Commissionerate of School Education-Government of Andhra Pradesh

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 :	SA NL Biological Science 10th June 2025 Shift 2
Subject Name :	SA NL Biological Science
Creation Date :	2025-06-10 18:06:15
Duration :	150
Total Marks :	80
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

SA NL Biological Science

Group Number :	1
Group Id :	39226638
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	80

Section 1

Section Id :	392266192
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	10
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1

Sub-Section Id : 392266192
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 3922666081 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The five rings on the Olympic flag represent

1. Five Continents of the world
2. Five Oceans of the world
3. Five ancient Olympic cities
4. The Five Elements (Panchabhutas) in nature

ఒలింపిక్ పతాకము నందలి 5 వలయాలు వీటిని సూచిస్తాయి

1. ప్రపంచంలోని ఐదు ఖండాలను
2. ప్రపంచంలోని ఐదు మహాసముద్రాలను
3. ఐదు ప్రాచీన ఒలింపిక్ నగరాలను
4. ప్రకృతిలోని పంచభూతాలను

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 2 Question Id : 3922666082 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify correct sentences related to 101st satellite lunched by ISRO

a. EOS – 09 Satellite

b. PSLV – C61

c. Agriculture, Forests, National Security

d. Successfully launched

ISRO 101వ శాటిలైట్ ప్రయోగానికి సంబంధించి సరైన వాక్యాలు గుర్తించండి.

a. EOS - 09 ఉపగ్రహం

b. PSLV – C61

c. వ్యవసాయం, అడవులు, జాతీయభద్రత

d. ప్రయోగం విజయవంతమైంది

1. a, c, d
2. a, b, c
3. a, b, c, d
4. b, c, d

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 3922666083 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first Governor General of Independent India is

1. Lord Mountbatten
2. C. Rajagopalachari
3. Lord William Bentick
4. Warren Hastings

స్వతంత్ర భారతదేశపు మొదటి గవర్నర్ జనరల్

1. లార్డ్ మౌంట్ బాటెన్
2. సి. రాజగోపాలాచారి
3. లార్డ్ విలియం బెంటిక్
4. వారన్ హేస్టింగ్స్

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 4 Question Id : 3922666084 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

i.	Peking	a.	Netherlands
ii.	Mesopotamia	b.	Beijing
iii.	Holland	c.	Iran
iv.	Persia	d.	Iraq

కింది వానిని జతపరచండి.

i.	పెకింగ్	a.	నెదర్లాండ్స్
ii.	మెసపటోమియా	b.	బీజింగ్
iii.	హాలెండ్	c.	ఇరాన్
iv.	పర్షియా	d.	ఇరాక్

1. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
2. i-b, ii-d, iii-a, iv-c
3. i-b, ii-d, iii-c, iv-a
4. i-d, ii-b, iii-a, iv-c

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 5 Question Id : 3922666085 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The authority to approve the state budget when it is under President's rule

1. The President
2. The Governor
3. The Parliament
4. The State Assembly

ఒక రాష్ట్రం రాష్ట్రపతి పాలనలో ఉన్నపుడు దాని యొక్క బడ్జెట్‌ను ఆమోదించే అధికారం గలవారు

1. రాష్ట్రపతి
2. గవర్నర్
3. పార్లమెంటు
4. రాష్ట్ర శాసనసభ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 6 Question Id : 3922666086 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Chairman of Advisory Committee on Fundamental Rights of the Constituent Assembly was

1. Jawaharlal Nehru
2. Vallabhbai Patel
3. B.N. Rao
4. B.R. Ambedkar

రాజ్యాంగ సభ యొక్క ప్రాథమిక హక్కుల కమిటీకి చైర్మన్‌గా వ్యవహరించిన వారు

1. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
2. వల్లభభాయ్ పటేల్
3. బి.ఎన్. రావు
4. బి.ఆర్. అంబేద్కర్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 3922666087 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The bonds issued by the World Bank in 2014 to support infrastructural projects in India are

1. Samurai Bonds
2. Dimsum Bonds
3. Honey Bonds
4. Masala Bonds

భారతదేశంలో మౌలిక వసతుల కల్పన ప్రాజెక్టులను ప్రోత్సహించడానికి ప్రపంచ బ్యాంకు 2014లో జారీ చేసిన బాండ్లు

1. సమురై బాండ్లు
2. డిమ్‌సమ్ బాండ్లు
3. హనీ బాండ్లు
4. మసాలా బాండ్లు

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 8 Question Id : 3922666088 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose correct pairs

a. Basavapuranam – Gonabudda Reddy

b. Rajasekhara Charitham – Kandukuri Veeresalingam

c. Dasarathi Satakam – Kancharla Gopanna

d. Chaduvu – Kodavatigati Kutumba Rao

సరైన జతలను గుర్తించండి.

a. బసవ పురాణం - గోనబుద్దారెడ్డి

b. రాజశేఖర చరిత్రం - కందుకూరి వీరేశలింగం

c. దాశరథి శతకం - కంచర్ల గోపన్న

d. చదువు - కొడవటిగంటి కుటుంబరావు

1. a, b, c

2. a, d

3. b, c, d

4. a, c

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 9 Question Id : 3922666089 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first National Security Advisor of India was

1. Shiv Sankar Menon
2. Brajesh Mishra
3. Ajith Doval
4. M.K. Narayana

భారతదేశ మొట్ట మొదటి జాతీయ భద్రతా సలహాదారునిగా వ్యవహరించిన వారు

1. శివ్‌శంకర్ మీనన్
2. బ్రజేష్ మిశ్రా
3. అజిత్ దోవల్
4. M.K. నారాయణ్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 3922666090 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose correct pairs

a. First female Governor - Sarojini Naidu

b. First chairman of National Woman Commissioner – Jayanti Patnaik

c. First woman Chief Minister – Sucheta Kriplani

d. First female fight jet piolet – Avani Chaturvedi

సరైన జతలను గుర్తించండి.

a. మొదటి మహిళా గవర్నర్ - సరోజినీ నాయుడు

b. మొదటి జాతీయ మహిళా కమీషన్ చైర్మన్-జయంతి పట్నాయక్

c. మొదటి మహిళా ముఖ్యమంత్రి - సుచేతాకృపలానీ

d. మొదటి మహిళా ఫైట్ జట్ పైలెట్ - అవని చతుర్వేది

1. b, c, d

2. c, d

3. a, d

4. a, b, c, d

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 11 Question Id : 3922666091 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The famous painting 'Nair Lady' was painted by

1. S.H. Raja
2. Jamini Roy
3. Raja Ravi Varma
4. Rabindranath Tagore

ప్రసిద్ధి చెందిన 'నాయర్ స్త్రీ' చిత్రాన్ని గీసిన వారు

1. S.H. రాజా
2. జామిని రాయ్
3. రాజా రవివర్మ
4. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 3922666092 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Defence Research and Development Organization's (DRDO) head quarter is at

1. Hyderabad
2. New Delhi
3. Chennai
4. Bengaluru

రక్షణ పరిశోధన అభివృద్ధి సంస్థ యొక్క ప్రధాన కార్యాలయం ఇక్కడ కలదు

1. హైదరాబాద్
2. న్యూఢిల్లీ
3. చెన్నై
4. బెంగళూరు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 3922666093 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The author of the book ‘The Kingdom of God is Within You’ is

1. Charles Dickens
2. Leo Tolstoy
3. Albert Einstein
4. Maxim Gorky

‘The Kingdom of God is Within You’ గ్రంథ రచయిత

1. చార్లెస్ డికెన్స్
2. లియో టాల్‌స్టాయ్
3. ఆల్బర్ట్ ఐన్‌స్టీన్
4. మాక్సిమ్ గోర్కి

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 3922666094 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The ‘Pradhan Manthri SVANidhi’ scheme is for the economic support of this group.

1. School Ayas
2. Government women employees
3. Street Vendor
4. Household Women

‘ప్రధాన మంత్రి స్వనిధి (PM SVANidhi)’ పథకం ఈ వర్గం వారికి ఆర్థిక సహాయం అందించుటకు ఉద్దేశించబడింది.

1. బడిలో పనిచేసే ఆయాలకు
2. ప్రభుత్వ మహిళా ఉద్యోగులకు
3. వీధి వ్యాపారస్తులకు
4. గృహిణులకు

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 3922666095 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In India, the Goods and Service Tax Council was constituted in the year

భారతదేశంలో Goods and Service Tax Council ను ఈ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేశారు.

1. 2012
2. 2016
3. 2018
4. 2014

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 16 Question Id : 3922666096 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

On 28, 29 December, 2024 the 6th World Telugu Writers Mahasabha was organized in this city

1. Rajahmundry
2. Tirupati
3. Visakhapatnam
4. Vijayawada

6వ ప్రపంచ తెలుగు రచయితల మహాసభను డిసెంబర్ 28-29, 2024న ఈ నగరంలో నిర్వహించారు

1. రాజమండ్రి
2. తిరుపతి
3. విశాఖపట్నం
4. విజయవాడ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 17 Question Id : 3922666097 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

As per the 'Beti Bachao Beti Padhao' report for 2023-24 the sex ratio at birth (SRB) has increased from 918 to

'బేటీ బచావో బేటీ పడావో' నివేదిక 2023-24 ప్రకారం, పుట్టుక వద్ద లింగ నిష్పత్తి (SRB) 918 నుండి ఇంతకు పెరిగినది

1. 950
2. 970
3. 930
4. 940

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 18 Question Id : 3922666098 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The new Governor of RBI appointed in December 2024 is

1. B.V.R. Subrahmanyam
2. Madhabi Puri Buch
3. Shaktikantha Das
4. Sanjay Malhotra

డిసెంబర్ 2024లో ఇతను RBI నూతన గవర్నర్‌గా నియమించబడ్డారు

1. బి.వి.ఆర్ సుబ్రమణ్యం
2. మధాబి పూరిబచ్
3. శక్తికాంత దాస్
4. సంజయ్ మల్హోత్రా

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2

3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 19 Question Id : 3922666099 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This country has become the World's 3rd largest smart phone exporter as on December 2024 is

1. England
2. Brazil
3. Iran
4. India

డిసెంబర్ 2024 నాటికి ప్రపంచంలో 3వ అతిపెద్ద సెల్‌ఫోన్ ఎగుమతి దారుడిగా అవతరించిన దేశం

1. ఇంగ్లాండ్
2. బ్రెజిల్
3. ఇరాన్
4. ఇండియా

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 20 Question Id : 3922666100 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

On 14 December 2024, the President of this country faced Impeachment resolution

1. Taiwan
2. South Korea
3. North Korea
4. Thailand

ఈ దేశ అధ్యక్షుడు 14 డిసెంబర్ 2024న అభిశంసన తీర్మానాన్ని ఎదుర్కొన్నారు

1. తైవాన్
2. దక్షిణ కొరియా
3. ఉత్తర కొరియా
4. థాయ్‌లాండ్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 2

Section Id :	392266193
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	5
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	392266193
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 3922666101 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Viharas, monasteries are the educational centers of this time

1. Jain period
2. Buddist period
3. Modern period
4. British period

విహారాలు, మఠాలు ఈ కాలపు విద్యాకేంద్రాలు

1. జైన కాలం
2. బౌద్ధ కాలం
3. ఆధునిక కాలం
4. బ్రిటిష్ కాలం

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 22 Question Id : 3922666102 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"Philosophy is Science" said by

1. Cicero
2. Aristippus
3. Rousseau
4. Fiche

"విజ్ఞానశాస్త్రమే తత్వశాస్త్రం" అని అన్నది

1. సిసిరో
2. అరిస్టిపస్
3. రూసో
4. ఫిచె

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 23 Question Id : 3922666103 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Eswaribhai Patel Committee suggested that the teaching and learning of SUPW should take place in this number of stages

SUPW బోధనాభ్యసనము ఇన్ని దశలలో జరగాలని ఈశ్వరిభాయ్ పటేల్ కమిటి సూచించింది.

1. 4
2. 5
3. 2
4. 3

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 24 Question Id : 3922666104 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

NEP - 2020 has announced that model government universities that can provide education on par with IITs and IIMs will be called by this name.

IIT, IIM లతో సమాన స్థాయి గల విద్యను అందించగల నమూనా ప్రభుత్వ విశ్వవిద్యాలయాలను ఈ పేరుతో పిలుస్తారని NEP – 2020 తెలియజేసింది.

1. National Institutes of Eminence (NIEs)
2. Central Universities of Excellence (CUE)
3. Multidisciplinary Education and Research Universities (MERUs)
4. Institute of National Importance (INIs)

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 25 Question Id : 3922666105 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Child Labour Act 1986 defines children are those who have not completed the age (in years)

బాల శ్రామికుల చట్టం - 1986 ప్రకారం ఇన్ని సంవత్సరాలు పూర్తికాని వారిని బాలలుగా గుర్తించింది.

1. 10
2. 18
3. 14
4. 16

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 26 Question Id : 3922666106 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Academic Guidance Register' is a

1. Supervision and Inspection Register
2. Register of Correspondence
3. General Register
4. Financial register

'అకడమిక్ గైడెన్స్ రిజిష్టర్' ఒక

1. పర్యవేక్షణ - తనిఖీ రిజిష్టర్
2. ఉత్తర ప్రత్యుత్తరాలకు చెందిన రిజిష్టర్
3. సాధారణ రిజిష్టర్
4. ఆర్థికపరమైన రిజిష్టరు

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 27 Question Id : 3922666107 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to the UNICEF, UNESCO, WHO the skills of 'Empathy' falls in the following life skill domain

1. Social skills
2. Thinking skills
3. Communication skills
4. Managing skills

UNICEF, UNESCO, WHO ల ప్రకారం 'సహానుభూతి' అనే నైపుణ్యం ఈ కింది జీవన నైపుణ్య రంగాలలో దీనికి చెందుతుంది.

1. సామాజిక నైపుణ్యాలు
2. ఆలోచన నైపుణ్యాలు
3. సంప్రదింపుల నైపుణ్యాలు
4. యాజమాన్య నైపుణ్యాలు

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 28 Question Id : 3922666108 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to the RTE Act -2009, the teaching hours for 1-5 classes in an Academic Year are

ఆర్.టి.ఇ. యాక్ట్ - 2009 ప్రకారం ఒక విద్యాసంవత్సరంలో
1 నుండి 5వ తరగతి వరకు ఉండవలసిన బోధనా గంటలు

1. 1000
2. 800
3. 600
4. 500

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 29 Question Id : 3922666109 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Through these constitutional amendments, a policy has been formulated that schools operate under the ownership of Panchyat Raj

ఈ రాజ్యాంగ సవరణల ద్వారా పంచాయితీరాజ్ సంస్థల యాజమాన్యంలో పాఠశాలలు పనిచేసేలా విధాన రూపకల్పన చేయబడింది.

1. 87, 89
2. 83, 84
3. 78, 79
4. 73, 74

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 30 Question Id : 3922666110 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

These opportunities should be provided in schools for knowledge construction

1. English language teaching
2. Strict discipline
3. Questioning and discussions
4. Strictly conducting exams

జ్ఞాన నిర్మాణం కోసం పాఠశాలలో వీటికి అవకాశం కల్పించాలి.

1. ఆంగ్లభాషాబోధన
2. కఠినమైన క్రమశిక్షణ
3. ప్రశ్నలు, చర్చలు
4. కఠినంగా పరీక్షలు నిర్వహించడం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Section 3

Section Id :	392266194
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	5
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	392266194
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 31 Question Id : 3922666111 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

If the chronological age and the mental age of a boy are 15 years and 18 years respectively, then his Intelligence Quotient (IQ) is

ఒక బాలుడి శారీరక వయస్సు మరియు మానసిక వయస్సులు వరుసగా 15 సం॥లు మరియు 18 సం॥లు అయితే అతని ప్రజ్ఞాలబ్ధి (IQ)

1. 120

2. 130

3. 140

4. 150

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 32 Question Id : 3922666112 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Teachers should have the knowledge about Individual Differences because

1. They can assess the students easily.
2. They can understand the family background of the students.
3. Educational opportunities can be provided basing on students' abilities.
4. The financial status of students can be improved.

ఉపాధ్యాయులకు వైయక్తిక భేదాలకు సంబంధించిన జ్ఞానం అవసరం ఎందుకంటే

1. విద్యార్థులను సులువుగా అంచనా వేయగలుగుతారు.
2. విద్యార్థుల కుటుంబ నేపథ్యం తెలుసుకోగలుగుతారు.
3. విద్యార్థుల సామర్థ్యాలకనుగుణంగా విద్యావకాశాలను కలిగించవచ్చు.
4. విద్యార్థుల ఆర్థిక స్థితిని పెంపొందించవచ్చు.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 33 Question Id : 3922666113 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Barrier to creative thinking is

1. Foster independence
2. Strictly following rules
3. Encourage curiosity
4. Develop a broad and rich knowledge base

సృజనాత్మక ఆలోచనకు ఆటంకంగా ఉండేవి

1. స్వేచ్ఛను ఇవ్వడం
2. నియమాలను ఉన్నవి ఉన్నట్టుగా అనుసరించడం
3. కుతూహలాన్ని ప్రోత్సహించడం
4. విశాలమైన, విశేషమైన జ్ఞాన ఆధారాన్ని నిర్మించడం

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 34 Question Id : 3922666114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Creative writers, poets and people with high literary knowledge possess high level of this intelligence

1. Mathematical logical intelligence
2. Music Rhythms intelligence
3. Naturalistic intelligence
4. Verbal language intelligence

సృజనాత్మక రచయితలు, కవులు, అధిక సాహిత్య జ్ఞానం ఉన్న వ్యక్తులు ఈ ప్రజ్ఞను అధికంగా కలిగియుంటారు.

1. గణిత తార్కిక ప్రజ్ఞ
2. సంగీత లయ సంబంధ ప్రజ్ఞ
3. ప్రకృతి సంబంధిత ప్రజ్ఞ
4. శాబ్దిక భాషా సంబంధ ప్రజ్ఞ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 35 Question Id : 3922666115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose correct answer regarding the Psychologist and experiments

i.	Ebbinghaus	a.	Memory
ii.	Alfred Binet	b.	Emotional development
iii.	Elizabeth Hurlock	c.	Intelligence Quotient
iv.	J B Watson	d.	Developmental stages

ప్రయోగాలు, మనోవిజ్ఞానవేత్తల గురించి సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

i.	ఎబ్బింగ్‌హాస్	a.	స్మృతి
ii.	ఆల్‌ఫ్రెడ్ బినే	b.	ఉద్వేగ వికాసం
iii.	ఎలిజిబెత్ హర్లాక్	c.	ప్రజ్ఞాలబ్ధి
iv.	జె.బి. వాట్సన్	d.	వికాసదశలు

1.	i-a	ii-c	iii-d	iv-b
2.	i-a	ii-b	iii-c	iv-d
3.	i-d	ii-b	iii-c	iv-a
4.	i-a	ii-d	iii-c	iv-b

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 36 Question Id : 3922666116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A man works in a company. Recently he started working hard hours together expecting a hike in the salary. Here the motivation is

1. Achievement motivation
2. Intrinsic motivation
3. Extrinsic motivation
4. General motivation

ఒక వ్యక్తి ఒక కంపెనీలో పనిచేస్తున్నాడు. ఈమధ్య కాలంలో జీతం పెంపుదలనాశిస్తూ కష్టపడి పనిచేయడం, ఎక్కువ గంటలు పనిచేయడం చేస్తున్నాడు. అతనిలో ప్రేరణ

1. సాధన ప్రేరణ
2. అంతర్గత ప్రేరణ
3. బహిర్గత ప్రేరణ
4. సాధారణ ప్రేరణ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 37 Question Id : 3922666117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Chimpanzee is used as subject in experiments conducted in this learning theory

1. Classical conditioning
2. Operant conditioning
3. Social learning
4. Insightful learning

ఈ అభ్యసన సిద్ధాంతానికి సంబంధించిన ప్రయోగాలలో ప్రయోజ్యునిగా చింపాజీని ఉపయోగించడం జరిగింది.

1. శాస్త్రీయ నిబంధనం
2. కార్యసాధక నిబంధనం
3. సాంఘిక అభ్యసనం
4. అంతరదృష్టి అభ్యసనం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 38 Question Id : 3922666118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Example for a Projective technique is

1. Rating Scale
2. Children Apperception Test
3. Questionnaire
4. Minnesota Multiphasic Personality Inventory

ప్రక్షేపక పద్ధతికి ఉదాహరణ

1. నిర్ధారణ మాపని
2. పిల్లల గ్రాహ్యక పరీక్ష
3. ప్రశ్నావళి
4. మిన్నెసోటా మల్టీఫేసిక్ పర్సనాలిటీ ఇన్వెంటరీ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 39 Question Id : 3922666119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

People with comprehensive personality have this characteristic

1. Self-awareness
2. Emotional instability
3. Lack of decision making capacity
4. Pessimism

సమగ్ర మూర్తిమత్వం కలిగిన వ్యక్తులు ఈ లక్షణాన్ని కలిగి ఉంటారు.

1. స్వీయ అవగాహన
2. ఉద్వేగ అస్థిరత
3. నిర్ణయాలు తీసుకునే సామర్థ్యం లేకపోవడం
4. నిరాశావాదం

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 40 Question Id : 3922666120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In Thematic Apperception Test, number of cards used are

1. Picture cards 20, White cards 10
2. Picture cards 30, White card 1
3. Picture cards 25, White cards 5
4. Picture cards 20, White cards 20

ఇతివృత్త గ్రాహ్యక పరీక్ష (TAT)లో ఉపయోగించే కార్డుల సంఖ్య

1. చిత్రాలతో కూడిన కార్డులు 20, తెల్లకార్డులు 10
2. చిత్రాలతో కూడిన కార్డులు 30, తెల్లకార్డు 1
3. చిత్రాలతో కూడిన కార్డులు 25, తెల్లకార్డులు 5
4. చిత్రాలతో కూడిన కార్డులు 20, తెల్లకార్డులు 20

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 4

Section Id :	392266195
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	80
Number of Questions to be attempted :	80
Section Marks :	40
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1

Sub-Section Id : 392266195
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 41 Question Id : 3922666121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Expansion form of NADPH

1. Nicotinamide Adenosine Di Hydrogen Phosphate
2. Nicotinamide Adenosine Dinucleotide Hydrogen Phosphate
3. Nicotinamide Adenosine Dinucleotide Phosphorus Hydrate
4. Nicotinamide Adenine Di Phosphate Hydrogen

NADPH విస్తరణ రూపం

1. నికోటినమైడ్ అడినోసైన్ డై హైడ్రోజన్ ఫాస్ఫేట్
2. నికోటినమైడ్ అడినోసైన్ డై న్యూక్లియోటైడ్ హైడ్రోజన్ ఫాస్ఫేట్
3. నికోటినమైడ్ అడినోసైన్ డై న్యూక్లియోటైడ్ ఫాస్ఫరస్ హైడ్రేట్
4. నికోటినమైడ్ అడినైన్ డై ఫాస్ఫేట్ హైడ్రోజన్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 42 Question Id : 3922666122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The overgrowth of Algae in ponds will ultimately results in decreasing levels of

1. Carbon dioxide
2. Oxygen
3. Nitrogenous materials
4. Chemicals

చెరువు నీటిలో అసంఖ్యాకంగా శైవలాలు అభివృద్ధి చెందడం వలన అంతిమంగా దీని పరిమాణం తగ్గిపోతుంది.

1. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
2. ఆక్సిజన్
3. నత్రజని పదార్థాలు
4. రసాయనాలు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 43 Question Id : 3922666123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The global warming is due to

i) Human activities

ii) Depletion of forest area

iii) Industrialization

iv) Using CNG as fuel

భూతాపం పెరగడానికి గల కారణాలు

i) మానవ కార్యకలాపాలు

ii) అటవీప్రాంతం క్షీణించడం

iii) పారిశ్రామికీకరణ

iv) CNG ని ఇంధనంగా వాడటం

1. i, ii, iv
2. ii, iii, iv
3. i, ii, iii
4. i, iii, iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 44 Question Id : 3922666124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The gas that is produced due to incomplete burning of fuels

1. Carbon dioxide
2. Nitrogen oxide
3. Carbon monoxide
4. Nitrogen

పాక్షికంగా మండిన ఇంధనాల కారణంగా ఉత్పత్తి అయ్యే వాయువు

1. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
2. నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్
3. కార్బన్ మోనాక్సైడ్
4. నైట్రోజన్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 45 Question Id : 3922666125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the inorganic impurities in sewage water

i) Nitrates

ii) Urea

iii) Phosphates

iv) Herbicides

మురుగు నీటిలో గల అకర్బన మలినాలను గుర్తించండి

i) నైట్రేట్లు

ii) యూరియా

iii) ఫాస్ఫేట్లు

iv) కలుపు సంహారులు

1. i, ii

2. iii, iv

3. i, iii

4. i, ii, iii, iv

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 46 Question Id : 3922666126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Birds find the directions for their migration by

1. Following coriolis effect.
2. Observing ocean currents.
3. Using the magnetic field of Earth.
4. Changes in air pressure

వలస పక్షులు వెళ్ళాల్సిన దిశను వీటి సహాయంతో గుర్తిస్తాయి

1. కొరియాలిస్ ప్రభావం అనుసరిస్తూ
2. సముద్ర చలనాలను గమనిస్తూ
3. భూమి యొక్క అయస్కాంత క్షేత్ర సహాయంతో
4. వాయుపీడనంలో భేదాల ఆధారంగా

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 47 Question Id : 3922666127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Deforestation does not lead to

1. Increase in temperature and pollution.
2. Increase in water holding capacity of soil.
3. Decrease in humus.
4. Decrease in ground water.

అడవులు నరికి వేయడం దీనికి దారితీయదు

1. ఉష్ణోగ్రత, కాలుష్యం పెరుగుటకు
2. నేల యొక్క నీటి నిల్వ సామర్థ్యం పెరుగుటకు
3. హ్యూమస్ తగ్గుటకు
4. భూగర్భ జలం తగ్గుటకు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 48 Question Id : 3922666128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is not a part of Pachmarhi Biosphere Reserve

1. Bori
2. Satpura
3. Lockchao
4. Tawa reservoir

ఇది పచ్‌మర్హి జీవావరణ రిజర్వులోని భాగము కాదు

1. బోరి
2. సాత్పురా
3. లాక్‌ఛావో
4. తవా రిజర్వాయర్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 49 Question Id : 3922666129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This helps to reduce the consumption of fossil fuels

i) Using public transport

ii) Turning off fans and lights when not in use

iii) Using solar energy

శిలాజ ఇంధనాల వినియోగం తగ్గించుటకు ఉపయోగపడేది

i) ప్రజా రవాణా వినియోగం

ii) అవసరం లేనప్పుడు ఫ్యాన్‌లు, లైట్లు ఆపడం

iii) సౌరశక్తి వినియోగం

1. i
2. ii
3. i, iii
4. i, ii, iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 50 Question Id : 3922666130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Niche does not denote

1. What the animals eat
2. Number of organisms
3. Animals mode of life
4. Organisms occupation

'నిచ్' దీనిని సూచించదు

1. జంతువులు ఆహారం
2. జీవుల సంఖ్య
3. జంతువుల జీవన విధానం
4. జీవులు నిర్వర్తించే పనులు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 51 Question Id : 3922666131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The disease caused by bioaccumulation of methyl mercury

1. Multiple Sclerosis
2. Silicosis
3. Myosarcoma
4. Minamata

మిథైల్ మెర్క్యూరీ జైవిక వ్యవస్థాపనం వలన కలిగే వ్యాధి

1. మల్టిపుల్ స్క్లిరోసిస్
2. సిలికోసిస్
3. మయోసార్కోమా
4. మినిమేటా

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 52 Question Id : 3922666132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The percentage of biomass transferred from one tropic level to the next in a food chain is

ఆహారపు గొలుసులో ఒక పోషక స్థాయి నుండి మరొక పోషక స్థాయికి బదిలీ అయ్యే జీవ ద్రవ్యరాశి శాతం

1. 90%
2. 50 %
3. 10 – 20 %
4. 30 – 50 %

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 53 Question Id : 3922666133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The dead cells in phloem

1. Sieve cells
2. Sieve tubes
3. Phloem fibres
4. Phloem parenchyma

పోషక కణజాలంలో నిర్జీవ కణాలు

1. చాలనీ కణాలు
2. చాలనీ నాళాలు
3. పోషక కణజాల నారలు
4. పోషక మృదు కణజాలం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 54 Question Id : 3922666134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The best method for watering fruit plants, gardens and trees

1. Sprinkler system
2. Chain pump
3. Drip system
4. Rahat

చెట్లకు, తోటలకు, పండ్ల మొక్కలకు నీటి సరఫరాకు ఇది ఉత్తమమైన పద్ధతి

1. తుంపర పద్ధతి
2. గొలుసు పంపు
3. బిందు సేద్యం
4. కపిలి వ్యవస్థ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 55 Question Id : 3922666135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Vitamins available in fish

i) E

ii) D

iii) Niacin

iv) A

చేపల నుండి లభించే విటమిన్లు

i) E

ii) D

iii) నియాసిన్

iv) A

1. i, iii, iv

2. ii, iv

3. i, ii, iii

4. ii, iii, iv

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 56 Question Id : 3922666136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the festivals that are associated with harvesting season

a. Pongal

b. Deccan festival

c. Bihu

d. Nabanya

పంటకోత సమయంలో ముడిపడి ఉన్న ప్రత్యేక పండుగలను గుర్తించండి.

a. పొంగల్

b. దక్కన్ పండుగ

c. బిహు

d. నబన్య

1. a, b

2. a, b, c

3. c, d

4. a, c, d

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 57 Question Id : 3922666137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The microorganism that reproduces only inside the cells of the host organism is

1. Bacteria
2. Virus
3. Fungi
4. Protozoa

అతిథేయి జీవి యొక్క కణాల లోపల మాత్రమే ప్రత్యుత్పత్తి జరిపే జీవి

1. బాక్టీరియా
2. వైరస్
3. శిలీంధ్రం
4. ప్రోటోజోవా

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 58 Question Id : 3922666138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Anthrax' disease causing bacteria was discovered by

1. Robert Brown
2. Robert Hooke
3. Robert Koch
4. Robert William

"ఆంత్రాక్స్" వ్యాధికి కారణమయ్యే బాక్టీరియాను కనుగొన్నది

1. రాబర్ట్ బ్రౌన్
2. రాబర్ట్ హుక్
3. రాబర్ట్ కోచ్
4. రాబర్ట్ విలియం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 59 Question Id : 3922666139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Protozoan diseases among the following

i) Tuberculosis
ii) Dysentery
iii) Typhoid
iv) Malaria

క్రిందివానిలో ప్రోటోజోవన్ల వలన కలిగే వ్యాధులు

i) క్షయ
ii) డిసెంట్రీ
iii) టైఫాయిడ్
iv) మలేరియా

1. i & ii
2. ii & iv
3. ii & iii
4. i & iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 60 Question Id : 3922666140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'False' statements regarding 'mitosis'

i) It helps in growth of tissues in organisms.

ii) Daughter cells have half the number of chromosomes than that of the mother cell.

iii) Mother cell divides to form two identical daughter cells.

iv) This process will not help in repair of tissues.

'సమ విభజన' గురించి 'సరికాని' ప్రవచనములు

i) ఈ ప్రక్రియ జీవులలో కణజాలాల పెరుగుదలకు సహాయపడును

ii) పిల్ల కణాలలో తల్లికణం కంటే సగం క్రోమోజోమ్‌లు మాత్రమే ఉంటాయి

iii) తల్లి కణం ఒకేలాంటి రెండు పిల్ల కణాలను ఏర్పరుస్తుంది.

iv) ఈ ప్రక్రియ కణాల మరమ్మత్తుకు సహాయపడదు

1. i & ii
2. ii & iv
3. iii & iv
4. ii & iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 61 Question Id : 3922666141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"All cells arise from pre-existing cells" suggested by

1. Leeuwen hoek
2. Schleiden - Schwann
3. Virchow
4. Purkinji

"కణాలన్నీ పూర్వమున్న కణాల నుండి ఉద్భవిస్తాయి"
అని సూచించినది

1. ల్యూవెన్ హుక్
2. ష్లీడన్ - ష్వాన్
3. విర్కోవ్
4. పుర్కింజే

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 62 Question Id : 3922666142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair from the following

1. Collenchyma – Flexibility in plants
2. Sclerenchyma – Husk of coconut
3. Aerenchyma – Storage of food
4. Phloem – Transport of food

కింది వాటిలో సరికాని జతను గుర్తించండి.

1. స్థూలకోణ కణజాలం - మొక్కలలో వంగే గుణం
2. దృఢకణజాలం - కొబ్బరిపీచు
3. వాయుగత కణజాలం - ఆహార నిల్వ
4. పోషక కణజాలం - ఆహారం రవాణా

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 63 Question Id : 3922666143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Correct statements regarding unstriated muscles

i) They are also called smooth muscles.

ii) They are voluntary muscles.

iii) These cells are spindle shaped.

iv) These cells are multinucleate.

అరేఖిత కండరాల గురించి సరియైన దానిని ఎంచుకోండి

i) వీటిని'నునుపు కండరాలు' అని కూడా అంటారు

ii) ఇవి 'నియంత్రిత కండరాలు'

iii) ఈ కణాలు 'కదురు' ఆకారంలో ఉంటాయి

iv) కణాలు బహుకేంద్రకతను కల్గి ఉంటాయి

1. i, ii & iii
2. ii, iii & iv
3. i & iii
4. i & iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 64 Question Id : 3922666144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

I.	Smooth endoplasmic reticulum	A.	Lysosomes
II.	Energy currency	B.	Synthesis of Proteins
III.	Rough endoplasmic reticulum	C.	ATP
IV.	Suicide bags	D.	Synthesis of Lipids

జతపరుచుము

I.	నునుపు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం	A.	లైసోజోమ్‌లు
II.	శక్తి నగదు	B.	ప్రోటీన్ల తయారీ
III.	గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం	C.	ATP
IV.	స్వయం విచ్ఛిత్తి సంచులు	D.	లిపిడ్ల తయారీ

	I	II	III	IV
1.	B	C	D	A
2.	D	C	B	A
3.	D	A	B	C
4.	B	A	D	C

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 65 Question Id : 3922666145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Cockroaches have

1. Three pairs of wings, Two pairs of legs
2. Two pairs of wings, Two pairs of legs
3. Three pairs of wings, Three pairs of legs
4. Two pairs of wings, Three pairs of legs

బొద్దింకలు ఇవి కల్గి ఉంటాయి

1. మూడు జతల రెక్కలు, రెండు జతల కాళ్లు
2. రెండు జతల రెక్కలు, రెండు జతల కాళ్లు
3. మూడు జతల రెక్కలు, మూడు జతల కాళ్లు
4. రెండు జతల రెక్కలు, మూడు జతల కాళ్లు

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 66 Question Id : 3922666146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Rib Cage' formed by

i) Ribs

ii) Pelvic bone

iii) Chest bone

iv) Backbone

'ఉర పంజరం' వీటితో ఏర్పడును

i) ప్రక్కటెముకలు

ii) కటి వలయ ఎముక

iii) ఛాతీ ఎముక

iv) వెన్నెముక

1. i, ii & iv

2. i, iii & iv

3. ii, iii & iv

4. i, ii & iii

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 67 Question Id : 3922666147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is NOT the character of a desert plant

i) Loses very little water through transpiration.

ii) It has broad leaves.

iii) Photosynthesis is carried out by the stem.

iv) It has roots that go very deep into the soil.

ఎడారి మొక్కల లక్షణం కానిది

i) భాష్పోత్సేకం ద్వారా అతి తక్కువ నీటిని కోల్పోతాయి.

ii) వెడల్పైన ఆకులను కల్గి ఉంటాయి.

iii) కిరణజన్య సంయోగక్రియ కాండం ద్వారా నిర్వహింపబడుతుంది.

iv) నేలలోకి చాలా లోతుగా వెళ్ళే వేర్లను కలిగి ఉంటాయి.

1. i & ii
2. iii
3. iii & iv
4. ii

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 68 Question Id : 3922666148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Example for 'Divergent evolution'

1. Fore limb of a Whale – Hand of a Human
2. Wings of a Bat – Wings of a Butterfly
3. Fore limb of Cheetah – Wing of Butterfly
4. Wing of Bat – Wing of Bird

'అపసారి పరిణామం' నకు ఉదాహరణ

1. తిమింగలంలో వాజం - మానవుని చేయి
2. గబ్బిలంరెక్క- సీతాకోకచిలుక రెక్క
3. చిరుత ముందరి కాలు - సీతాకోక చిలుక రెక్క
4. గబ్బిలం రెక్క - పక్షి రెక్క

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 69 Question Id : 3922666149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Archeopteryx' is a/an

1. Connecting link
2. Living fossil
3. Evidence from embryology
4. Analogous organ

ఆర్కియోప్టెరిక్స్ అనేది ఒక

1. సంధాన సేతువు
2. సజీవ శిలాజం
3. పిండోత్పత్తి శాస్త్ర నిదర్శనం
4. క్రియాసామ్య అవయవం

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 70 Question Id : 3922666150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Dominant trait in pea plant

1. Yellow colour pods
2. Axial flowers
3. Constricted pods
4. White colour flowers

బఠానీ మొక్కలో బహిర్గత లక్షణాంశం

1. పసుపు రంగు కాయ
2. గ్రీవస్థ పుష్పాలు
3. ముడతలు పడిన కాయ
4. తెలుపు రంగు పుష్పాలు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 71 Question Id : 3922666151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The correct order of stages of a cell cycle

కణచక్రంలోని దశల సరైన వరుస

1. $S - G_1 - G_2 - M$
2. $M - S - G_1 - G_2$
3. $G_1 - S - G_2 - M$
4. $G_1 - M - S - G_2$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 72 Question Id : 3922666152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct sequence with respect to reflex arc

1. Sensory nerve → Receptor → Motor nerve → Interneuron →Effector organ
2. Receptor →Sensory nerve → Interneuron → Motor nerve → effector organs
3. Motor nerve → Interneuron → Effector organ → Sensory nerve → receptor
4. Interneuron → Effector organ → Sensory nerve → Receptor → Motor nerve

ప్రతికార చర్యాచాపం పరంగా సరియైన వరుసక్రమాన్ని గుర్తించండి.

1. జ్ఞాననాడీ→గ్రాహకం→చాలకనాడి→మధ్యస్థనాడి→ప్రభావిత కండరం
2. గ్రాహకం→జ్ఞాననాడి→మధ్యస్థనాడి→చాలకనాడి→ప్రభావిత కండరం
3. చాలకనాడి→మధ్యస్థనాడి→ప్రభావిత కండరం→జ్ఞాననాడి→గ్రాహకం
4. మధ్యస్థనాడి→ప్రభావిత కండరం→జ్ఞాననాడి→గ్రాహకం→చాలకనాడి

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 73 Question Id : 3922666153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

External fertilization can be seen in

a. Frog

b. Whale

c. Fish

d. Starfish

బాహ్యఫలదీకరణం దీనిలో చూడవచ్చు

a. కప్ప

b. తిమింగలం

c. చేప

d. సముద్ర నక్షత్రం

1. b, c, d

2. a, b

3. c, d

4. a, c, d

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 74 Question Id : 3922666154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The stage of an embryo in which all the body parts can be identified is

1. Zygote
2. Blastula
3. Gastrula
4. Foetus

శరీరభాగాలు అన్ని గుర్తించగలిగేటట్లు ఉండే పిండదశ

1. సంయుక్త బీజం
2. బ్లాస్టులా
3. గాస్ట్రులా
4. భ్రూణం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 75 Question Id : 3922666155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The parts in the stamen are

1. Anther, style
2. Style, filament
3. Anther, Filament
4. Style, Stigma

కేసరములోని భాగాలు

1. పరాగకోశం , కీలము
2. కీలము, కేసరదండం
3. పరాగకోశం, కేసరదండం
4. కీలము, కీలాగ్రం

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 76 Question Id : 3922666156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the plant that can produce new plants from detached leaves of parent plant

1. Bryophyllum
2. Hibiscus
3. Marigold
4. Rose

తల్లి మొక్క నుండి వేరుపడిన పత్రాలు, కొత్త మొక్కలుగా ఎదిగే మొక్కలు

1. రణపాల
2. మందారం
3. బంతిపువ్వు
4. గులాబి

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 77 Question Id : 3922666157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

They carry ‘Hunger Generating Signals’ to brain

i) Diencephalon

ii) Trigeminal nerve

iii) Cerebellum

iv) Vagus nerve

‘ఆకలి సంకేతాల’ ను మెదడుకు చేరవేయునవి

i) డైయన్ సెఫాలన్

ii) ట్రైజెమినల్ నాడీ

iii) సెరిబెల్లమ్

iv) వేగస్ నాడీ

1. i & ii
2. ii & iii
3. iii & iv
4. i & iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 78 Question Id : 3922666158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Find the mismatched pair

1. Testes – Testosterone
2. Ovary – Progesterone
3. Pituitary – Leutenizing hormone
4. Adrenal – Thyroxine

కిందివానిలో సరికాని జత

1. ముష్కాలు - టెస్టోస్టీరాన్
2. స్త్రీబీజకోశం - ప్రొజెస్టిరాన్
3. పియూష్రగంధి - ల్యూటినైజింగ్ హార్మోన్
4. అడ్రినల్ - థైరాక్సిన్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 79 Question Id : 3922666159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The part of the brain that controls Heart beat

1. Cerebrum
2. Medulla Oblongata
3. Cerebellum
4. Diencephalon

హృదయ స్పందనను నియంత్రించే మెదడులోని భాగం

1. మస్తిష్కం
2. మజ్జాముఖం
3. అనుమస్తిష్కం
4. ద్వారగోర్థం

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 80 Question Id : 3922666160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The organisms that excrete uric acid

i) snake
ii) fish
iii) bird
iv) man

యూరిక్ ఆసిడ్‌ను విసర్జించే జీవులు

i) పాము
ii) చేప
iii) పక్షి
iv) మనిషి

1. i & iv
2. ii & iii
3. iii & iv
4. i & iii

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 81 Question Id : 3922666161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct sentences

i) The right kidney is placed lower then left kidney

ii) The right kidney is placed upper than left kidney

iii) The right kidney is bigger than left kidney

సరైన ప్రవచనాలను గుర్తించండి

i) కుడి మూత్రపిండం ఎడమ మూత్రపిండం కంటే కిందకి ఉంటుంది

ii) కుడి మూత్రపిండం ఎడమ మూత్రపిండం కంటే పైకి ఉంటుంది

iii) కుడి మూతత్రపిండం ఎడమ మూత్రపిండం కంటే పెద్దది

1. i & iii
2. i
3. ii & iii
4. ii

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 82 Question Id : 3922666162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Xylem
1. Transports the food in plants
2. Transports the food and water
3. Transports the water only
4. Transports the water and minerals

దారువు
1. మొక్కలలో ఆహారాన్ని రవాణా చేస్తుంది
2. నీటిని మరియు ఆహారాన్ని రవాణా చేస్తుంది
3. నీటిని మాత్రమే రవాణా చేస్తుంది
4. నీటిని మరియు ఖనిజ లవణాలను సరఫరా చేస్తుంది

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 83 Question Id : 3922666163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Capillaries were discovered by
1. Marcello Malphigi
2. William Harvey
3. Girolamo Febrici
4. Rene Laennec

రక్తకేశనాళికలను కనుగొన్నవారు
1. మార్సెల్లో మాల్ఫిజి
2. విలియం హార్వే
3. గైరోలామా ఫాబ్రెసి
4. రెని లెనెక్

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 84 Question Id : 3922666164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Assertion (A): Pulmonary vein carries oxygenated blood.

Reason (R): Pulmonary vein carries blood from lungs to heart.

1. A is correct and R is incorrect.
2. A is incorrect and R is correct.
3. A is correct and R is correct explanation of A.
4. A is correct R is not correct explanation of A.

ప్రకటన(A): పుపుస సిర ఆమ్లజని సహిత రక్తాన్ని సరఫరా చేయును

కారణం(R): పుపుస సిర ఊపిరితిత్తుల నుండి రక్తాన్ని గుండెకి చేరవేయును

1. A సత్యం మరియు R అసత్యం.
2. A అసత్యం మరియు R సత్యం.
3. A సత్యం మరియు R, A కి సరియైన వివరణ.
4. A సత్యం మరియు R, A కి సరియైన వివరణ కాదు.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 85 Question Id : 3922666165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the organism that does not respire through diffusion

1. Amoeba
2. Cockroach
3. Round worm
4. Planaria

వ్యాపనం ద్వారా శ్వాసక్రియ జరపని జీవిని గుర్తించండి.

1. అమీబా
2. బొద్దింక
3. ఏలికపాము
4. ప్లనేరియా

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 86 Question Id : 3922666166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The aerial roots are seen in

1. Mangrove plants
2. Aquatic plants
3. Terrestrial plants
4. Xerophytes

వాయుగత వేర్లు కనిపించే మొక్కలు

1. మడ చెట్లు
2. నీటి మొక్కలు
3. నేల మీద ఉండే మొక్కలు
4. ఎడారి మొక్కలు

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 87 Question Id : 3922666167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The concentration of oxygen at a height of 13kms above sea level is

1. $\frac{1}{2}$ of that at sea level

2. $\frac{1}{3}$ of that at sea level

3. $\frac{1}{5}$ of that at sea level

4. $\frac{1}{4}$ of that at sea level

సముద్ర మట్టానికి 13 కిలోమీటర్ల ఎత్తులో ఆక్సిజన్ లభ్యత

1. సముద్రమట్టం వద్ద కంటే $\frac{1}{2}$ వంతు

2. సముద్రమట్టం వద్ద కంటే $\frac{1}{3}$ వంతు

3. సముద్రమట్టం వద్ద కంటే $\frac{1}{5}$ వంతు

4. సముద్రమట్టం వద్ద కంటే $\frac{1}{4}$ వంతు

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 88 Question Id : 3922666168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘True’ statement regarding ‘Oesophagus’

1. Passes food to stomach
2. Walls do not secrete mucus
3. Upper end connects to stomach
4. Lower end connects to pharynx

‘ఆహార వాహిక’ గురించి సరైన వాక్యము

1. ఆహారాన్ని జీర్ణాశయంలోకి చేర్చును
2. గోడలు శ్లేష్మాన్ని స్రవించవు
3. పైభాగం జీర్ణాశయాన్ని కలుపును
4. క్రింది భాగం గ్రసనిని కలుపును

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 89 Question Id : 3922666169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Chlorophyll helps

1. Leaves to capture the energy from the sunlight
2. To trap the CO_2 and converts in to energy
3. Chloroplast to absorb O_2 through stomata
4. To excrete CO_2 through stomata

పత్రహరితం దీనికి సహాయపడుతుంది

1. ఆకులు సౌరశక్తిని గ్రహించడానికి
2. CO_2 గ్రహించి శక్తిగా మార్చడానికి
3. క్లోరోప్లాస్ట్ O_2ను పత్రరంధ్రం ద్వారా గ్రహించడానికి
4. CO_2ను పత్రరంధ్రం ద్వారా విసర్జించటానికి

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 90 Question Id : 3922666170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatch

1. Symbiosis - Beans plant
2. Insectivorous - Pitcher plant
3. Parasite - Cassia
4. Saprophyte - Mushroom

సరికాని జతను గుర్తించండి

1. సహజీవనం - చిక్కుడు మొక్క
2. కీటకాహార మొక్క - పిచ్చర్ మొక్క
3. పరాన్నజీవనం - కాసియా
4. పూతికాహారజీవి - పుట్టగొడుగు

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 91 Question Id : 3922666171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The roots that store food

A) Potato

B) Sweet Potato

C) Ginger

D) Tapioca

ఆహారాన్ని నిల్వ చేసే వేర్లు

A) బంగాళదుంప

B) చిలకడదుంప

C) అల్లం

D) కర్రపెండలం

1. A & B

2. C & D

3. A & C

4. B & D

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 92 Question Id : 3922666172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatch

1. Vitamin A - Night Blindness
2. Vitamin C - Anemia
3. Vitamin D - Rickets
4. Iodine - Goiter

సరికాని జతను గుర్తించండి

1. విటమిన్ A - రేచీకటి
2. విటమిన్ C - రక్తహీనత
3. విటమిన్ D - రికెట్స్
4. అయోడిన్ - గాయిటర్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 93 Question Id : 3922666173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the substance that does NOT turn blue in Iodine test

1. Idly
2. Potato
3. Milk
4. Cooked rice

అయోడిన్ పరీక్షలో నీలిరంగును ఇవ్వని పదార్థం గుర్తించండి

1. ఇడ్లీ
2. బంగాళదుంప
3. పాలు
4. వండిన అన్నం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 94 Question Id : 3922666174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Organisms that reproduce through spores are

A) Fungi

B) Hydra

C) Mosses

D) Ferns

సిద్ధబీజాల ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి జరుప గల జీవులు

A) శిలీంధ్రాలు

B) హైడ్రా

C) మాస్‌లు

D) ఫెర్న్

1. A & B
2. A, B & D
3. A, C & D
4. A, B, C & D

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 95 Question Id : 3922666175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The heartbeat of a 6-12 month infant per minute is

6-12 నెలల చిన్నారి యొక్క హృదయ స్పందన రేటు (నిమిషానికి)

1. 90 - 120
2. 80 - 120
3. 70 - 130
4. 60 – 100

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 96 Question Id : 3922666176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Fermentation of Idly and Dosa batter is carried out by

i) Bacteria

ii) Virus

iii) Yeast

iv) Protozoans

ఇవి ఇడ్లీ పిండి, దోశ పిండి పులియడానికి సహాయపడునవి

i) బాక్టీరియా

ii) వైరస్

iii) ఈస్ట్

iv) ప్రోటోజోవాలు

1. i, ii & iii
2. i, ii, iii & iv
3. i & iii
4. ii & iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 97 Question Id : 3922666177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Percentage of tall plants produced in F_1 generation when a homozygous tall plant is crossed with heterozygous tall plant

సమయుగ్మజ పొడవు మొక్కను, విషమయుగ్మజ పొడవు మొక్కతో సంకరణం చేస్తే, F_1 తరంలో ఏర్పడే పొడవు మొక్కల శాతం

1. 100%
2. 75%
3. 50%
4. 25%

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 98 Question Id : 3922666178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Incorrect match among the following

1. Nimbin - Antiseptic
2. Pyrethroids – Sedative
3. Morphine - Pain killer
4. Quinine - Anti malarial drug

క్రింది వానిలో సరిగ్గా జతపరచబడనిది

1. నింబిన్ - యాంటీసెప్టిక్
2. పైరిత్రాయిడ్స్ - మత్తుమందు
3. మార్ఫిన్ - నొప్పి నివారిణి
4. క్వైనైన్ - మలేరియా నివారిణి

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 99 Question Id : 3922666179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Asserssion (A): Siberian crane migrates from India to Russia when winter season sets in.

Reason (R): They must keep their body warm to survive in cold regions of the Earth.

Choose the correct answer

1. A and R both are incorrect
2. A is incorrect; R is correct
3. A is correct; R is correct explanation for A
4. A is correct; R is not a correct explanation for A

ప్రకటన(A): సైబీరియన్ కొంగలు శీతాకాలం రాగానే భారతదేశం నుండి రష్యాకు వలస వెళతాయి.

కారణం(R): భూమి యొక్క శీతల ప్రాంతాలలో జీవించడానికి వాటి శరీరంను వేడిగా ఉంచుకోవాలి.

సరైన సమాధానం గుర్తించండి.

1. A మరియు R రెండూ సరైనవి కావు
2. A సరైనది కాదు; R సరైనది
3. A సరైనది; R అనేది A కు సరైన వివరణ
4. A సరైనది; R అనేది A కు సరైన వివరణ కాదు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 100 Question Id : 3922666180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

These are not soil conservation methods

a) contour planting

b) planting gliricedia on field bonds

c) planting crops along the slope

d) Repeatedly planting the same type of crop in the same field

ఇవి నేల సంరక్షణ పద్ధతులు కావు

a) కాంటూర్ సేద్యం

b) గట్ల మీద గ్లైరిసిడియా మొక్కలను పెంచడం

c) నేల వాలుగా పంటలు వేయడం

d) ఒకే పొలంలో ఒకే రకం పంటను పలుమార్లు పండించడం

1. a & b
2. b & c
3. c & d
4. a & d

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 101 Question Id : 3922666181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Primary CO_2 acceptor in C_4 plants

1. Ribulose bisphosphate
2. Phosphoenol pyruvate
3. Phosphoglyceric acid
4. Ribulose

C_4 మొక్కలలో ప్రాథమికంగా CO_2 ను గ్రహించేది

1. రిబ్యులోజ్ బిస్‌ఫాస్ఫేట్
2. ఫాస్ఫోఈనోల్ పైరువేట్
3. ఫాస్ఫోగ్లిసరిక్ ఆమ్లం
4. రిబ్యులోస్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 102 Question Id : 3922666182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The mechanism of opening and closing of photoactive Stomata is explained with K^+ pump theory by

1. Levitt
2. J.C. Bose
3. Henry Hill
4. Calvin

K^+ పంప్ సిద్ధాంతం ద్వారా కాంతి ఉత్తేజిత పత్రరంధ్రం తెరుచుకొనుట మరియు మూసుకొనుటను వివరించిన వారు

1. లెవిట్
2. జె.సి. బోస్
3. హెన్రీ హిల్
4. కెల్విన్

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 103 Question Id : 3922666183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to Whittaker, Non cellulosed cell wall and multicellular, heterotrophic, nuclear membrane containing organisms

1. Plantae
2. Protista
3. Fungi
4. Animalia

విటేకర్ ప్రకారం, సెల్యులోజ్ రహిత కణకవచం మరియు బహుళకణ, పరపోషక, కేంద్రకత్వచం కల్గిన జీవులు

1. ప్లాంటే
2. ప్రొటిస్టా
3. ఫంగి
4. అనిమేలియా

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 104 Question Id : 3922666184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A newly emerged Pandamic COVID – 19 is caused by

1. SARS – CoV – 2 Virus
2. SARS – CoV – 1 Virus
3. SARS – CoV – 3 Virus
4. CORONA virus

క్రొత్తగా ఉద్భవించిన పాండమిక్ COVID – 19కి కారణమైనది

1. SARS – CoV – 2 వైరస్
2. SARS – CoV – 1 వైరస్
3. SARS – CoV – 3 వైరస్
4. కరోనా వైరస్

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 105 Question Id : 3922666185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The phenotypic ratio of F_2 generation that shows Incomplete Dominance

అసంపూర్ణ బహిర్గత్వ F_2 జనరేషన్ యొక్క దృశ్యరూపక నిష్పత్తి

1. 3:1
2. 1:2:1
3. 2:2
4. 4:0

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 106 Question Id : 3922666186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The book 'Families of Flowering Plants' is written by

1. Bentham & Hooker's
2. Engler & Prantl
3. Linnaeus
4. J. Hutchinson

'Families of Flowering Plants' పుస్తకాన్ని రచించినది

1. బెంథామ్ & హుకర్స్
2. యంగ్లర్ & ప్రాంటిల్
3. లిన్నేయస్
4. జె. హచిన్‌సన్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 107 Question Id : 3922666187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Plant that show Hypohydrophily

1. Vallisneria
2. Hydrilla
3. Zostera
4. Pistia

'హైపో హైడ్రోఫిలి' ని చూపే మొక్క

1. వాలిస్నేరియా
2. హైడ్రిల్లా
3. జోస్టెరా
4. పిస్టియా

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 108 Question Id : 3922666188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The incorrect reason to say "Pea seeds swell more than wheat seeds".

1. Pea seeds contain proteins so imbibition is more
2. Wheat seeds are made up of carbohydrates so imbibition is less than proteins
3. Carbohydrates have high imbibing capacity compared to proteins
4. Proteins have high imbibing capacity compared to carbohydrates

"బఠాణీ గింజలు గోధుమ గింజల కన్నా ఎక్కువగా ఉబ్బుతాయి" అని చెప్పుటకు సరికాని కారణము

1. బఠాణీ గింజలలో ప్రోటీన్లు ఉండడం వల్ల నిపానం అధికం
2. గోధుమ గింజలు పిండిపదార్థాలు కల్గి ఉండడం వలన ప్రొటీన్ల కన్నా తక్కువ నిపానంను చూపుతాయి.
3. పిండి పదార్థాలు, ప్రొటీన్ల కన్నా అధిక నిపాన శక్తిని చూపుతాయి.
4. ప్రోటీన్లు, పిండి పదార్థాల కన్నా అధిక నిపానశక్తిని కల్గి ఉంటాయి.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 109 Question Id : 3922666189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Plants with less significant roots, absence of root cap, absence of stomata and contain aerenchyma are

1. Mesophytes
2. Xerophytes
3. Hydrophytes
4. Lithophytes

గుర్తించగల్గిన వేరు వ్యవస్థ తక్కువగా కల్గి, వేరు తొడుగు సాధారణంగా లేని, పత్రరంధ్రాలు లేని, వాయుగత కణజాలమును కల్గి ఉన్న మొక్కలు

1. మీసోఫైట్స్
2. జిరోఫైట్స్
3. హైడ్రోఫైట్స్
4. లిథోఫైట్స్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 110 Question Id : 3922666190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Plants that send haustorial roots into the xylum of the host plant to get water and minerals are

1. Viscum , Striga
2. Viscum, Rafflesia, Vanda
3. Rafflesia, Cuscuta
4. Rhizophora, Avicinnea, Vanda

ఆతిథేయి యొక్క దారు కణజాలంలోకి నీరు మరియు ఖనిజ లవణాలను పొందడానికి హాస్టోరియాను చొప్పించే మొక్కలు

1. విస్కమ్, స్ట్రైగా
2. విస్కమ్, రఫ్లేసియా, వాండా
3. రఫ్లేసియా, కస్కుటా
4. రైజోఫోరా, అవిసీనియా, వాండా

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 111 Question Id : 3922666191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The composition of oxygen in dry air by volume is

పొడిగాలిలో ఆక్సిజన్ వాయువు యొక్క పరిమాణం

1. 20.94%
2. 21.96%
3. 20.01%
4. 22.65%

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 112 Question Id : 3922666192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Heparine synthesizing blood cells are

1. Acidophiles
2. Neutrophiles
3. Basophils
4. Lymphocytes

హెపారిన్‌ను సంశ్లేషణ చేసే రక్తకణాలు

1. ఎసిడోఫిల్స్
2. న్యూట్రోఫిల్స్
3. బేసోఫిల్స్
4. లింఫోసైట్స్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 113 Question Id : 3922666193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Human Insuline contains 51 amino acids. In that

1. Chain A has 30 Amino acids & chain B has 21 Amino acids
2. Chain A has 21 Amino acids & chain B has 30 Amino acids
3. Chain A has 20 Amino acids & chain B has 30 Amino acids and chain C has 1 Amino acid
4. Chain A has 30 Amino acids & chain B has 20 Amino acids and chain C has 1 Amino acid

మానవుని ఇన్సులిన్ 51 అమైనో ఆమ్లాలు కల్గి ఉంటుంది. దానిలో

1. శృంఖలం A 30 అమైనోఆమ్లాలు మరియు శృంఖలం B 21 అమైనో ఆమ్లాలు
2. శృంఖలం A 21 అమైనోఆమ్లాలు మరియు శృంఖలం B 30 అమైనో ఆమ్లాలు
3. శృంఖలం A 20 అమైనోఆమ్లాలు మరియు శృంఖలం B 30 అమైనో ఆమ్లాలు మరియు శృంఖలం C, 1 అమైనో ఆమ్లము
4. శృంఖలం A 30 అమైనోఆమ్లాలు, శృంఖలం B 20 అమైనో ఆమ్లాలు మరియు శృంఖలం C, 1 అమైనో ఆమ్లము

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 114 Question Id : 3922666194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The most common abnormalities that can be detected by Amniocentesis

1. Down syndrome, Hypertrichosis
2. Edwards syndrome, Hypertrichosis
3. Down syndrome, Edwards syndrome
4. Hypertrichosis, Hypotrichosis

ఉల్బ్రద్రవ పరీక్షలో కనుక్కోబడే అవస్థితులు

1. డౌన్ సిండ్రోమ్, హైపర్ ట్రికోసిస్
2. ఎడ్వర్డ్ సిండ్రోమ్, హైపర్ ట్రికోసిస్
3. డౌన్ సిండ్రోమ్, ఎడ్వర్డ్ సిండ్రోమ్
4. హైపర్ ట్రికోసిస్, హైపో ట్రికోసిస్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 115 Question Id : 3922666195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Father of modern Embryology is

1. Ernst Haeckel
2. Stanley miller
3. Herbert Spencer
4. Van Baer

ఆధునిక పిండోత్పత్తిశాస్త్ర పిత

1. ఎర్నెస్ట్ హెకెల్
2. స్టాన్లీ మిల్లర్
3. హెర్బర్ట్ స్పెన్సర్
4. వాన్ బేయర్

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 116 Question Id : 3922666196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The excretory organ that decomposes Haemoglobin of worn-out RBC's in the human body

1. Skin
2. Kidney
3. Liver
4. Lungs

మానవ శరీరంలో చనిపోయిన ఎర్రరక్తకణాలలోని హిమోగ్లోబిన్‌ను విచ్ఛిన్నం చేసే విసర్జన అవయవం

1. చర్మం
2. మూత్రపిండం
3. కాలేయం
4. ఊపిరితిత్తులు

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 117 Question Id : 3922666197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Pantacronematic flagella is seen in

1. Urceolus
2. Monas
3. Polytoma
4. Astasia

పంటాక్రోనిమాటిక్ కశాభం కల్గిన జీవి

1. అర్సియూలస్
2. మోనాస్
3. పాలీటోమా
4. ఆస్టేషియా

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 118 Question Id : 3922666198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Correct sentences related to Haemolymph of periplaneta

i) Haemolymph is colourless and has plasma.

ii) Haemolymph has no corpuscles.

iii) Phagocytes engulf germs to protect.

iv) Haemolymph does not transport secretions of ductless glands to target organs

పెరిప్లానెటా యొక్క హీమోలింఫ్‌కు సంబంధించి సత్యమైనది కనుగొనండి.

i) హీమోలింఫ్ వర్ణరహితం మరియు ప్లాస్మా సహితం

ii) హీమోలింఫ్ కణరహితం

iii) రక్షణ కొరకు భక్షక కణాలు క్రిములను భక్షిస్తాయి.

iv) హీమోలింఫ్ వినాళ గ్రంధుల స్రావాలను లక్ష్యస్థానానికి చేర్చదు

1. i, iv
2. i, iii
3. iii, iv
4. ii, iii, iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 119 Question Id : 3922666199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the incorrect pair

1. Cytozoic - Nosema
2. Histozoic - Entamaoeba
3. Coelozoic - Wuchereria
4. Monogenetic - Ascaris

సరికాని జతను గుర్తించండి.

1. సైటోజాయిక్ - నోసిమా
2. హిస్టోజాయిక్ - ఎంటమీబా
3. సీలోజాయిక్ - ఉచరేరియా
4. మోనోజెనటిక్ - ఆస్కారిస్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 120 Question Id : 3922666200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The only cells of mesodermal origin in the nervous system are

1. Satellite cells
2. Schwann cells
3. Microglia
4. Astrocytes

నాడీకణజాలంలో మధ్యత్వచం నుండి ఉద్భవించే ఏకైక కణాలు

1. ఉపగ్రహ కణాలు
2. ష్వాన్ కణాలు
3. మైక్రోగ్లియాలు
4. ఆస్ట్రోసైట్స్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Section 5

Section Id :	392266196
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	40
Number of Questions to be attempted :	40
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	392266196
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 3922666201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The specific behavioural change of the student after completing teaching is known as

1. Objective
2. Aim
3. Specification
4. Goal

బోధన పూర్తయిన తరువాత విద్యార్థిలో కనిపించే నిర్దిష్ట ప్రవర్తనలో మార్పు

1. లక్ష్యము
2. ఉద్దేశము
3. స్పష్టీకరణ
4. గమ్యం

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 122 Question Id : 3922666202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The word 'Biology' was first used by

1. Charles Darwin
2. Mc. Dogel
3. J.B. Lamarck
4. Williamson

'బయాలజీ' అనే పదాన్ని మొట్ట మొదట ఉపయోగించినది

1. చార్లెస్ డార్విన్
2. మెక్ డోగల్
3. జె.బి. లామార్క్
4. విలియంసన్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 123 Question Id : 3922666203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student defined 'Photosynthesis' by using exact terms. This behaviour is related to the following objective

1. Knowledge
2. Understanding
3. Analysis
4. Evaluation

ఒక విద్యార్థి 'కిరణజన్య సంయోగక్రియ' నిర్వచనాన్ని ఖచ్చితమైన పదాలను ఉపయోగించి చెప్పాడు. ఈ ప్రవర్తన క్రింది వానిలో ఒక లక్ష్యానికి సంబంధించినది

1. జ్ఞానం
2. అవగాహన
3. విశ్లేషణ
4. మూల్యాంకనం

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 124 Question Id : 3922666204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student has shown interest to make an improvised model of stethoscope at home. According to Krathwohl this belongs to the division

1. Valuing
2. Responding
3. Receiving
4. Organizing

ఒక విద్యార్థి ఇంటివద్ద స్టెతస్కోప్‌కు ప్రత్యామ్నాయ బోధనోపకరణం చేయడానికి ఆసక్తి చూపాడు. ఇది క్రాత్‌హాల్ ప్రకారం ఈ వర్గానికి చెందుతుంది.

1. విలువకట్టుట
2. ప్రతిస్పందించుట
3. గ్రహించుట
4. వ్యవస్థీకరించుట

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 125 Question Id : 3922666205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following characteristics is NOT applicable to objective

1. Has academic importance
2. Observable in student's behaviour
3. Achievable in specific time period
4. Based on teacher's competency

ఈ కింది వానిలో లక్ష్యానికి వర్తించని ఒక లక్షణము

1. విద్యావిషయక ప్రాముఖ్యత కలిగిఉండడం
2. విద్యార్థి ప్రవర్తనలో పరిశీలింప గలగడం
3. నిర్దిష్ట కాల పరిమితిలో సాధింపగలగడం
4. ఉపాధ్యాయుని సామర్థ్యంపై ఆధారపడడం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 126 Question Id : 3922666206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Teacher's casual leaves are to be considered while planning

1. Lesson plan
2. Unit plan
3. Year plan
4. Period plan

ఉపాధ్యాయుని కాజువల్ సెలవు దినాలు ఈ ప్రణాళిక తయారీలో పరిగణించాలి

1. పాఠ్య పథకం
2. యూనిట్ పథకం
3. వార్షిక పథకం
4. పీరియడ్ పథకం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 127 Question Id : 3922666207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

To prepare a period plan for the topic ‘Agriculture’, the first step to be taken is

1. Selecting teaching aids
2. Selecting academic standards
3. Selecting content
4. Preparing Questions for motivation

‘వ్యవసాయము’ అను పాఠ్యాంశమునకు పీరియడ్ పథకము తయారు చేయడానికి తీసుకోవలసిన మొట్టమొదటి సోపానము

1. బోధనోపకరణాలు ఎంచుకోవడం
2. విద్యాప్రమాణాలు ఎంచుకోవడం
3. పాఠ్యాంశాలను ఎన్నుకోవడం
4. ప్రేరణకు ప్రశ్నలు తయారు చేయడం

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 128 Question Id : 3922666208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This can be mentioned while teaching about Louis Pasteur

1. Natural selection
2. Germ theory of diseases
3. Theory of Inheritance
4. Germ plasm theory

లూయిపాశ్చర్ గురించి చెప్పేటపుడు ప్రస్తావించవలసిన అంశం

1. ప్రకృతివరణ సిద్ధాంతం
2. జర్మ్ థియరీ ఆఫ్ డిసీజస్
3. వారసత్వ సిద్ధాంతం
4. జెర్మ్ ప్లాజమ్ సిద్ధాంతం

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 129 Question Id : 3922666209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

When a teacher explained about Venom glands by showing Scorpion specimen. The type of learning experience received is

1. Direct experience
2. Representative experience
3. Indirect experience
4. Specialized experience

తేలు స్పెసిమన్ ద్వారా ఉపాధ్యాయుడు విషగ్రంథుల గురించి తెలిపాడు. ఇక్కడ అందించబడే అభ్యసనానుభవము

1. ప్రత్యక్ష అనుభవము
2. ప్రాతినిధ్య అనుభవము
3. అప్రత్యక్ష అనుభవము
4. ప్రత్యేక అనుభవము

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 130 Question Id : 3922666210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

After discussing the characteristics of animal and plant cells a teacher asked students to observe the cell structure under microscope. The teaching method followed here is

1. Deductive method
2. Inductive method
3. Demonstration method
4. Heuristic method

వృక్ష జంతుకణాల లక్షణాలను చర్చించిన తరువాత ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులను సూక్ష్మదర్శిని సహాయంతో కణ నిర్మాణం పరిశీలించమన్నాడు. ఇక్కడ ఉపయోగించిన బోధనా పద్ధతి

1. నిగమన పద్ధతి
2. ఆగమన పద్ధతి
3. ప్రదర్శన పద్ధతి
4. అన్వేషణ పద్ధతి

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 131 Question Id : 3922666211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

7th class students learned 'Water ecosystem' by making an aquarium in the school, the teaching method followed here is

1. Heuristic
2. Project
3. Problem solving
4. Demonstration

7వ తరగతి విద్యార్థులు 'నీటి ఆవరణ వ్యవస్థ' అను పాఠ్యాంశాన్ని పాఠశాలలో ఎక్వేరియం తయారు చేయడం ద్వారా అభ్యసించారు. ఇక్కడ ఉపయోగించిన బోధనా పద్ధతి

1. అన్వేషణ
2. ప్రాజెక్ట్
3. సమస్యాపరిష్కార
4. ప్రదర్శన

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 132 Question Id : 3922666212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The best method to teach 'Flower and its parts' to 7th class students is to

1. Explain through diagrams
2. Define parts of flower and show them
3. Ask students to observe parts of flower in different flowers and tell the details
4. Give a lecture about the parts of a flower.

7వ తరగతి విద్యార్థులకు 'పుష్పం అందలి భాగాలు' బోధించడానికి ఉత్తమమైన పద్ధతి

1. పటముల ద్వారా వివరణ
2. పుష్ప భాగాలు నిర్వచించి చూపించుట
3. విద్యార్థులను వివిధ పుష్పాలలో పుష్పభాగాలు పరిశీలించి చెప్పమనాలి.
4. పుష్ప భాగాల గురించి ఉపన్యాసం ఇవ్వాలి

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 133 Question Id : 3922666213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The concepts, hypothesis developed in the class room are validated in this method

1. Heuristic method
2. Project method
3. Laboratory method
4. Assignment method

తరగతి గదిలో రూపొందిన భావనలు, పరికల్పనలు ఈ పద్ధతిలో రుజువు చేయబడతాయి.

1. అన్వేషణ పద్ధతి
2. ప్రాజెక్టు పద్ధతి
3. ప్రయోగశాల పద్ధతి
4. నియోజన పద్ధతి

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 134 Question Id : 3922666214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Performing a drama’ is an example for this project

1. Consumer project
2. Producer project
3. Drill project
4. Problem type project

‘నాటక ప్రదర్శన’ అనునది ఈ రకమైన ప్రాజెక్ట్‌కు ఉదాహరణ

1. వినియోగ ప్రాజెక్టు
2. ఉత్పాదక ప్రాజెక్టు
3. శిక్షణ ప్రాజెక్టు
4. సమస్యరకపు ప్రాజెక్టు

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 135 Question Id : 3922666215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In Bloom's Taxonomy 'evaluation' is at top order where as in revised classification, this is at top order.

1. Analyzing
2. Executing
3. Creating
4. Synthesizing

బ్లూమ్స్ వర్గీకరణలో 'మూల్యాంకనం' ఉన్నత స్థానంలో ఉన్నది. అయితే సవరించిన వర్గీకరణలో ఉన్నత స్థానంలో ఇది ఉన్నది.

1. విశ్లేషించడం
2. నిర్వహించడం
3. సృష్టించడం
4. సంశ్లేషించడం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 136 Question Id : 3922666216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Teacher explains about this while teaching 'yellow revolution'

1. Pisciculture
2. Milk production
3. Oil seeds
4. Orchards

ఉపాధ్యాయుడు 'పసుపు విప్లవం' బోధించేటపుడు వీని గురించి చెప్పాలి.

1. చేపల పెంపకం
2. పాల ఉత్పత్తి
3. నూనెగింజలు
4. పండ్లతోటలు

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 137 Question Id : 3922666217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This teaching pedagogy welcomes conflicts in children life into classroom

1. Idealistic Pedagogy
2. Critical Pedagogy
3. Organic teaching
4. Pictorial pedagogy

ఈ బోధనా వ్యూహం పిల్లల జీవితాలలోని ఘర్షణలను కూడా తరగతిగదిలోకి స్వాగతిస్తుంది.

1. ఆదర్శ బోధనావ్యూహం
2. విమర్శనాత్మక బోధనావ్యూహం
3. సజీవ బోధనావ్యూహం
4. సచిత్ర బోధనావ్యూహం

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 138 Question Id : 3922666218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The term library is derived from this Latin word

1. Lebar
2. Libis
3. Libar
4. Labor

లైబ్రరీ అను పదము ఈ లాటిన్ పదము నుండి తీసుకొనబడినది

1. లెబర్
2. లిబిస్
3. లైబర్
4. లబోర్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 139 Question Id : 3922666219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In Multi sensorial teaching approach – VAKT, K-Stands for

బహుళ సంవేదనాత్మక బోధనా వ్యూహం VAKT లో K అనగా

1. Knowledge
2. Kinesiology
3. Kymatology
4. Kinesthetic

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 140 Question Id : 3922666220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Instructions given in a question are complex and ambiguous.
This question does not have

1. Validity
2. Reliability
3. Objectivity
4. Discriminative power

ఒక ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సూచనలు సంక్లిష్టంగా, సందిగ్ధంగా ఉన్నాయి.
ఆ ప్రశ్నకు లేనిది

1. సప్రమాణత
2. విశ్వసనీయత
3. లక్ష్యాత్మకత
4. విచక్షణాశక్తి

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 141 Question Id : 3922666221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Weightage given for the academic standard, asking questions – Making hypothesis in summative evaluation is

సంగ్రహణాత్మక మూల్యాంకనంలో ప్రశ్నించడం - పరికల్పనలు చేయడం అనే విద్యాప్రమాణ భారత్వం

1. 40%
2. 15%
3. 5%
4. 10%

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 142 Question Id : 3922666222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Dutch educationist stated that rote learning should be removed from education system is

1. John Comenius
2. Desiderius Erasmus
3. Dwite Allen
4. Olive Morgan

విద్యా విధానంలో కంఠస్థ పద్ధతిని తొలగించాలి అని తెలిపిన డచ్ విద్యావేత్త

1. జాన్ కొమినియస్
2. డెసిడిరియస్ ఎరాస్మస్
3. డ్వైట్ ఎలెన్
4. ఆలివ్ మోర్గాన్

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 143 Question Id : 3922666223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify mismatched pair

1. Comenius – Published a book on children's Science experiments
2. Rousseau – Remove unnecessary words in teaching
3. Froebel – Priority given for pictures in teaching
4. Montessori – Sensory organs are gateways of knowledge

సరికాని జతను గుర్తించండి.

1. కొమినియస్ - బాలల విజ్ఞానశాస్త్ర ప్రయోగశాల పుస్తక ప్రచురణ
2. రూసో - విద్యా బోధనలో అనవసరపదాలు తొలిగించాలి.
3. ఫ్రొబెల్ - విద్యా బోధనలో చిత్రాలకు ప్రాధాన్యతనివ్వాలి.
4. మాంటిస్సోరి - జ్ఞానేంద్రియాలు విజ్ఞానానికి వాకిళ్ళు.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 144 Question Id : 3922666224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following evaluations is useful to know the strengths and weaknesses of students before starting Teaching Learning process

1. Formative evaluation
2. Peer group evaluation
3. Diagnostic evaluation
4. Self-evaluation

ఈ క్రింది మూల్యాంకనాలలో ఒకటి బోధనాభ్యసన ప్రక్రియ ప్రారంభించే ముందు విద్యార్థుల బలాలు బలహీనతలు తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగపడుతుంది.

1. రూపణ మూల్యాంకనం
2. సమవయస్కుల మూల్యాంకనం
3. లోపనిర్ధారణ మూల్యాంకనం
4. స్వీయ మూల్యాంకనం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 145 Question Id : 3922666225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is one of the limitations of Herbart approach in the preparation of lesson plan

1. Activity based
2. Follow both inductive, deductive methods
3. More priority is given to teacher
4. Recapitulation

పాఠ్యపథక తయారీలోని హెర్బార్ట్ ఉపగమంలో ఇది ఒక పరిమితి

1. కృత్యాధారంగా ఉండటం
2. ఆగమన, నిగమన పద్ధతులు ఉపయోగించడం
3. ఉపాధ్యాయునికి అధిక ప్రాధాన్యత ఉండడం
4. పునఃశ్చరణ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 146 Question Id : 3922666226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This suggests certain tools and strategies followed by teacher to make students to achieve general, specific objectives is known as

1. Basic curriculum
2. Year plan
3. Lesson plan
4. Unit plan

విద్యార్థులు సాధించవలసిన సాధారణ, నిర్దిష్ట లక్ష్యాల సాధనకు ఉపాధ్యాయుడు అనుసరించవలసిన సాధనాలు పద్ధతులను సూచించే దానిని ఈ విధంగా పిలుస్తారు

1. మౌళిక విద్యా ప్రణాళిక
2. వార్షిక ప్రణాళిక
3. పాఠ్యపథకం
4. యూనిట్‌పథకం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 147 Question Id : 3922666227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to Edgar Dale the following experiences have ever lasting effect on learning

1. Visual experiences
2. Activity based experiences
3. Audio visual experiences
4. Auditory experiences

ఎడ్గార్ డేల్ ప్రకారం ఈ క్రింది అనుభవాలలో అభ్యసనంపై శాశ్వత ప్రభావాన్ని చూపేవి.

1. దృశ్య అనుభవాలు
2. కృత్యాధార అనుభవాలు
3. దృశ్యశ్రవణ అనుభవాలు
4. శ్రవ్య అనుభవాలు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 148 Question Id : 3922666228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is NOT in the first step of period plan

1. Mind mapping
2. Demonstration - Discussion
3. Announcement of topic
4. Probing questions

పీరియడ్ పథకంలో మొదటి సోపానంలో లేని అంశము

1. మైండ్ మ్యాపింగ్
2. ప్రదర్శన - చర్చ
3. శీర్షికా ప్రకటన
4. శోధనాత్మక ప్రశ్నలు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 149 Question Id : 3922666229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Correct sentence related to field trips

a. Using community resources

b. Bringing community to the class

c. Taking class to the community

క్షేత్ర పర్యటనకు సంబంధించి సరైన వాక్యం

a. సామాజిక వనరులను వినియోగించడం

b. సమాజాన్ని తరగతిలోకి తీసుకురావడం

c. తరగతిని సమాజంలోకి తీసుకువెళ్ళడం

1. a, b

2. b, c

3. a, c

4. a, b, c

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 150 Question Id : 3922666230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The word curriculum is derived from a Latin word

1. Curricula
2. Currere
3. Curriculus
4. Curricurrer

కర్రిక్యులమ్ అను పదం ఈ లాటిన్ పదము నుండి పుట్టినది

1. కరిక్యుల
2. క్యూరెర్
3. కరిక్యులస్
4. కరిక్యురెర్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 151 Question Id : 3922666231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The 10 core elements in the curriculum was emphasised by

1. Radha Krishnan Commission
2. Mudaliar Commission
3. National Policy on Education - 1986
4. National Education Policy - 2020

పాఠ్యప్రణాళికలోని 10 మౌలిక అంశాలను గురించి నొక్కి చెప్పినది

1. రాధాకృష్ణన్ కమీషన్
2. మొదలియార్ కమీషన్
3. నేషనల్ పాలసీ ఆన్ ఎడ్యుకేషన్ - 1986
4. నేషనల్ ఎడ్యుకేషన్ పాలసీ - 2020

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 152 Question Id : 3922666232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Hunter score card is related to

1. Intelligence test
2. Personality inventory
3. Interest inventory
4. Textbook evaluation tool

హంటర్ స్కోర్ కార్డ్ దీనికి సంబంధించినది

1. ప్రజ్ఞ నికష
2. మూర్తిమత్వ శోధిక
3. అభిరుచి శోధిక
4. పాఠ్యపుస్తక మూల్యాంకన సాధనం

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 153 Question Id : 3922666233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

First step in 5-E model of learning

1. Explore
2. Engage
3. Elaborate
4. Evaluate

5-E అభ్యసన నమూనాలో మొదటి సోపానం

1. అన్వేషించి తెలుసుకోవడం
2. నిమగ్నం కావడం
3. విపులీకరించడం
4. మూల్యాంకనం చేయడం

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 154 Question Id : 3922666234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following characteristics is **NOT** relevant to the improvised aid

1. made of locally available material
2. Technical knowledge is required to prepare
3. Economically useful
4. less time is required

ఈ కింది వానిలో ఒక లక్షణము ప్రత్యామ్నాయ బోధనోపకరణమునకు సంబందంలేనిది.

1. స్థానికంగా దొరికే వస్తువులతో తయారు చేయబడేది.

2. తయారు చేయడానికి సాంకేతిక పరిజ్ఞానం అవసరం

3. ఆర్థికంగా లాభదాయకం

4. తక్కువ సమయం పడుతుంది

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 155 Question Id : 3922666235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Universal antidote is a mixture of

1. Charcoal, Magnesium oxide and Boric acid
2. Charcoal, Magnesium oxide and Tannic acid
3. Charcoal, Hydrogen Peroxide and Boric acid
4. Charcoal, Sodium Carbonate and Tannic acid

యూనివర్సల్ ఏంటిడోట్ వీటి మిశ్రమం

1. చార్‌కోల్, మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్ & బోరిక్ ఏసిడ్
2. చార్‌కోల్, మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్ & టానిక్ ఏసిడ్
3. చార్‌కోల్, హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ & బోరిక్ ఏసిడ్
4. చార్‌కోల్, సోడియం కార్బొనేట్ & టానిక్ ఏసిడ్

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 156 Question Id : 3922666236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first aid to be given in case of acid burns in the science laboratory

I. Wash with large amount of running water

II. Neutralize with sodium bi carbonate

III. Neutralize with 1% Acetic acid

IV. Wash with silver nitrate

విజ్ఞానశాస్త్ర ప్రయోగశాలలో ఆమ్లం వల్ల కాలినపుడు చేయవలసిన ప్రథమ చికిత్స

I. కాలినచోట ఎక్కువ నీటి ప్రవాహంతో కడగాలి.

II. సోడియం బైకార్బొనేట్‌తో తటస్థపరచాలి.

III. 1% ఎసిటిక్ ఆమ్లంతో తటస్థపరచాలి.

IV. సిల్వర్ నైట్రేట్‌తో కడగాలి.

1. I & II
2. I & III
3. I & IV
4. III & IV

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 157 Question Id : 3922666237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Conduct interview on plant and animal products is relevant to this academic standard.

1. Experiments, field investigations
2. Information skill, project work
3. Conceptual understanding
4. Concern to biodiversity

మొక్కల, జంతువుల ఉత్పత్తుల గురించి ఇంటర్వ్యూ చేయడం ఈ విద్యాప్రమాణానికి చెందినది

1. ప్రయోగాలు, క్షేత్రపరిశీలనలు
2. సమాచారసేకరణ నైపుణ్యం, ప్రాజెక్టుపని
3. విషయావగాహన
4. జీవ వైవిధ్యం పట్ల సానుభూతి

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 158 Question Id : 3922666238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify wrong statements regarding science

1. Arrests rational thinking
2. Promotes skepticism
3. Demands perseverance
4. Dynamic in nature

సైన్స్‌కు సంబంధించి సరికాని ప్రవచనాన్ని గుర్తించండి.

1. హేతువాద ఆలోచనలను అరికడుతుంది.
2. సంశయాత్మకతను ప్రోత్సహిస్తుంది.
3. పట్టు విడవకుండా పనిచేసే లక్షణాన్ని కోరుకుంటుంది.
4. మార్పుకు లోనయ్యేదిగా ఉంటుంది.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 159 Question Id : 3922666239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Discovering Covid vaccine is related to this Biological Science value.

1. Utilitarian value
2. Moral value
3. Medical value
4. Cultural value

కోవిడ్ వ్యాక్సిన్ కనుగొనడం జీవశాస్త్రం యొక్క ఈ విలువకు చెందుతుంది.

1. ఔపయోగిక విలువ
2. నైతిక విలువ
3. వైద్య విలువ
4. సంస్కృతిక విలువ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 160 Question Id : 3922666240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The author of books ‘The Living and Non Living’, ‘The Nerves Mechanism of Plants’ is

1. Birbal Sahni
2. Rosalind Franklin
3. J.C. Bose
4. Elizabeth Black Burn

‘ద లివింగ్ అండ్ నాన్ లివింగ్’, ‘ద నెర్వస్ మెకానిజం ఆఫ్ ప్లాంట్స్’ గ్రంథాల రచయిత

1. బీర్బల్ సాహ్ని
2. రోసాలిండ్ ఫ్రాంక్లిన్
3. జె.సి. బోస్
4. ఎలిజబెత్ బ్లాక్ బర్న్

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4