number : 29 Question Id : 86579914087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ రకమైన మంత్రణంలో, మంత్రణకుడు మంత్రణం తీసుకొనే వారితో చాలా మంచి సంబంధాన్ని పెంచుకుంటాడు, తద్వారా మంత్రణం తీసుకొనే వ్యక్తి తనను తాను స్వేచ్ఛగా వ్యక్తపరుస్తాడు, సమస్యను చర్చిస్తాడు మరియు తనను మరియు తన సమస్యను నిష్పాక్షికంగా చూసే స్థితికి చేరుకుంటాడు. ఈ రకమైన మంత్రణం

अस्मिन् परामर्शप्रकारे, परामर्शदात्री परामर्शस्वीकर्तृणा सह अतीवोत्तमं सम्बन्धं विकासयति यथा परामर्शस्वीकर्ता स्वतन्त्रतया स्वस्य अभिव्यक्तिं करोति, समस्यायाः चर्चां करोति, स्वस्य स्वीयसमस्यायाः च वस्तुनिष्ठदृष्टिकोणं ग्रहीतुं स्थितिं प्राप्स्यति । एषः परामर्शप्रकारः अस्ति ....

Options :

నిర్దేశిత

निर्देशात्मकः

1. ✖

అనిర్దేశిత

अनिर्देशात्मकः

2. ✔

ఎక్లక్టిక్

इक्लेक्टिक

3. ✖

వికాసాత్మక

विकासात्मकः

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 86579914088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బ్రూనర్ ప్రకారం, ఈ ఆలోచన సృజనాత్మకత మరియు ఆవిష్కరణకు వెన్నెముక

ब्रुनर महोदयस्य मते एतत् चिन्तनं सृजनशीलतायाः आविष्कारस्य च मेरुदण्डः अस्ति

Options :

1. ✔ అంతర్బుద్ధి
   अंतरचेतना
2. ✖ మూర్త
   मूर्तम्
3. ✖ అమూర్త
   अमूर्तम्
4. ✖ సరళ
   सरलम्

Language I Sanskrit

Section Id :	865799432
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799690
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 86579914089 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 35)

31-35 अधोलिखित गद्यांशं पठित्वा तदाधारित प्रश्नानां विकल्पात्मक उत्तरेषु समुचितं उत्तरं चित्वा लिखत

प्रकृति मनुष्यस्य उपकारिणी । मनुष्यैः सह तस्याः शाश्वतः सम्बन्धः । सा विविध रूपेषु अस्मिन् जगति आत्मानं प्रकटयति । पशवः, पक्षिणः, वनस्पतयः च तस्याः एव अङ्गाणि । निराशाः असहायाः जनाः तस्याः एव आश्रयं प्राप्नुवन्ति । सा स्व मनोहरेण सौन्दर्येण नीरसं हृदयं अपि सरसं करोति । सूर्यः, चन्द्रः च तस्याः नेत्रे । शस्य श्यामला एषा भूमिः । विविधाः औषधयः सकलानि खनिजानि च प्रकृतेः एव शोभा । सा तु नित्यं एव एतैः साधनैः सर्वेषां उपकारं करोति । अयं जनः कृतज्ञतां विहाय असाधुसेवितं पन्थानं गच्छति । विविधानि च कष्टानि च अनुभवन्ति । नरः शाश्वतं सुखं वाञ्छति चेत् तर्हि प्रकृते प्रतिमूलं कदापि न आचरेत् इति ।

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 86579914090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मनुष्यः कस्याः प्रतिकूलं न आचरेत्

Options :

1. ✖ शोभायाः

2. ✖ निराशायाः

3. ✔ प्रकृतेः

4. ✖ कृतज्ञतायाः

Question Number : 32 Question Id : 86579914091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

खनिजानि इति पदस्य अत्र विशेषण पदं किम्?

Options :

1. ✖ विविधानि

2. ✖ अङ्गानि

3. ✖ कष्टानि

4. ✔ सकलानि

Question Number : 33 Question Id : 86579914092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अत्र विधिलिङ्ग लकारस्य उदाहरणं अस्ति ।

Options :

1. ✖ कृतज्ञताम्

2. ✖ वञ्छति

3. ✖ प्रकटयति

4. ✔ आचरेत्

Question Number : 34 Question Id : 86579914093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

का आत्मानं विविधरूपेषु प्रकटयति?

Options :

1. ✖ निराशा

2. ✔ प्रकृतिः

3. ✖ शोभा

4. ✖ उपकारिणी

Question Number : 35 Question Id : 86579914094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कः असाधु सेवितं पन्थनां गच्छति?

Options :

1. ✔ मनुष्यः

2. ✖ चन्द्रः

3. ✖ पशुः

4. ✖ वनस्पतिः

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 865799691

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 36 Question Id : 86579914095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

लिङ्गम् कति विधम्?

Options :

1. ✖ 02

2. ✔ 03

3. ✖ 04

4. ✖ 05

Question Number : 37 Question Id : 86579914096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

महाकवि कालिदासः स्वकीये नाट्यग्रन्थे अभिज्ञान शाकुन्तले मङ्गलाचरणे कं स्तौति?

Options :

1. ✖ विष्णुं

2. ✔ शिवम्

3. ✖ इन्द्रम्

4. ✖ सरस्वतीम्

Question Number : 38 Question Id : 86579914097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"शब्दः" कस्य विशेष गुणः?

Options :

1. ✖ वायोः

2. ✔ आकाशस्य

3. ✖ आत्मनः

4. ✖ कालस्य

Question Number : 39 Question Id : 86579914098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

आचार्यात् कियन्मात्रं ज्ञानं आददयात्?

Options :

1. ✖ द्विपादमात्रम्

2. ✖ त्रिपादमात्रम्

3. ✖ अर्थम्

4. ✔ पादमात्रम्

Question Number : 40 Question Id : 86579914099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"जि" धातोः तुमुन् प्रत्ययस्य संयोगेन किं रूपं भवति?

Options :

1. ✖ जामितुम्

2. ✖ जन्तुम्

3. ✖ जीतुम्

4. ✔ जेतुम्

Question Number : 41 Question Id : 86579914100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"सत्यं ज्ञानमनन्तं ब्रह्म" इति महावाक्य सम्बद्धः उपनिषद् अस्ति

Options :

1. ✖ बृहदारण्यकोपनिषद्

2. ✖ छन्दोग्योपनिषद्

3. ✖ प्रश्नोपनिषद्

4. ✔ तैत्तिरियोपनिषद्

Question Number : 42 Question Id : 86579914101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पाणिनी प्रणीते शब्दानुशासने कति अध्यायाः समुपलभ्यते ।

Options :

1. ✖ 06

2. ✔ 08

3. ✖ 10

4. ✖ 12

Question Number : 43 Question Id : 86579914102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"रमणीयार्थ प्रतिपादकः शब्दः काव्यम्" कस्येयं काव्यं परिभाषा

Options :

1. ✖ आनन्द वर्धनस्य

2. ✖ विश्वनाथस्य

3. ✖ दण्डिनः

4. ✔ जगन्नाथस्य

Question Number : 44 Question Id : 86579914103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"शब्दार्थौ सहितौ काव्यम्" इति कस्य काव्य परिभाषा

Options :

1. ✖ मम्मटस्य

2. ✔ भामहस्य

3. ✖ वामनस्य

4. ✖ आनन्दवर्धनस्य

Question Number : 45 Question Id : 86579914104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"अलङ्कारो हि नारीणां क्षमातु पुरुषस्य वा" इति कुतः?

Options :

1. ✔ रामायणात्

2. ✖ विष्णुपुराणात्

3. ✖ महाभारतात्

4. ✖ अग्निपुराणात्

Question Number : 46 Question Id : 86579914105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"नास्ति विद्या समं चक्षुः" इति वाक्यस्य समानार्थक वाक्यं किम्?

Options :

1. ✖ हितं मनोहारि च दुर्लभं वचः

2. ✖ अपूर्वः कोऽपि कोऽशोयं

3. ✔ सर्वस्य लोचनं शास्त्रम्

4. ✖ व्ययतः वृद्धि मायाति

Question Number : 47 Question Id : 86579914106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“लोकहितम्” विग्रहवाक्यम्

Options :

1. ✖ लोकेन हितम्

2. ✖ लोकस्य हितम्

3. ✖ लोके हितम्

4. ✔ लोकाय हितम्

Question Number : 48 Question Id : 86579914107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विद्या किं ददाति

Options :

1. ✖ पात्रताम्

2. ✔ विनयम्

3. ✖ धनं

4. ✖ धर्मम्

Question Number : 49 Question Id : 86579914108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

के सत्पुरुषाः भवान्ति

Options :

1. ✖ पुत्रान् पालयति

2. ✔ ये स्वार्थं विहाय परोपकारं कुर्वन्ति

3. ✖ ये स्वार्थं साधयन्ति

4. ✖ येषां धनं नास्ति

Question Number : 50 Question Id : 86579914109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"श्रूयताम्" इति रूपमस्ति

Options :

1. ✔ लोट् लकारस्य

2. ✖ लिङ्ग् लकारस्य

3. ✖ लट् लकारस्य

4. ✖ लृट् लकारस्य

Question Number : 51 Question Id : 86579914110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अधरः किसलय रागः कोमल विपानु कारिणौ बाहू ।

कुसुममिव लोभनीयम् यौवनमङ्गेषु सन्नाद्धम्" इत्यत्र कोऽलङ्कारः अस्ति

Options :

1. ✔ उपमा

2. ✖ श्लेषः

3. ✖ रूपकम्

4. ✖ उत्प्रेक्षा

Question Number : 52 Question Id : 86579914111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मूर्खाणां समयः कथं गच्छति

Options :

1. ✖ निद्रया

2. ✖ कलहेन

3. ✔ निद्रया कलहेन च

4. ✖ काव्यशास्त्र विनोदेन

Question Number : 53 Question Id : 86579914112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"कर्तव्यम्" इति पदे कः प्रत्ययः?

Options :

1. ✖ तव्य

2. ✖ क्तवतु

3. ✔ तव्यत्

4. ✖ अनीपर

Question Number : 54 Question Id : 86579914113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"नद्यः" पदरूपमस्ति

Options :

1. ✖ द्वितीय बहुवचनम्

2. ✖ प्रथमा एकवचनम्

3. ✔ प्रथमा बहुवचनम्

4. ✖ तृतीया एकवचनम्

Question Number : 55 Question Id : 86579914114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एकीकृताध्यापक शिक्षा कार्यक्रमणां सञ्चालनं केन क्रियते ।

Options :

1. ✖ शिक्षा विभागेन

2. ✖ विश्वविद्यालयेन

3. ✖ महा विद्यालयेन

4. ✔ क्षेत्रीय शिक्षा संस्थाभ्यः

Question Number : 56 Question Id : 86579914115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B.Ed उपाधि धारिणः कस्मिन् स्तरे अध्यापयितुं अर्हाः

Options :

1. ✖ प्राथमिक स्तरे

2. ✔ माध्यमिक स्तरे

3. ✖ पूर्व प्राथमिक स्तरे

4. ✖ महाविद्यालय स्तरे

Question Number : 57 Question Id : 86579914116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शिक्षणाभ्यासे अध्यापक शिक्षासंस्थया अनुभूयमाना प्रधान समस्या -

Options :

1. ✖ छात्रणामसहकारः

2. ✖ छात्रध्यापकानामनुशासनम्

3. ✔ विद्यालयाधिकारिणामसहयोगः

4. ✖ विषयाध्यापकस्य अभिवृत्तिः

Question Number : 58 Question Id : 86579914117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मानवस्य प्रथमं शिक्षा प्रतिष्ठानम् -

Options :

1. ✖ प्राथमिक विद्यालयः

2. ✔ परिवारः

3. ✖ माध्यमिक विद्यालयः

4. ✖ महाविद्यालयः

Question Number : 59 Question Id : 86579914118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

उपचारात्मक शिक्षणस्य (Remedial teaching) प्रयोजनं अस्ति

Options :

1. ✔ अधिगमे निक्ततायाः समाधानम्

2. ✖ प्रतिभावतां छात्राणां उत्कृष्ट प्रदर्शनार्थं सहयोगः

3. ✖ विद्यालय समयात् अनन्तरं अध्ययनम्

4. ✖ छात्राणां त्रैमासिक परीक्षा

Question Number : 60 Question Id : 86579914119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

भाषा कैशलस्य अन्तिम सोपानमस्ति

Options :

1. ✖ पठन

2. ✔ लेखन

3. ✖ श्रवण

4. ✖ भाषण

Language II English

Section Id : 865799433

Section Number : 3

Section type : Online

Mandatory or Optional : Mandatory

Number of Questions : 26

Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799692
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 86579914120 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (61 to 65)

(61–65) Read the following passage and answer the questions given. Choose the correct option for each question.

People learn through their entire lives. They constantly improve their knowledge and develop. I think that a college or university education should be available to all students because every person has the right to choose the way to self-perfection. Every person should have the chance to get a higher degree, gain new knowledge and experience. However, some people believe that higher education should be available only to good students. I think it is silly. It is like to make unavailable traveling for one who does not have IQ high enough. Some young people do not do well at school but they have great personality and ability to learn. They are self-confident, persistent and patient. With these qualities, they can get higher grades than their classmates who are talented but lazy. Imagine a situation, when a teenager gets high grades because his or her parents constantly make him or her study and help do most of the homework. In this case, a child does very well at school but I think a college can show the opposite results.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 86579914121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The quality of the students which is **NOT** mentioned in the passage.
Options :
1. ✖ persistence

2. ✖ self-confidence

3. ✔ discipline

4. ✖ patience

Question Number : 62 Question Id : 86579914122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
As per the passage, higher education must be
Options :
1. ✔ open to all.

2. ✖ restricted.

3. ✖ valuable to some.

4. ✖ standardized.

Question Number : 63 Question Id : 86579914123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The meaning of the word 'persistent' is
Options :
1. ✖ hesitant

2. ✔ constant

3. ✖ reluctant

4. ✖ ambivalent

Question Number : 64 Question Id : 86579914124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The example that the author mentioned in the passage about 'Limiting higher education is unreasonable' is
Options :
1. ✖ restricting sports to only healthy people.

2. ✖ allowing only rich people to travel.

3. ✔ denying travel to someone because of a low IQ.

4. ✖ making only adults eligible for a passport.

Question Number : 65 Question Id : 86579914125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
As per the passage, identify the correct statement.
Options :
1. ✖ School performance may indicate how well a student will do in college.

2. ✖ School performance necessarily indicates college success.

3. ✖ School results clearly predict a student's performance in college.

4. ✔ School performance may not indicate how well a student will do in college.

Sub-Section Number : 2**Sub-Section Id :** 865799693**Question Shuffling Allowed :** Yes
Question Number : 66 Question Id : 86579914126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The farmer owned a large ________ of cattle that grazed near the river.

Choose the correct option to complete the sentence.
Options :
1. ✖ school

2. ✔ herd

3. ✖ brood

4. ✖ colony

Question Number : 67 Question Id : 86579914127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Ravi behaves as though he __________ everything in the school.

Choose the correct option to complete the sentence.
Options :
1. ✖ was knowing

2. ✖ have known

3. ✖ were knowing

4. ✔ knew

Question Number : 68 Question Id : 86579914128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The teacher adopted _____method to teach phonetics to her students.

Choose the correct option.

Options :
1. ✔ a unique
2. ✖ an unique
3. ✖ the unique
4. ✖ unique

Question Number : 69 Question Id : 86579914129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The scientist insisted _____ conducting another trial before publishing the results.

Choose the correct option.
Options :
1. ✖ at
2. ✔ on
3. ✖ to
4. ✖ for

Question Number : 70 Question Id : 86579914130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Choose the grammatically correct sentence.
Options :
1. ✖ He had just now went outside.
2. ✖ When I reached him, he has eating an apple.
3. ✔ They have been learning French since 2024.
4. ✖ Madhu will have cleaned the floor by tomorrow evening.

Question Number : 71 Question Id : 86579914131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Choose the appropriate option to complete the conversation.

A: Why didn't you attend the workshop yesterday?

B: I _______________ a medical emergency at that time.

Options :
1. ✖ am dealing with
2. ✔ was dealing with

3. ✖ have dealt with

4. ✖ will be dealing with

Question Number : 72 Question Id : 86579914132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The ____________ child asked many questions in the class.

Identify the correctly spelt word.
Options :
1. ✖ inquesitive

2. ✖ inquiseetive

3. ✖ inquisiteve

4. ✔ inquisitive

Question Number : 73 Question Id : 86579914133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Vasu is walking now. He knows that walking is good for health.

Identify the grammatical functions of the word 'walking' in the given sentences.
Options :
1. ✖ noun, noun

2. ✖ noun, verb

3. ✖ verb, verb

4. ✔ verb, noun

Question Number : 74 Question Id : 86579914134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Sentence A: Could you look after my plants, as I am travelling to Delhi tomorrow?

Sentence B: Sure.

The Sentence 'A' expresses:
Options :
1. ✖ order

2. ✖ suggestion

3. ✔ request

4. ✖ command

Question Number : 75 Question Id : 86579914135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
We ________ seen such heavy rainfall during these years.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ haven't

2. ✖ havent

3. ✖ have'nt

4. ✖ hav'nt

Question Number : 76 Question Id : 86579914136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Read the Statements A and B.

Statement A: She told to me "please help me finish this work."

Statement B: She asked me to help him finish this work.

Choose the right option.

Options :

1. ✖ Only sentence A is correct.

2. ✖ Only sentence B is correct.

3. ✖ Both sentences A and B are correct.

4. ✔ Both sentences A and B are incorrect.

Question Number : 77 Question Id : 86579914137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the part with an error in the given sentence.

The last two chapters	at this book	are	very interesting.
A	**B**	**C**	**D**

Options :

1. ✖ D

2. ✔ B

3. ✖ A

4. ✖ C

Question Number : 78 Question Id : 86579914138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Nobody understood me, __________?

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ did they

2. ✖ didn't they

3. ✖ do they

4. ✖ doesn't they

Question Number : 79 Question Id : 86579914139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Charan is meticulous in checking his Ph.D. work before its submission.

Identify the appropriate meaning of the word 'meticulous'.

Options :

1. ✖ sloppy

2. ✔ thorough

3. ✖ haphazard

4. ✖ casual

Question Number : 80 Question Id : 86579914140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
She is as ________ as her elder sister.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ more intelligent

2. ✖ most intelligent

3. ✖ intelligence

4. ✔ intelligent

Question Number : 81 Question Id : 86579914141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The politician's speech encouraged the citizens.

Identify the appropriate antonym for the word 'encouraged'.

Options :

1. ✖ helped

2. ✖ interested

3. ✔ demoralized

4. ✖ appreciated

Question Number : 82 Question Id : 86579914142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
He has been in the blues for the last one week.

The expression 'in the blues' mean
Options :
1. ✖ relaxed

2. ✔ depressed

3. ✖ confused

4. ✖ excited

Question Number : 83 Question Id : 86579914143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the **INCORRECT** sentence.
Options :
1. ✖ Since it was raining outside, we could not dare to go out.

2. ✖ Mahima is a charming as well as hardworking girl.

3. ✔ While I was sleeping, but somebody is knocking at the door.

4. ✖ They did not work seriously, so they had not been paid.

Question Number : 84 Question Id : 86579914144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Your conduct surprises me.

Choose the correct passive voice for the given sentence.
Options :
1. ✖ I was surprised at your conduct.

2. ✖ I have been surprised by your conduct.

3. ✖ I am being surprised by your conduct.

4. ✔ I am surprised by your conduct.

Question Number : 85 Question Id : 86579914145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Michael West developed a new method for teaching English to Indian children that focused on developing this ability

Options :

1. ✖ writing
2. ✖ speaking
3. ✖ listening
4. ✔ reading

Question Number : 86 Question Id : 86579914146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the three domains of assessment for English summative question paper of Class X.

A. Reading Comprehension

B. Map pointing skills

C. Vocabulary & Grammar

D. History of English Language

E. Creative Expression

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ A, C, and E only
2. ✖ A, B, and D only
3. ✖ B, D, and E only
4. ✖ C, B, and D only

Question Number : 87 Question Id : 86579914147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary purpose of using language laboratory is to develop learners'

Options :

1. ✖ reading and writing skills.
2. ✖ speaking and writing skills.
3. ✖ reading and listening skills.
4. ✔ listening and speaking skills.

Question Number : 88 Question Id : 86579914148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
In the English language, the phonemes or speech sounds are broadly divided into
Options :
1. ✖ Alphabets and Letters

2. ✔ Vowels and Consonants

3. ✖ Nouns and Verbs

4. ✖ Words and Phrases

Question Number : 89 Question Id : 86579914149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'Organising graphic information logically and clearly with a specific type of reader in mind'. This is a sub-skill of ___________.

Options :
1. ✖ Reading

2. ✖ Speaking

3. ✔ Writing

4. ✖ Listening

Question Number : 90 Question Id : 86579914150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the type of grammar that is most concerned with teaching rules

for accurate usage.
Options :
1. ✖ Communicative grammar

2. ✔ Prescriptive grammar

3. ✖ Descriptive grammar

4. ✖ Transformational grammar

Mathematics

Section Id : 865799434 **Section Number :** 4 **Section type :** Online **Mandatory or Optional :** Mandatory **Number of Questions :** 30 **Number of Questions to be attempted :** 30 **Section Marks :** 30 **Maximum Instruction Time :** 0 **Sub-Section Number :** 1 **Sub-Section Id :** 865799694 **Question Shuffling Allowed :** Yes
Question Number : 91 Question Id : 86579914151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ వర్గ సమీకరణానికి సమాన వాస్తవ మూలాలు ఉన్నట్లయితే, 'm' విలువ

द्विघातसमीकरणस्य $4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ इत्यस्य वास्तविकसममूलानि सन्ति, तर्हि 'm' इत्यस्य मूल्यं भवति..... ।

Options :

1. ✖ $3, -8$

2. ✖ $-3, 8$

3. ✖ $-3, -8$

4. ✔ $3, 8$

Question Number : 92 Question Id : 86579914152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది వాటిలో నుండి సమితులకు సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్య/లను ఎంచుకోండి.

सेट्-सम्बद्धेभ्यः निम्नलिखितेभ्यः सत्यकथनं/कथनानि चिनोतु।

A) $\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, దీనిలో '$\mathbb{Q}$' అనేది అకరణీయ సంఖ్యల సమితి.

$\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, यत्र "$\mathbb{Q}$" तर्कयुक्तसंख्यानां समुच्चयः अस्ति।

B) $A = \{x : x$ అనేది ఒక ప్రధాన సంఖ్య మరియు 442 యొక్క భాజకం$\} \Rightarrow 17 \in A$.

$A = \{x : x$ इत्यस्य अभाज्यसङ्ख्या तथा भाजकः $442\} \Rightarrow 17 \in A$ अस्ति।

C) $-19 \in \mathbb{N}$, దీనిలో '$\mathbb{N}$' అనేది సహజ సంఖ్యల సమితి.

$-19 \in \mathbb{N}$, यत्र '$\mathbb{N}$' प्राकृतिकसङ्ख्यानां समुच्चयः अस्ति।

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

उत्तमम् उत्तरं चिनुत।

Options :

1. ✖ A, B & C

2. ✔ A & B మాత్రమే
A & B एव

B & C మాత్రమే

3. ✖ B & C एव

A & C మాత్రమే

4. ✖ A & C एव

Question Number : 93 Question Id : 86579914153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒకేసారి రెండు పాచికలను దొర్లిస్తే, వాటిపై భాగంలో కనిపించే సంఖ్యల మొత్తం10 కన్నా తక్కువ అయ్యే సంభావ్యత

एकस्मिन् समये द्वौ द्यूतौ क्षिप्यते, तर्हि द्यूतानाम् उपरि दृश्यमानयोः संख्याद्वयस्य योगः 10 इत्यस्मात् न्यूनः इति संभावना अस्ति ......

Options :

1. ✔ $\frac{5}{6}$

2. ✖ $\frac{1}{6}$

3. ✖ $\frac{11}{12}$

4. ✖ $\frac{1}{12}$

Question Number : 94 Question Id : 86579914154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ΔPQRలో, $XY \parallel PR$ మరియు $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$, $QR = 17.1$ సెం.మీ., అయిన YR పొడవు (సెం.మీ. లలో)

ΔPQR, $XY \parallel PR$, $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ तथा $QR = 17.1$cm, इत्यत्र YR इत्यस्य दीर्घता (cm मध्ये) भवति

Options :

1. ✖ 21.38

2. ✖ 9.5

3. ✔ 7.6

4. ✖ 13.68

Question Number : 95 Question Id : 86579914155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{16\sqrt{6}}{\sqrt{10}+\sqrt{6}} - \frac{14\sqrt{5}}{2\sqrt{3}+\sqrt{5}} - \frac{8\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} =$$

Options :

1. ✔ -2

2. ✖ 4

3. ✖ 2

4. ✖ -4

Question Number : 96 Question Id : 86579914156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = \frac{2}{5} (0^\circ < \theta \le 90^\circ)$ అయితే, $\cos\theta =$

यदि $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = \frac{2}{5} (0^\circ < \theta \le 90^\circ)$, तर्हि $\cos\theta =$

Options :

1. ✖ $\frac{21}{29}$

2. ✖ $\frac{20}{29}$

$-\frac{20}{29}$

3. ✖

$-\frac{21}{29}$

4. ✔

Question Number : 97 Question Id : 86579914157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాల మధ్య బిందువులు $\left(0,\frac{-7}{2}\right),\left(\frac{5}{2},\frac{1}{2}\right),\left(\frac{-1}{2},-1\right)$ అయితే, మధ్య బిందువు $\left(\frac{-1}{2},-1\right)$ కి ఎదురుగా ఉన్న త్రిభుజ శీర్షం

यदि त्रिकोणस्य पार्श्वस्थ मध्यबिन्दवः $\left(0,\frac{-7}{2}\right),\left(\frac{5}{2},\frac{1}{2}\right),\left(\frac{-1}{2},-1\right)$ भवन्ति, तर्हि मध्यबिन्दुविपरीतत्रिकोणस्य शिखरः $\left(\frac{-1}{2},-1\right)$ भवति

Options :

$(3,-2)$

1. ✔

$(3,-5)$

2. ✖

$(2,-3)$

3. ✖

$(-2,-3)$

4. ✖

Question Number : 98 Question Id : 86579914158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక త్రిభుజం యొక్క భూమి, ఎత్తులు 3 : 1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు దాని వైశాల్యం 96 చ.సెం.మీ. ఉన్నట్లయితే, ఆ త్రిభుజం యొక్క భూమి (సెం.మీ.లలో), ఎత్తులు(సెం.మీ.లలో) వరుసగా

त्रिकोणस्य आधारः ऊर्ध्वता च 3:1 अनुपातेन भवति तस्य क्षेत्रफलं च 96 वर्ग सेन्टिमीटर्, ततः तस्य आधारः (सेन्टिमीटर् मध्ये) ऊर्ध्वता च (सेन्टिमीटर् मध्ये) क्रमशः भवति

Options :

27, 9

1. ✖

2. ✖ 36, 12

3. ✖ 18, 3

4. ✔ 24, 8

Question Number : 99 Question Id : 86579914159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది వాటిలో నుండి సాపేక్ష ప్రధాన సంఖ్యల జతను ఎంచుకోండి.

निम्नलिखितात् सापेक्षिक-अभाज्यसङ्ख्यायुगलं चिनुत।

Options :

1. ✖ 84, 189

2. ✖ 45, 171

3. ✔ 88, 105

4. ✖ 21, 378

Question Number : 100 Question Id : 86579914160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

16 పెన్నులు అమ్మిన వెల 12 పెన్నులు కొన్న వెలకు సమానమైతే వచ్చే లాభ లేదా నష్ట శాతం

16 लेखन्याः विक्रयमूल्यं 12 लेखन्याः व्ययमूल्येन समं भवति, तर्हि लाभनष्टप्रतिशतं भवति......

Options :

1. ✖ 25% లాభం
25% लाभः

2. ✔ 25% loss
25% नष्टः

20% లాభం

20% लाभः

3. ✖

20% loss

20% नष्टः

4. ✖

Question Number : 101 Question Id : 86579914161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$A + B = 90^\circ$ అయితే, $\sqrt{\frac{\cos A \sin B + \sin A \cos B}{\tan A \tan B} + \frac{\sin^2 A}{\sin^2 B}} =$

यदि $A + B = 90^\circ$, तर्हि $\sqrt{\frac{\cos A \sin B + \sin A \cos B}{\tan A \tan B} + \frac{\sin^2 A}{\sin^2 B}} =$

Options :

1. ✖ $\tan A$

2. ✔ $\sec A$

3. ✖ $\cos A$

4. ✖ $\sin A$

Question Number : 102 Question Id : 86579914162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

రోస్టర్ రూపంను సమితి నిర్మాణ రూపానికి జతపరచండి.

रोस्टर-रूपस्य सेट् बिल्डर-रूपस्य सह मेलनं कुर्वन्तु।

A)	{3,5,7}	i)	$\{x : x$ అనేది ప్రధాన సంఖ్య మరియు 35 యొక్క భాజకం $\}$ $\{x : x$ 35 स्य अभाज्यसंख्या च भाजकं च$\}$
B)	{1,3,5,7,9}	ii)	$\{x : x$ అనేది 10 కంటే తక్కువైన ప్రధాన సహజ సంఖ్య$\}$ $\{x : x$ 10 तः न्यूना अभाज्य प्राकृतिक संख्या अस्ति$\}$
C)	{5,7}	iii)	$\{x : x$ అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సహజ సంఖ్య$\}$ $\{x : x$ 10 तः न्यूनः विषमः प्राकृतिकः सङ्ख्या अस्ति$\}$
D)	{2,3,5,7}	iv)	$\{x : x$ అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి ప్రధాన సహజ సంఖ్య$\}$ $\{x : x$ 10 तः न्यूना विषम अभाज्य प्राकृतिक संख्या अस्ति$\}$

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

उत्तमम् उत्तरं चिनुत।

Options :

1. ✖ A –iii; B – iv; C – ii; D – i

2. ✖ A – iii; B – iv; C –i; D – ii

3. ✔ A – iv; B – iii; C –i; D – ii

4. ✖ A – iv; B – iii; C – ii; D –i

Question Number : 103 Question Id : 86579914163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చతుర్భుజాలకు సంబంధించి **సరికాని** వాక్యమును ఎంచుకోండి.

चतुर्भुजसम्बद्धम् अशुद्धं कथनं चिनोतु।

Options :

1. ✖ ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క కర్ణాలు సమానం.
   समकोणचतुर्भुजस्य कर्णरेखाः समानाः भवन्ति।

2. ✖ ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క ఏవైనా రెండు ఆసన్న భుజాలు పరస్పరం లంబంగా ఉంటాయి.
   आयतस्य यत्किमपि समीपस्थौ पार्श्वौ परस्परं लम्बौ भवतः।

ఒక సమ చతుర్భుజం(రాంబస్) యొక్క కర్ణాలు పరస్పరం లంబంగా ఉంటాయి.

विषमकोणस्य कर्णरेखाः परस्परं दीर्घाः भवन्ति ।

3. ✖

ఒక సమ చతుర్భుజం(రాంబస్) యొక్క ఏవైనా రెండు ఆసన్న భుజాలు పరస్పరం లంబంగా ఉంటాయి.

विषमकोणस्य समीपस्थौ पार्श्वे द्वौ परस्परं दीर्घौ भवतः।

4. ✔

Question Number : 104 Question Id : 86579914164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక గోళం యొక్క వక్రతల వైశాల్యం మరియు ఒక సమఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం సమానంగా ఉన్నట్లయితే (గోళ వ్యాసార్థం మరియు సమ ఘనం భుజం ఒకే యూనిట్లలో ఉన్నాయి), గోళం యొక్క ఘన పరిమాణం మరియు సమ ఘనం యొక్క ఘన పరిమాణాల నిష్పత్తి వరుసగా

यदि गोलस्य वक्रपृष्ठक्षेत्रं घनस्य कुलपृष्ठक्षेत्रं च समानं भवति (गोलस्य त्रिज्या घनस्य पार्श्वभागश्च समानैककेषु भवति) तर्हि क्रमशः गोलस्य परिमाणस्य घनस्य परिमाणस्य च अनुपातः ....

Options :

1. ✖ $\sqrt{\pi} : \sqrt{2}$

2. ✔ $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$

3. ✖ $\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$

4. ✖ $\sqrt{\pi} : \sqrt{3}$

Question Number : 105 Question Id : 86579914165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది వాటిలో నుండి రెండు చరరాశులలో రేఖీయ సమీకరణాల జతలకు సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్య/లను ఎంచుకోండి.

निम्नलिखितात् द्वयोः चरयोः रेखीयसमीकरणयुग्मसम्बद्धं शुद्धकथनं/कथनानि चिनोतु ।

A) $2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ రేఖీయ సమీకరణాల జత సంగతం మరియు స్వతంత్రం.

रेखीयसमीकरणयुगलं $2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ सुसंगतं स्वतन्त्रं च भवति ।

B) $15x - 10y + 2 = 0,\ 2y - 3x + 4 = 0$ రేఖీయ సమీకరణాల జత అసంగతం.

$15x - 10y + 2 = 0,\ 2y - 3x + 4 = 0$ इति रेखीयसमीकरणयुगलम् असङ्गतम् अस्ति ।

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

साधु उत्तरं चिनुत।

Options :

1. ✔ రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సత్యం.
   A B च वाक्यद्वयं सत्यम् ।

2. ✖ వ్యాఖ్య A సత్యం మరియు వ్యాఖ్య B అసత్యం.
   A कथनं सत्यं B कथनम् असत्यम् च ।

3. ✖ వ్యాఖ్య A అసత్యం మరియు వ్యాఖ్య B సత్యం.
   कथनं A असत्यम्, B कथनं सत्यम् ।

4. ✖ రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B అసత్యం.
   A B च वाक्यद्वयं असत्यम्

Question Number : 106 Question Id : 86579914166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3 సంవత్సరాలలో కొంత సాధారణ వడ్డీ రేటుపై అసలు ₹4500 పై మొత్తం ₹5310 అవుతుంది, అదే సాధారణ వడ్డీ రేటు పై ₹5000, 6 సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం

वर्षत्रये ₹4500 सरललाभस्य निश्चितपरिमाणेन ₹5310 यावत् भवति, ततः 6 वर्षेषु ₹5000 सरललाभस्य समानपरिमाणेन भवति ....

Options :

1. ✖ ₹7400

2. ✖ ₹5810

3. ✖ ₹6620

4. ✔ ₹6800

Question Number : 107 Question Id : 86579914167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

50 మరియు 100 మధ్య ఉన్న ప్రధాన సంఖ్యల అంకగణిత మధ్యమము

50 तः 100 पर्यन्तं अभाज्यसङ्ख्यानां गणितीयमध्यमाङ्कं भवति .....

Options :

1. ✔ 73.2

2. ✖ 74.82

3. ✖ 71.73

4. ✖ 71.4

Question Number : 108 Question Id : 86579914168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక చతురస్రం యొక్క కర్ణం పొడవు 16 సెం.మీ. అయితే, దాని వైశాల్యం (చ.సెం.మీ.లలో) మరియు దాని భుజం పొడవు (సెం.మీ.లలో)

कर्णरेखायाः विकर्णस्य दीर्घता 16 सेन्टिमीटर् भवति, ततः तस्य विस्तीर्णं (वर्ग सेन्टिमीटर्) तस्य पार्श्वस्य दीर्घता (सेन्टिमीटर् मध्ये) च भवति....

Options :

1. ✖ $256, 16\sqrt{2}$

2. ✖ 256, 16

3. ✔ $128, 8\sqrt{2}$

4. ✖ 128, 8

Question Number : 109 Question Id : 86579914169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{\cot^2 60^\circ + \cos^2 60^\circ - \tan^2 30^\circ}{2\sin 60^\circ \sec 30^\circ - \cot 45^\circ} =$$

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ $\frac{1}{3}$

3. ✖ 3

4. ✔ $\frac{1}{4}$

Question Number : 110 Question Id : 86579914170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది వాటిలో నుండి 2830176ను నిశ్శేషంగా భాగించే సంఖ్యల సమితిని ఎంచుకోండి.

निम्नलिखितात् ये 2830176 इत्यस्य यथार्थविभाजनं कुर्वन्ति तं संख्यासमूहं चिनुत ।

Options :

1. ✖ 2, 3, 6, 7, 9

2. ✔ 8, 9, 12, 18

3. ✖ 7, 8, 9, 12

4. ✖ 9, 11, 12, 18

Question Number : 111 Question Id : 86579914171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక అంక శ్రేఢిలో 3వ పదము మరియు 20వ పదములు వరుసగా 14 మరియు −54 అయితే, ఆ అంక శ్రేఢి

गणितीयप्रगतेः तृतीयपदं विंशतितमं पदं च क्रमशः 14 तथा −54 भवति, ततः गणितीयप्रगतिः भवति

Options :

1. ✗ 20, 17, 14, 11, 8, ...

2. ✓ 22, 18, 14, 10, 6, ...

3. ✗ 18, 16, 14, 12, 10, ...

4. ✗ 24, 19, 14, 9, 4, ...

Question Number : 112 Question Id : 86579914172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$ అయితే, $(a+b)^c$ విలువ

यदि $10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$, तर्हि $(a+b)^c$ इत्यस्य मूल्यं भवति

Options :

1. ✗ 125

2. ✗ 25

3. ✓ 36

4. ✗ 64

Question Number : 113 Question Id : 86579914173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

దాని సంపూరక కోణం కంటే 36° ఎక్కువగా ఉన్న కోణం

यः कोणः तस्य पूरककोणात् 36° अधिकः अस्ति सः ......

Options :

1. ✔ 108°

2. ✖ 72°

3. ✖ 126°

4. ✖ 144°

Question Number : 114 Question Id : 86579914174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$ అయితే, 'x' విలువ

यदि $\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$, तर्हि '$x$' इत्यस्य मूल्यं भवति ......

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 5

3. ✔ 8

4. ✖ 3

Question Number : 115 Question Id : 86579914175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వ్యాఖ్యలు A మరియు Bలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

A B कथनानि पठित्वा शुद्धम् उत्तरं चिनोतु ।

A) గణితం ఒక కళ మరియు ఒక శాస్త్రం కూడా.

गणितं कला विज्ञानं च स्तः ।

B) గణిత సృజనాత్మకత మరియు సౌందర్యాత్మక ఆకర్షణ గణితాన్ని ఒక కళ అని పిలవడాన్ని సమర్థిస్తాయి.

गणितीयसृजनशीलता सौन्दर्याकर्षणं च गणितम् एका कला इति वक्तुं न्यायीकरोति।

Options :

1. ✔ A మరియు B రెండూ సత్యం, మరియు B అనేది Aకి సరైన వివరణ.

   A B च उभौ सत्ये, B A इति सम्यक् व्याख्या

2. ✖ A మరియు B రెండూ సత్యం, కానీ B అనేది Aకి సరైన వివరణ కాదు.

   A B च द्वौ अपि सत्ये, परन्तु B A इति सम्यक् व्याख्या नास्ति

3. ✖ A సత్యం, కానీ B అసత్యం.

   A सत्यः, B तु मिथ्या

4. ✖ A అసత్యం, కానీ B సత్యం.

   A मिथ्या, B तु सत्यम्

Question Number : 116 Question Id : 86579914176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

విద్యార్థులు "పంచభుజి చుట్టుకొలత కనుగొనడానికి" అవసరమయ్యే బోధనా లక్ష్యం ఏ రంగానికి చెందుతుంది?

कश्चन निर्देशात्मकोद्देश्यः छात्राणां कृते "पञ्चकोणस्य परिधेः गणनां" कर्तुं कथयति, तत् कस्य मण्डलस्य अस्ति?

Options :

భావావేశ

भावात्मकः

1. ✖

జ్ఞానాత్మక

संज्ञानात्मकः

2. ✔

మానసిక చలనాత్మక

क्रियात्मकः

3. ✖

ఉద్వేగ

उत्साह

4. ✖

Question Number : 117 Question Id : 86579914177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చక్కగా రూపొందించబడిన పాఠ్యపుస్తకం ప్రధానంగా:

सुविकसितं पाठ्यपुस्तकं मुख्यतया .....

A. బట్టీ పట్టడాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది

कण्ठस्थीकरणं प्रोत्साहयति

B. స్వీయ-అభ్యసనానికి అవకాశాలను కల్పిస్తుంది

स्वशिक्षणाय अवसरान् प्रददाति

C. కేవలం మదింపుపై మాత్రమే దృష్టి పెడుతుంది

केवलं मूल्याङ्कनं प्रति ध्यानं ददाति

D. నిజ జీవిత ఉదాహరణలను కలిగి ఉంటుంది

वास्तविकजीवनस्य उदाहरणानि समाविष्टानि सन्ति

సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి:

समीचीनविकल्पं चिनोतु

Options :

B మరియు D మాత్రమే

B च D केवलं

1. ✔

A, B మరియు C మాత్రమే

A, B च C केवलं

2. ✖

B, C మరియు D మాత్రమే

B, C च D केवलं

3. ✖

A, B, C & D

4. ✖

Question Number : 118 Question Id : 86579914178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వ్యర్థ పదార్థాలతో తయారు చేసిన బోధనాభ్యసన సామగ్రిని ఇలా అంటారు:

अपशिष्टसामग्रीभ्यः निर्मितानि शिक्षणाधिगमोपकरणानि ____________ उच्यते

Options :

సాంకేతికాధారిత బోధనాభ్యసన సామగ్రి

प्रविध्याधारितशिक्षणाधिगमोपकरणानि

1. ✖

మెరుగు పరిచిన బోధనాభ్యసన సామగ్రి

विकसितशिक्षणाधिगमोपकरणानि

2. ✔

శ్రవణ బోధనాభ్యసన సామగ్రి

श्रव्यशिक्षणाधिगमोपकरणानि

3. ✖

డిజిటల్ బోధనాభ్యసన సామగ్రి

डिजिटल शिक्षण-अध्ययन सामग्री

4. ✖

Question Number : 119 Question Id : 86579914179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక గణిత ఉపాధ్యాయుడు ఈ క్రింది వాటి ద్వారా తార్కికతను ప్రోత్సహిస్తాడు:

गणितस्य शिक्षकः तर्कं प्रोत्साहयति येन

A. "ఎందుకు" మరియు "ఎలా" అనే ప్రశ్నలు అడగడం

"किमर्थम्" "कथं" इति प्रश्नान् पृच्छति

B. సమస్య పరిష్కార పనులను అందించడం

समस्यानिराकरणकार्यं प्रददाति

C. వివరణ లేకుండా సూత్రాలను ఇవ్వడం

व्याख्यानं विना सूत्राणि ददाति

D. గణిత చర్చలను ప్రోత్సహించడం

गणितीयविमर्शान् प्रोत्साहयति

సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి:

समीचीनविकल्पं चिनोतु

Options :

1. ✖ A మరియు B మాత్రమే

A च B केवलं

2. ✖ A మరియు C మాత్రమే

A च C केवलं

3. ✖ A, B, C & D

4. ✔ A, B మరియు D మాత్రమే

A, B च D केवलं

Question Number : 120 Question Id : 86579914180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సంగ్రహణాత్మక మదింపు ప్రధానంగా దీనికి సహాయపడుతుంది

सङ्कलनात्मकमूल्याङ्कनानि मुख्यतया अत्र सहायतां कुर्वन्ति

Options :

తప్పులను వెంటనే సరిదిద్దడానికి

तत्क्षणं दोषाणां संशोधनम्

1. ✖

తక్షణ పరిపుష్టి ఇవ్వడానికి

तत्क्षणं प्रतिक्रियादानम्

2. ✖

సమగ్ర సాధనను కొలవడానికి

समग्रसिद्धिमापनम्

3. ✔

రోజువారీ బోధనను సవరించడానికి

दैनन्दिनशिक्षणस्य परिवर्तनम्

4. ✖

Science **Section Id :** 865799435 **Section Number :** 5 **Section type :** Online **Mandatory or Optional :** Mandatory **Number of Questions :** 30 **Number of Questions to be attempted :** 30 **Section Marks :** 30 **Maximum Instruction Time :** 0 **Sub-Section Number :** 1 **Sub-Section Id :** 865799695 **Question Shuffling Allowed :** Yes

Question Number : 121 Question Id : 86579914181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

టారిసెల్లి భారమితిలో పాదరసం బదులుగా నీటిని ఉపయోగిస్తే, సముద్ర మట్టానికి సమాన ఎత్తు వద్ద వాతావరణ పీడనాన్ని సమతుల్యం చేయడానికి అవసరమైన "నీటి స్తంభం" ఎత్తు సుమారుగా

यदि टोरिसेल्लि बैरोमीटर् मध्ये मेर्क्युरि इत्यस्य स्थाने जलस्य उपयोगः करोति तर्हि "जलस्तम्भस्य" अपेक्षिता ऊर्ध्वता समुद्रस्तरे वायुमण्डलीयसम्मर्दस्य सन्तुलनार्थं स्यात्

Options :

0.76 మీటర్లు

0.76 मीटर्

1. ✖

1 మీటరు

1 मीटर्

2. ✖

1.52 మీటర్లు

1.52 मीटर्

3. ✖

10.3 మీటర్లు

10.3 मीटर्

4. ✔

Question Number : 122 Question Id : 86579914182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

స్కేలును 1 కోటి కి.మీ = 1 సెం.మీ అని తీసుకుంటే, భూమి మరియు సూర్యుడి మధ్య దూరం సుమారుగా

यदि मापनी १ कोटि कि.मी = १ से.मी तर्हि सूर्यस्य भूमेः च मध्ये दूरम् अनुमानतः गृहीतः भविष्यति

Options :

1. ✖ 150 సెం.మీ
150 से.मी

2. ✖ 1,500 సెం.మీ
1,500 से.मी

3. ✔ 15 సెం.మీ
15 से.मी

4. ✖ 15000 సెం.మీ.
15000 से.मी

Question Number : 123 Question Id : 86579914183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వ్యాఖ్యలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

निम्नलिखित टिप्पण्यानि पठित्वा सम्यक् उत्तरं चिनोतु।

వ్యాఖ్యA : కిరోసిన్ యొక్క సాంద్రత నీటి సాంద్రత కంటే తక్కువ.

कथनम् A - मृत्तैलस्य घनत्वं जलस्य घनत्वात् न्यूनं भवति।

వ్యాఖ్యB : కిరోసిన్ యొక్క దృక్ సాంద్రత (వక్రీభవన గుణకం) నీటి కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది.

कथनम् B - मृत्तैलस्य प्रकाशीयघनत्वं (अपवर्तनसूचकाङ्कः) अधिकं भवति जलात् अपेक्षया।

వ్యాఖ్యC : కిరోసిన్, నీటి కంటే ఎక్కువ ద్రవ్యరాశి సాంద్రతను కలిగి ఉంటుంది.

कथनम् C - मृत्तैलस्य द्रव्यमानघनत्वं जलात् अपेक्षया अधिकं भवति।

Options :

1. ✔ వ్యాఖ్య A & వ్యాఖ్య B మాత్రమే సత్యం
केवलं कथनम् A & कथनम् B सत्ये स्तः

వ్యాఖ్య A & వ్యాఖ్య C మాత్రమే సత్యం

केवलं कथनम् A & कथनम् C सत्ये स्तः

2. ✖

వ్యాఖ్య B & వ్యాఖ్య C మాత్రమే సత్యం

केवलं कथनम् B & कथनम् C सत्ये स्तः

3. ✖

వ్యాఖ్య A, వ్యాఖ్య B & వ్యాఖ్య C అన్నీ సత్యం

सर्वाणि कथनानि A कथनं B & कथनं C सत्यानि सन्ति

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 86579914184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భారతీయ శాస్త్రీయ సంగీతంలో, "స" అనే సంగీత స్వరం యొక్క పౌనఃపున్యం 256 హెర్ట్జ్ అయితే, "మ" అనే సంగీత స్వరం యొక్క పౌనఃపున్యం

भारतीयशास्त्रीयसङ्गीते यदि "सा" इति सङ्गीतस्वरस्य आवृत्तिः 256 हर्ट्ज भवति तर्हि "मा" इति सङ्गीतस्वरस्य आवृत्तिः __________ इत्यस्य समाना भवति

Options :

256 హెర్ట్జ్

256 हर्ट्ज

1. ✖

288 హెర్ట్జ్

288 हर्ट्ज

2. ✖

426.7 హెర్ట్జ్

426.7 हर्ट्ज

3. ✖

341.3 హెర్ట్జ్

341.3 हर्ट्ज

4. ✔

Question Number : 125 Question Id : 86579914185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక వస్తువు సమ త్వరణంతో సరళ రేఖా మార్గంలో ప్రయాణిస్తుంది. ఈ రేఖ వెంబడి రెండు వేర్వేరు బిందువుల వద్ద, దాని వేగం 5 మీ/సె మరియు 35 మీ/సె. ఆ రెండు బిందువుల మధ్య సరిగ్గా సగం దూరంలో ఉన్న బిందువు వద్ద వస్తువు వేగం ఎంత?

एकं वस्तु नित्यवेगेन ऋजुरेखायां गच्छति । द्वयोः भिन्नयोः रेखयोः पार्श्वे स्थितेषु अस्य वेगः 5 मी/सेकण्ड्, 35 मी/सेकण्ड् च भवति । तयोः स्थानयोः मध्ये तथैव अर्धमार्गे स्थितस्य वस्तुनः कः वेगः ?

Options :

1. ✖ 20 మీ/సె
   20 मी/सेकण्ड

2. ✔ 25 మీ/సె
   25 मी/सेकण्ड

3. ✖ 30 మీ/సె
   30 मी/सेकंड

4. ✖ 40 మీ/సె
   40 मी/सेकंड

Question Number : 126 Question Id : 86579914186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సాధారణ గృహ విద్యుత్ వైరింగ్ వ్యవస్థలో, మూడు వైర్లను ఇలా పిలుస్తారు:

सामान्यगृहे विद्युत्तारप्रणाल्यां तन्तुत्रयं भवन्ति तानि __________ इति उच्यन्ते

Options :

1. ✖ పాజిటివ్ వైర్, నెగటివ్ వైర్, న్యూట్రల్ వైర్
   पाजितिव वायर, नेगतिव वायर, न्युत्रल् वायर

2. ✔ లైవ్ వైర్, న్యూట్రల్ వైర్, ఎర్త్ వైర్
   लयव वायर, न्युत्रल् वायर, येर्तः वायर

ఫేజ్ వైర్, రిటర్న్ వైర్, లైవ్ వైర్

फ़ेज् वायर, रिटर्न वायर, लयव वायर

3. ✖

హాట్ వైర్, కోల్డ్ వైర్, గ్రౌండ్ వైర్

हात वायर, कोल्ड वायर, ग्रोउन्द् वायर

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 86579914187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

విద్యుత్ ప్రవాహం లేని ఒక తిన్నని తీగ దగ్గర గుర్రపునాడా అయస్కాంతం ఉంచబడింది. అప్పుడు తీగలోని ఫలిత అయస్కాంత క్షేత్రం ఇలా ఉంటుంది

ऋजुतन्तुः प्रवाहं न वहति, तथा तन्तोः समीपे होर्स्-शू अयस्कान्तः स्थापितः भवति। तदा तन्तौ परिणमिते अयस्कान्ते चुम्बकीयक्षेत्रं भविष्यति

Options :

సమరీతిగా

समानम्

1. ✔

అసమరీతిగా

अरूपम्

2. ✖

అనంతంగా

अनन्तम्

3. ✖

శూన్యంగా

शून्यम्

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 86579914188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మూత్రాన్ని వేడి చేసి స్వేదనం చేయడం ద్వారా బంగారాన్ని పొందేందుకు ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు భాస్వరాన్ని కనుగొన్న రసవాది:

कः रसवादनिपुणः मूत्रस्य आसवनेन तापनेन च सुवर्णं प्राप्तुं प्रयतमानः सन् फॉस्फोरस् इत्यस्य आविष्कारं कृतवान्

Options :

రాబర్ట్ బాయిల్

रोबर्ट् बॉयल्

1. ✖

హెన్నిగ్ బ్రాండ్

हेनिग् ब्राण्ड्

2. ✔

ఆంటోనీ లావోయిజర్

एण्टोनी लावोइसियर

3. ✖

జాన్ డాల్టన్

जॉन डाल्टन

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 86579914189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

హైడ్రోజన్ పరమాణువు యొక్క బోర్ నమూనాలో, nవ కక్ష్యలోని ఎలక్ట్రాన్ యొక్క మొత్తం శక్తిని

$E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$ గా ఇవ్వబడింది. ఈ వ్యక్తీకరణలోని ఋణ సంకేతం దీనిని సూచిస్తుంది:

हैड्रजन् परमाणोः बोहर्-प्रतिरूपे इलेक्ट्रॉन् इत्यस्य समस्तशक्तिः n^{th} कक्षा $E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$ द्वारा दीयते।

अस्मिन् आविष्करणे ऋणचिह्नम् सूचयति यत् ______ ।

Options :

ఎలక్ట్రాన్ కేంద్రకానికి బద్ధమై ఉంటుంది.

इलेक्ट्रॉन् नाभिकेन सह बद्धः भवति ।

1. ✔

ఎలక్ట్రాన్ ధనాత్మక గతి శక్తిని కలిగి ఉంటుంది.

इलेक्ट्रॉन् इत्यस्य सकारात्मकगतिशक्तिः भवति ।

2. ✖

ఎలక్ట్రాన్ ఉత్తేజిత స్థితిలో ఉంటుంది.

इलेक्ट्रॉन् उत्तेजितावस्थायां भवति ।

3. ✖

ఎలక్ట్రాన్ విద్యుత్తు పరంగా తటస్థంగా ఉంటుంది.

इलेक्ट्रॉन् विद्युत् मध्यस्थः भवति ।

4. ✖

Question Number : 130 Question Id : 86579914190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలోని 2వ మరియు 3వ పీరియడ్‌ల మధ్య గల సారూప్యత:

आधुनिक-आवर्त्तनसारण्यां द्वितीयतृतीयकालयोः साम्यम् ____________ अस्ति

Options :

1. ✖ రెండు పీరియడ్‌లలోని మూలకాలు ఒకేలాంటి రసాయన ధర్మాలను ప్రదర్శిస్తాయి.
उभयकालस्य तत्त्वानि समानानि रासायनिकगुणानि प्रदर्शयन्ति ।

2. ✖ రెండు పీరియడ్‌లలోని మూలకాలు ఒకే సంఖ్యలో ఎలక్ట్రాన్ కక్ష్యలను కలిగి ఉంటాయి.
उभयकालयोः तत्त्वानां इलेक्ट्रॉनकक्षायाः संख्या समाना भवति ।

3. ✔ రెండు పీరియడ్‌లు సమాన సంఖ్యలో s-బ్లాక్ మరియు p-బ్లాక్ మూలకాలను కలిగి ఉంటాయి.
उभयकालयोः समानसङ्ख्यायां s-block तथा p-block तत्त्वानि सन्ति ।

4. ✖ రెండు పీరియడ్‌లు పరివర్తన మూలకాల సమూహానికి చెందినవి.
उभयकालः तत्त्वानां संक्रमणसमूहस्य अन्तर्गतः अस्ति ।

Question Number : 131 Question Id : 86579914191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో ఏ అణువు అత్యంత బలమైన ఏకబంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది?

निम्नलिखितेषु अणुषु कस्य अणोः एकबन्धः प्रबलतमः अस्ति ?

Options :

1. ✖ Br–Br

2. ✖ F–F

3. ✖ Cl–Cl

4. ✔ H–H

Question Number : 132 Question Id : 86579914192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక ఆభరణాల వ్యాపారి 18 క్యారెట్ల బంగారాన్ని ఉపయోగించి ఉంగరాన్ని తయారు చేస్తే, ఆ ఉంగరంలో గల స్వచ్ఛమైన బంగారం శాతం ఎంత?

एकः रत्नकारः 18 कैरेट् सुवर्णस्य उपयोगेन अङ्गुलीयकं निर्माति । अङ्गुलीयके शुद्धसुवर्णस्य प्रतिशतं किम् ?

Options :

1. ✖ 50%

2. ✔ 75%

3. ✖ 37.5%

4. ✖ 91.6%

Question Number : 133 Question Id : 86579914193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో మానవ కంటిలోని ఏ భాగం 'స్కానర్'గా పనిచేస్తుంది?

मानवनेत्रे निम्नलिखितभागेषु कः भागः 'सूक्ष्मपरिशोधक' रूपेण कार्यं करोति ?

Options :

1. ✖ దృఢస్తరం
श्वेतपटलम्

2. ✖ శుక్లపటలం
कर्णिका

3. ✔ ఫోవియా
नेत्रगर्ता

4. ✖ నేత్రపటలం
नेत्रान्तरपटलम्

Question Number : 134 Question Id : 86579914194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పురుషులలో మాత్రమే అవశేష అవయవంగా గుర్తించబడే దాన్ని గుర్తించండి.

केवलं पुरुषमनुष्येषु अपूर्णं मन्यमानं अङ्गं चिनुत ।

Options :

1. ✖ ఉండుకం
   उपाङ्गः

2. ✔ క్షీర గ్రంధులు
   स्तनग्रन्थिः

3. ✖ చెవితమ్మె
   पीनः

4. ✖ జ్ఞాన దంతాలు
   मूलदन्तः

Question Number : 135 Question Id : 86579914195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ప్రత్యుత్పత్తి పద్ధతుల గురించి కింది వ్యాఖ్యలను చదవి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

प्रजननगुणानां विषये निम्नलिखितवाक्यानि पठित्वा शुद्धम् उत्तरं चिनुत ।

A) లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తికి రెండు జనక జీవులు అవసరం కానీ ఈ పద్ధతి ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన జీవికి ఒక జనక జీవి లక్షణాలు మాత్రమే ఉంటాయి

यौनप्रजननार्थं मातापितृद्वयोः आवश्यकता स्यात् किन्तु एतेन पद्धत्या उत्पन्नस्य जीवस्य मातापित्रोः एकस्य एव चरित्राणि स्युः ।

B) అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తిలో ఒక జనకజీవి యొక్క ప్రతిరూపాలు ఉత్పత్తి అవుతాయి.

अलैङ्गिकप्रजनने जीवाः उत्पद्यन्ते ये सामान्यतया मातापित्रोः एकस्य एव प्रतिकृतयः भवन्ति ।

Options :

1. ✖ A మాత్రమే సరైనది
   केवलं A एव शुद्धम्

2. ✔ B మాత్రమే సరైనది
   केवलं B एव शुद्धम्

A & B రెండూ సరైనవి

A & B उभयम् अपि शुद्धौ स्तः

3. ✖

A లేదా B రెండూ సరైనవి కావు

A & B शुद्धः नास्ति

4. ✖

Question Number : 136 Question Id : 86579914196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఆకులను భాష్పోత్సేక అవయవాలుగా వర్ణించిన శాస్త్రవేత్త

यः वैज्ञानिकः पत्राणि बाष्पोत्सर्जनस्य अवयवः इति वर्णितवान् सः अस्ति....

Options :

జోసెఫ్ ప్రీస్ట్లీ

जोसेफ प्रिस्ट्ले

1. ✖

ఇంగెన్‌హాజ్

इन्गेन्हौस्ज

2. ✖

వాన్ హెల్మాంట్

वैन हेल्मोण्ट्

3. ✖

స్టీఫెన్ హేల్స్

स्टीफन् हेल्स

4. ✔

Question Number : 137 Question Id : 86579914197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో ఏకకణ జీవి **కాని** దానిని గుర్తించండి:

अधोलिखितात् यः एककोशिकीयः **नास्ति** तं जीवं चिनुत ।

Options :

హైడ్రా

हैड्रा

1. ✔

అమీబా

2. ✖ अमीबा

క్లామిడోమోనాస్

3. ✖ क्लैमाइडोमोनास

పారామోసియం

4. ✖ परमोएसियम्

Question Number : 138 Question Id : 86579914198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఇవి అమీబాకు ఆహార సేకరణ మరియు చలనంలో సహాయపడతాయి

एते अमीबा इत्यस्य भोजने, गतिगमने च सहायकाः भवन्ति

Options :

టెన్టకల్స్

1. ✖ टेन्टकिल्स्

సిలియ

2. ✖ सिलिया

సూడో పోడియా

3. ✔ स्यूडोपोडिया

ఫ్లాజెల్ల

4. ✖ फ्लैगेला

Question Number : 139 Question Id : 86579914199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నెఫ్రాన్‌లో మూత్రం ఏర్పడే దశల సరైన క్రమం:

वृक्काणोः मूत्रनिर्माणस्य चरणानां साधुक्रमः अस्ति ....

Options :

గుచ్ఛగాలనం → వరణాత్మక పునఃశోషణ → అధిక గాఢత గల మూత్రం ఏర్పడటం → నాళికా స్రావం

वृक्कपिण्डिकाशोधनी→ नालिकीयपुनर्निर्माणम् →सान्द्रितमूत्रनिर्माणम् → नलिकास्रवः

1. ✖

గుచ్ఛగాలనం → వరణాత్మక పునఃశోషణ → నాళికా స్రావం → అధిక గాఢత గల మూత్రం ఏర్పడటం

वृक्कपिण्डिकाशोधनी →नालिकीयपुनश्शोधिनी →नलिकास्रवः →सान्द्रितमूत्रनिर्माणम्

2. ✔

నాళికా స్రావం → గుచ్ఛగాలనం → వరణాత్మక పునఃశోషణ → అధిక గాఢత గల మూత్రం ఏర్పడటం

नलिकास्रवः →वृक्कपिण्डिकाशोधनी → नलिकीयपुनश्शोधिनी → सान्द्रितमूत्रनिर्माणम्

3. ✖

అధిక గాఢత గల మూత్రం ఏర్పడటం → గుచ్ఛగాలనం → నాళికా స్రావం → వరణాత్మక పునఃశోషణ

सान्द्रितमूत्रनिर्माणम् → वृक्कपिण्डिकाशोधनी →नलिकास्रवः →नलिकीयपुनर्निर्माणम्

4. ✖

Question Number : 140 Question Id : 86579914200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వానిలో ఆర్థ్రోపోడా లక్షణం **కానిది** ఏది ?

निम्नलिखितेषु का सन्धिपादप्राणिविशेषता **नास्ति** ?

Options :

ఖండిత యుత కాళ్ళు

खण्डितपादाः

1. ✖

ద్విపార్శ్వ సౌష్టవం

द्विपक्षीयसममितः

2. ✖

వివృత రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ

मुक्तसञ्चारव्यवस्था

3. ✖

పృష్ఠ వంశాన్ని కలిగి ఉండుట

पृष्ठदण्डस्य उपस्थितिः

4. ✔

Question Number : 141 Question Id : 86579914201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాదన మరియు కారణం చదవండి:

निम्नलिखितप्रतिपादनं कारणं च पठन्तु।

A: ఏనుగు శరీరంలో అధిక సంఖ్యలో పెద్ద పరిమాణం గల దేహ కణాలు ఉండటం వల్ల దాని శరీర పరిమాణం పెద్దదిగా ఉంటుంది.

गजस्य आकारः बृहत् भवति यतः तस्य शरीरे बृहदाकारस्य शारीरिककोशानां संख्या अधिका भवति
।

R: ఒక జీవి యొక్క పరిమాణం దాని దేహ కణాల సంఖ్యపై ఆధారపడి ఉంటుంది కానీ దేహ కణాల పరిమాణంపై కాదు ఎందుకంటే దేహ కణాలు పరిమాణం మరియు ఆకారంలో విభిన్నంగా ఉంటాయి.

जीवस्य परिमाणः तस्य शरीरस्य कोशानां संख्यायाः उपरि निर्भरं भवति परन्तु शरीरस्य कोशानां परिमाणस्य उपरि न भवति यतोहि शरीरस्य कोशानां परिमाणः आकारः च भिन्नौ भवतः।

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

शुद्धम् उत्तरं चिनुत।

Options :

A సరి కానిది, R సరైనది

A अशुद्धः R साधु।

1. ✔

A మరియు R రెండూసరైనవి కానీ A కి R సరైన వివరణ కాదు.

A R च द्वौ अपि शुद्धौ स्तः परन्तु R A इत्यस्य उत्तमव्याख्यानं नास्ति।

2. ✖

A సరైనది మరియు R సరికాదు.

A शुद्धः R अशुद्धः।

3. ✖

A మరియు R రెండూసరైనవి మరియు A కి R సరైన వివరణ

A तथा R उभयम् अपि सम्यक् अस्ति तथा R A इत्यस्य सम्यक् व्याख्यानम् अस्ति।

4. ✖

Question Number : 142 Question Id : 86579914202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కౌమారదశలో ఉన్న చాలా మంది బాలబాలికలకు దీనియొక్క అధిక క్రియాశీలత కారణంగా ముఖంపై మొటిమలు వస్తాయి

अनेके किशोरबालकबालिकानां मुखादूषिकाः भवन्तीति कस्य क्रियाकलापस्य वर्धनेन...

Options :

1. ✖
అధివృక్క గ్రంథి
अधिवृक्कग्रन्थिः

2. ✔
స్వేద మరియు తైల గ్రంధులు
स्वेदः तथा वसामयग्रन्थिः

3. ✖
ప్లీహం
प्लीहा

4. ✖
పీయూష గ్రంధి
पिट्यूटरी ग्रन्थिः

Question Number : 143 Question Id : 86579914203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాదన మరియు కారణం చదవండి:

निम्नलिखितप्रतिपादनं कारणं च पठन्तु ।

A: జలావరణ వ్యవస్థలో జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్ యొక్క నిర్మాణం తలకిందులుగా ఉంటుంది.

जलीयपारिस्थितिकीव्यवस्थायां जैवद्रव्यसूचीस्तम्भस्य संरचना विपरीता भवति।

R: జలావరణ వ్యవస్థలో, ఉత్పత్తిదారుల యొక్క జీవ ద్రవ్యరాశి, ఇతర పోషక స్థాయులతో పోల్చినపుడు తక్కువగా ఉంటుంది.

जलीयपारिस्थितिकीव्यवस्थायाम् अन्येषाम् आहारशृङ्घलास्तरानां तुलने उत्पादकानां जैवद्रव्यमानं न्यूनं भवति ।

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

शुद्धम् उत्तरं चिनुत ।

Options :

1. ✖
A మరియు R రెండూసరైనవి కానీ A కి R సరైన వివరణ కాదు.
A R च द्वौ अपि सम्यक् स्तः परन्तु R A इत्यस्य सम्यक् व्याख्यानं नास्ति ।

A మరియు R రెండూసరైనవి మరియు A కి R సరైన వివరణ.

A तथा R उभयम् अपि सम्यक् अस्ति तथा R A इत्यस्य सम्यक् व्याख्यानम् अस्ति ।

2. ✔

A సరైనది, R సరికాదు.

A शुद्धः R अशुद्धः।

3. ✖

A సరికాదు, R సరైనది.

A अशुद्धः R शुद्धः च ।

4. ✖

Question Number : 144 Question Id : 86579914204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో మెండెల్ అధ్యయనం చేసిన బఠానీ మొక్కల ఏడు పరస్పర వ్యతిరేక లక్షణాలలో **లేనిది** ఏది?

मेण्डेल् महोदयेन अधीतानां हरेणुवनस्पतिः सप्तविपरीतवर्णेषु निम्नलिखितविशेषतासु का **नास्ति** ?

Options :

పువ్వు రంగు

पुष्पस्य वर्णः

1. ✖

మొక్క ఎత్తు

वनस्पतेः ऊर्ध्वता

2. ✖

విత్తనం యొక్క ఆకారం

बीजस्य आकारः

3. ✖

విత్తనం యొక్క పరిమాణం

बीजस्य परिमाणम्

4. ✔

Question Number : 145 Question Id : 86579914205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భౌతిక రసాయన శాస్త్రాలను ఈ క్రింది శాస్త్ర విభాగంగా నిర్వచించారు:

भौतिकविज्ञानं विज्ञानस्य शाखा इति परिभाषितं यत् ....

A) నిర్జీవ వస్తువులు మరియు వాటి పనితీరు, పరస్పర చర్యలు మాత్రమే

अजीववस्तूनि तेषां कार्याणि परस्परक्रियाश्च एव

B) జీవులు మరియు వాటి విధులు, పరస్పర చర్యలు మాత్రమే

जीववस्तूनि तेषां कार्याणि परस्परक्रियाश्च एव

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

शुद्धम् उत्तरं चिनुत।

Options :

1. ✔ A మాత్రమే
A एव

2. ✖ B మాత్రమే
B एव

3. ✖ A మరియు B రెండూ
A B च उभयम्

4. ✖ Neither A nor B
A नास्ति B अपि नास्ति

Question Number : 146 Question Id : 86579914206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భౌతిక రసాయన శాస్త్రాల ఉపాధ్యాయురాలు అమూల్య ఒక సైన్స్ తరగతిలో, "ఇగురుట" పై పాఠాన్ని ప్రారంభిస్తూ, విద్యార్థులు ఎండలో బట్టలు ఆరబెట్టిన అనుభవాన్ని గుర్తుకు తెచ్చుకోవాలని కోరింది. అపై ఆమె వారి ప్రతిస్పందనలను ఇగురుట యొక్క శాస్త్రీయ వివరణతో అనుసంధానిస్తుంది. ఈ బోధనా వ్యూహం దీన్ని ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది

विज्ञानकक्षायां भौतिकविज्ञानशिक्षिका अमुल्या "वाष्पीकरणम्" इति विषये छात्रान् सूर्यस्य अधः वस्त्रशोषणस्य अनुभवं स्मर्तुं पृच्छन्ती पाठस्य आरम्भं करोति। ततः सा तेषां प्रतिक्रियाः वाष्पीकरणस्य वैज्ञानिकव्याख्यायाः सह सम्बन्धं करोति। एषा शिक्षणरणनीतिः सर्वोत्तमरूपेण दर्शयति.....

Options :

ప్రవర్తనావాద ఉపగమం

व्यवहारवादीदृष्टिकोण:

1. ✖

నిర్మాణాత్మక ఉపగమం

संरचनात्मक दृष्टिकोण:

2. ✔

ఆదర్శవాద ఉపగమం

आदर्शवादीदृष्टिकोण:

3. ✖

ప్రయోగాత్మక ఉపగమం

प्रयोगात्मकवादीदृष्टिकोण:

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 86579914207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వారిలో ఎవరు భారీ రాళ్లతో నిర్మాణాలను నిర్మించడంలో తులాదండాల సూత్రాలను ఉపయోగించారు?

बृहद्शिलाभिः सह संरचनानिर्माणे लीवर् सिद्धान्तान् निम्नलिखितेषु कः प्रयुक्तवान् ?

Options :

ఈజిప్షియన్లు

ईजिप्‌ जनाः

1. ✔

గ్రీకులు

ग्रीकजनाः

2. ✖

రోమన్లు

रोमन्जनाः

3. ✖

చైనీయులు

चीनजनाः

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 86579914208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మానవ శరీరంలో జీర్ణ, శ్వాసకోశ, ప్రసరణ మరియు విసర్జన వ్యవస్థల నమూనాలను అభివృద్ధి చేయమని జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు తన విద్యార్థులకు కొన్ని ప్రాజెక్టులను ఇస్తున్నాడు. కిల్పాట్రిక్ ప్రకారం, ఈ రకమైన ప్రాజెక్టులు

एकः जीवविज्ञानस्य शिक्षकः मानवशरीरे दहन-श्वसन-सञ्चार-उत्सर्जन-व्यवस्थायाः आदर्शानां विकासाय काश्चन परियोजनाः नियोजयति । किलपैट्रिक् महोदयस्य मते एतादृशाः परियोजनाः सन्ति.....

Options :

1. ✖
వినియోగదారు ప్రాజెక్టులు
उपभोक्तृपरियोजना

2. ✔
ఉత్పాదక ప్రాజెక్టులు
उत्पादकपरियोजना

3. ✖
సమస్యా పరిష్కార ప్రాజెక్టులు
समस्यानिराकरणपरियोजना

4. ✖
సాధన ప్రాజెక్టులు
अभ्यासपरियोजना

Question Number : 149 Question Id : 86579914209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో ఏ రకమైన ప్రశ్నలలో ఆత్మాశ్రయతకు అవకాశం **లేదు**?

निम्नलिखितप्रश्नेषु कस्य प्रकारस्य विषयत्वस्य व्याप्तिः **नास्ति** ?

Options :

1. ✖
సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్నలు
लघूत्तरप्रश्नाः

2. ✖
వ్యాస రూప సమాధాన ప్రశ్నలు
निबन्धप्रकारप्रश्नाः

వివృత సమాధాన ప్రశ్నలు

मुक्तप्रश्नाः

3. ✖

బహుళ ఐచ్ఛిక ప్రశ్నలు

बहुविकल्पप्रश्नाः

4. ✔

Question Number : 150 Question Id : 86579914210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక VIII తరగతి విద్యార్థి, పర్యావరణం గురించి తెలుసుకున్న తర్వాత, తన పరిసరాల్లోని ఉపయోగించిన మరియు పునర్వినియోగించలేని ప్లాస్టిక్ బాటిళ్లన్నింటినీ సేకరించి తన ప్రాంతంలోని రీసైకిల్ కేంద్రానికి తీసుకెళ్లడం ప్రారంభించాడు. అతని ఈ చర్య అతనిలో ఈ విలువను అభివృద్ధి చెందిందని సూచిస్తుంది.

अष्टमवर्गस्य एकः छात्रः, पर्यावरणस्य विषये ज्ञात्वा, स्वस्य परिसरे सर्वाः प्रयुक्ताः अनुपयुक्ताः च पलास्तिककूपीः सङ्गृह्य स्वस्थानीये पुनरुत्पादनकेन्द्रं प्रति नेतुम् आरब्धवान् । तस्य एतत् कर्म तस्मिन् एतत् मूल्यं विकसितवान् इति दर्शयति____________ ।

Options :

సౌందర్యాత్మక విలువ

सौन्दर्यात्मकमूल्यम्

1. ✖

సాంస్కృతిక విలువ

सांस्कृतिकमूल्यम्

2. ✖

నైతిక విలువ

नैतिकमूल्यम्

3. ✔

సృజనాత్మక విలువ

सृजनात्मकमूल्यम्

4. ✖