

Question Paper Preview

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 :	NTRUHSSET2
Subject Name :	NTRUHS Nursing Exam
Creation Date :	2025-07-06 16:32:52
Duration :	120
Total Marks :	100
Display Marks:	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

NTRUHS Nursing Exam

Group Number :	1
Group Id :	9455969
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

Nursing Aptitude

Section Id :	94559641
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	94559641
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 945596801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A nurse can work in the following places except

ఒక నర్సు ఈ క్రింది ప్రదేశాలలో మినహా దేనిలో పని చేయవచ్చు

Options :

Schools

1. ✖ పాఠశాలలు

Hospitals

2. ✖ ఆస్పత్రులు

Community health centers

3. ✖ కమ్యూనిటీ ఆరోగ్య కేంద్రాలు

Shopping malls

4. ✔ షాపింగ్ మార్ట్

Question Number : 2 Question Id : 945596802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which leadership quality is essential in a Nurse for Co-ordination of work

పని సమన్వయం కోసం నర్సులో ఏ నాయకత్వ లక్షణం అవసరం

Options :

Effective communication

1. ✓ ప్రతిభావంతమైన కమ్యూనికేషన్

Aggression

2. ✗ దూకుడు

Isolation

3. ✗ ఒంటరితనం

Partiality

4. ✗ పక్షపాతం

Question Number : 3 Question Id : 945596803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Florence Nightingale is known as the founder of

ఫ్లోరెన్స్ నైటింగేలు ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి స్థాపకురాలిగా ప్రసిద్ధి చెందినది?

Options :

Homeopathy

1. ✘ హోమియోపతి

Modern nursing

2. ✔ ఆధునిక నర్సింగ్

Modern medicine

3. ✘ ఆధునిక మందు

Ayurveda

4. ✘ ఆయుర్వేద

Question Number : 4 Question Id : 945596804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ethics are

నీతి (Ethics) అంటే ఏమిటి

Options :

Barriers

1. ✖ అడ్డంకులు

Moral Principles

2. ✔ నైతిక సూత్రాలు

Rights

3. ✖ హక్కులు

Intelligence

4. ✖ ఇంటెలిజెన్స్

Question Number : 5 Question Id : 945596805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A department which is responsible for hospital food services

ఆసుపత్రి కి ఆహార సేవలు అందించే విభాగం ఏది

Options :

Pharmacy

1. ✖ ఫార్మసీ

Accounts

2. ✖ ఖాతాలు

Laundry

3. ✖ లాండ్రీ

Dietary

4. ✔ ఆహారం

Question Number : 6 Question Id : 945596806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The nursing team is responsible for except

నర్సింగ్ బృందం వీటికి మినహా బాధ్యత వహిస్తుంది

Options :

Patient care

1. ✘ రోగి సంరక్షణ

Diagnosis

2. ✘ రోగ నిర్ధారణ

Diet

3. ✘ ఆహారం

Discharge

4. ✔ విడుదల

Question Number : 7 Question Id : 945596807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the characteristic of mentally healthy individual

మానసికంగా ఆరోగ్యంగా ఉన్న వ్యక్తి లక్షణం ఏమిటి

Options :

Flexible

1. ✓ సౌకర్యవంతమైన

Anxious

2. ✗ ఆందోళన

Depressed

3. ✗ నిరాశ చెందటం

Stressed

4. ✗ ఒత్తిడి

Question Number : 8 Question Id : 945596808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a State level regulatory body for nurses

కింది వాటిలో నర్సుల కోసం రాష్ట్రస్థాయి నియంత్రణ సంస్థ ఏది

Options :

Health University

1. ✖ ఆరోగ్య విశ్వవిద్యాలయం

Medical Council

2. ✖ మెడికల్ కౌన్సిల్

State Nursing Council

3. ✔ రాష్ట్ర నర్సింగ్ కౌన్సిల్

Government General hospitals

4. ✖ ప్రభుత్వ సాధారణ ఆసుపత్రులు

Question Number : 9 Question Id : 945596809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Nurse is accountable for

నర్సు పూర్తి బాధ్యత వహించే విషయం

Options :

Doctor's treatment plan

1. ✖ డాక్టర్ చికిత్స ప్రణాళిక

Their own professional practice

2. ✔ వారి స్వంత వృత్తిపరమైన అభ్యాసం

Hospital profit margin

3. ✖ ఆసుపత్రి లాభాలు

Tasks delegated to untrained staff

4. ✖ శిక్షణ లేని సిబ్బందికి అప్పగించబడిన విధులు

Question Number : 10 Question Id : 945596810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a complementary therapy

కింది వాటిలో ఏది పరిపూరకరమైన చికిత్స

Options :

Chemotherapy

1. ✖ కీమోథెరపీ

Surgery

2. ✖ శస్త్రచికిత్స

Yoga

3. ✔ యోగా

Antibodies

4. ✖ ప్రతిరోధకాలు

Question Number : 11 Question Id : 945596811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of these is an example of a good study habit

వీటిలో ఏది మంచి అధ్యయన అలవాటుకు ఉదాహరణ

Options :

Cramming the night before

1. ✖ ముందురోజు రాత్రి మొత్తం బాగా చదవటం

Skipping difficult topics

2. ✖ కష్టమైన అంశాలను దాటవేయడం

Regular revision

3. ✔ సాధారణ విభజన

Studying only during exams

4. ✖ పరీక్షల సమయంలో మాత్రమే చదువుకోవటం

Question Number : 12 Question Id : 945596812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Immediate care given to the Victim is called as

భాదితుడికి అందించే తక్షణ సంరక్షణను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

First aid

1. ✓ ప్రథమ చికిత్స

Medical care

2. ✗ వైద్య సంరక్షణ

Preventive care

3. ✗ నివారణ సంరక్షణ

Health education

4. ✗ ఆరోగ్య విద్య

Question Number : 13 Question Id : 945596813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first step in disaster management is

విపత్తు (disaster) నిర్వహణలో మొదటి అడుగు

Options :

Recovery

1. ✖ పునరుద్ధరణ

Preparedness

2. ✔ సంసిద్ధత

Response

3. ✖ ప్రతిస్పందన

Construction

4. ✖ నిర్మాణం

Question Number : 14 Question Id : 945596814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A yellow triangle with a black border symbol used in hospitals indicator

ఆసుపత్రులలో ఉపయోగించే నల్లని అంచు గుర్తుతో పసుపు రంగు త్రిభుజం వేటిని సూచిస్తుంది

Options :

Fire equipment

1. ✘ అగ్ని పరికరాలు

Radiation hazard

2. ✔ రేడియేషన్ ప్రమాదం

Emergency exit

3. ✘ అత్యవసర నిష్క్రమణ

Medical waste

4. ✘ వైద్య వ్యర్థాలు

Question Number : 15 Question Id : 945596815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a waterborne disease

క్రింది వాటిలో నీటి ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధి ఏది

Options :

Cholera

1. ✓ కలరా

Chicken pox

2. ✗ చికెన్ పాక్స్

Tetanus

3. ✗ ధనుర్వాతం

Measles

4. ✗ తట్టు

Question Number : 16 Question Id : 945596816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The organism responsible for causing tuberculosis is

క్షయవ్యాధికి కారణమయ్యే జీవి

Options :

Streptococci

స్ట్రెప్టోకోక్కి

1. ✖

E.coli

ఇ. కోలై

2. ✖

Virus

వైరస్

3. ✖

Mycobacterium tuberculosis

మైకోబాక్టీరియం ట్యూబర్క్యులోసిస్

4. ✔

Question Number : 17 Question Id : 945596817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is considered as a Bio medical waste

కింది వాటిలో ఏది బయో మెడికల్ వ్యర్థంగా పరిగణించ బడుతుంది

Options :

Used tissue paper

1. ✖ ఉపయోగించిన కణజాల కాగితం

Leftover food

2. ✖ మిగిలిపోయిన ఆహారం

Soiled dressing from wounds

3. ✔ గాయాలు నుండి వచ్చిన మురికిగా ఉన్న డ్రెసింగ్

Empty water bottles

4. ✖ ఖాళీ సీసాలు

Question Number : 18 Question Id : 945596818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Long and dirty Nails can lead to

పొడవాటి మరియు మురికి గోళ్లు వీటికి దారి తీయవచ్చు

Options :

Better appearance

1. ✖ మంచి రూపం

Cross infections

2. ✔ క్రాస్ ఇన్ఫెక్షన్

Healthy skin

3. ✖ ఆరోగ్యమైన చర్మం

Good digestion

4. ✖ మంచి జీర్ణక్రియ

Question Number : 19 Question Id : 945596819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A cardiologist specializes in treating diseases related to the

కార్డియాలజిస్ట్ వీటికి సంబంధించిన వ్యాధుల చికిత్సలో ప్రత్యేకత కలిగి ఉంటాడు

Options :

Brain

1. ✖ మెదడు

Lungs

2. ✖ ఊపిరితిత్తులు

Heart

3. ✔ గుండె

Bones

4. ✖ ఎముకలు

Question Number : 20 Question Id : 945596820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cancer is classified as a

కాన్సర్ వ్యాధిని ఇలా వర్గీకరించారు

Options :

Non-communicable disease

1. ✓ అంటు కాని వ్యాధి

Genetic disorder

2. ✗ జన్యుపరమైన రుగ్మత

Nutritional disorder

3. ✗ పోషకాహార లోపం

Vector borne disease

వెక్టర్ ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధి

4. ✗

Physics

Section Id :

94559642

Section Number :

2

Section type :

Online

Mandatory or Optional :

Mandatory

Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	94559642
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 945596821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage error in the measurement of mass and speed are 2% and 3% respectively. Maximum percentage error in KE

ద్రవ్యరాశి, వేగములలో దోషశాతం వరుసగా 2% మరియు 3%. గతి శక్తి లోని గరిష్ఠ దోషశాతం ఎంత

Options :

1. ✘ 11%
2. ✔ 8%
3. ✘ 5%
4. ✘ 1%

Question Number : 22 Question Id : 945596822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A car moving on a straight road accelerates from a speed of 4.1 m/s to a speed of 6.9 m/s in 5 seconds. What is its average acceleration

ఒక తిన్నని రహదారిపై కదిలే కారు 5 సెకన్లలో 4.1 మీ/సె వేగం నుండి 6.9 మీ/సె వేగంతో వేగవంతం అవుతుంది. దాని సగటు త్వరణం ఎంత

Options :

1. ✓ 0.56 m/s²

2. ✗ 1.56 m/s²

3. ✗ 5.6 m/s²

4. ✗ 1.2 m/s²

Question Number : 23 Question Id : 945596823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A force is applied for a duration of 10 seconds on a body of mass 5 Kg which is at rest. As a result, the body acquires a velocity of 2 m/s. Find the magnitude of the force applied

విరామంలో ఉన్న 5 కిలో గ్రాముల ద్రవ్యరాశి గల వస్తువు మీద 10 సెకండ్ల పాటు బలం ప్రయోగించబడింది. దాని ఫలితంగా ఆ వస్తువు రెండు మీటర్ల/ సెకండ్ వేగమును చేరుకుంటే బాహ్యబలం ఎంత

Options :

1. ✓ 1 N
2. ✗ 2 N
3. ✗ 4 N
4. ✗ 5 N

Question Number : 24 Question Id : 945596824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A force of $2\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}$ N acts on a body for 4 seconds and produces displacement of $3\hat{i} + 4\hat{j} + 5\hat{k}$. Calculate the power

ఒక వస్తువు మీద నాలుగు సెకండ్ల పాటు బలం $2\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}$ N

ప్రయోగించబడితే స్థానభ్రంశం విలువ $3\hat{i} + 4\hat{j} + 5\hat{k}$ అయితే సామర్థ్యం ఎంత

Options :

1. ✖ 5 W

2. ✖ 6 W

3. ✔ 7 W

4. ✖ 9 W

Question Number : 25 Question Id : 945596825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When temperature of the body made of brass increases, its moment of inertia

ఇత్తడి వస్తువు యొక్క ఉష్ణోగ్రతను పెంచితే జడత్వ బ్రామకం విలువ

Options :

Increases

1. ✓ పెరుగుతుంది

Decreases

2. ✗ తగ్గుతుంది

Remains same

3. ✗ స్థిరంగా ఉంటుంది

Becomes zero

4. ✗ శూన్యం

Question Number : 26 Question Id : 945596826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A and B are two satellites revolving round the earth in circular orbits have time periods

8 hours and 1 hour respectively. The ratio of their radii of orbits

రెండు ఉపగ్రహాలు A మరియు B భూమి చుట్టూ వృత్తాకార కక్షలలో 8 గంటలు, ఒక గంట ఆవర్తన కాలాలతో తిరుగుతూ ఉంటే కక్షల వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి ఎంత

Options :

1. ✖ 1:8

2. ✖ 8:1

3. ✔ 4:1

4. ✖ 2:1

Question Number : 27 Question Id : 945596827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two capillary tubes of same material dipped are placed vertically in the same liquid, if their radii are in the ratio of 2:3, the ratio of rise of liquid in the tubes is

ఒకే పదార్థంతో తయారు చేయబడిన రెండు కేశనాళికలు నిట్ట నిలువుగా ఒక ద్రవంలో ఉంచారు. వాటి వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 2:3 అయితే ఆ నాళికలలో ద్రవ ఆరోహణ ల నిష్పత్తి ఎంత

Options :

1. ✖ 2:3
2. ✔ 3:2
3. ✖ 4:9
4. ✖ 9:4

Question Number : 28 Question Id : 945596828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Five moles of hydrogen is heated through 20K under constant pressure. If

$R=8.312 \text{ J/mole K}$. Find the external work done

స్థిర పీడనం వద్ద 5 మోల్ ల హైడ్రోజన్ 20 K వరకు వేడి చేశారు. $R=8.312 \text{ J/mole K}$.

బాహ్య పని విలువ ఎంత

Options :

1. ✓ 831.2 J

2. ✗ 83.12 J

3. ✗ 166.24 J

4. ✗ 16.62 J

Question Number : 29 Question Id : 945596829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Relationship between P, V and E for a gas is, if P is pressure, V is volume, E is energy

P, V మరియు E ఒక వాయువునకు సంబంధించిన రాశులు అయితే వాటి

మధ్యసంబంధం, P అనగా పీడనం, V అనగా ఘనపరిమాణం E అనగా శక్తి

Options :

1. ✖ $P=3/2 EV$

2. ✖ $V=2/3 EP$

3. ✖ $PV=3/2 E$

4. ✔ $PV=2/3 E$

Question Number : 30 Question Id : 945596830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two charges of equal magnitude and at a distance of 'r' exerts a force 'F' on each other.

If the charges are halved and distance between them is doubled, then the new force is

ఒకే పరిమాణం గల రెండు విద్యుత్ ఆవేశాలు 'r' దూరంలో ఉంచితే వాటి మధ్య

బలం F. విద్యుత్ ఆవేశాల పరిమాణాన్ని సగానికి తగ్గించి, వాటి మధ్య దూరాన్ని

రెట్టింపు చేస్తే బలం విలువ ఎంత

Options :

1. ✖ F/8

2. ✖ F/4

3. ✖ 4F

4. ✔ F/16

Question Number : 31 Question Id : 945596831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two parallel plates are 0.03 m apart. The intensity of electric field is 300 N/C. The potential difference between the plates is

రెండు సమాంతర పలకల మధ్య దూరం 0.03 మీటర్, విద్యుత్ క్షేత్ర తీవ్రత 300 న్యూటన్/ కూలుంబ్. ఆ పలకల మధ్య పొటెన్షియల్ వ్యత్యాసం ఎంత ?

Options :

1. ✖ 80 V

2. ✖ 70 V

3. ✖ 100 V

4. ✔ 90 V

Question Number : 32 Question Id : 945596832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a copper wire is stretched to increase its length by 0.1%, the percentage of increase in its resistance will be

ఒక రాగి తీగను 0.1% సాగదీస్తే, ఆ తీగ నిరోధంలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

Options :

1. ✓ 0.2%

2. ✗ 2%

3. ✗ 1%

4. ✗ 0.1%

Question Number : 33 Question Id : 945596833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The magnitude of 'B' from a conductor, if carrying 35A current, at a perpendicular distance of 20 cm from it is in Tesla is

35 ఆంపియర్ల విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని కలిగి ఉన్న ఒక వాహకం నుండి 20 cm లంబ దూరంలో ఉన్న బిందువు వద్ద అయస్కాంత ప్రేరణ క్షేత్ర తీవ్రత 'B' విలువ (టెస్లాలలో)

Options :

1. ✓ 3.5×10^{-5}
2. ✗ 3.5×10^{-3}
3. ✗ 0.315×10^{-5}
4. ✗ 0.0315×10^{-5}

Question Number : 34 Question Id : 945596834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A coil has a self inductance of 0.01 H. The current through it is allowed to change at a rate of 1A in 10^{-2} sec. The Emf induced is

ఒక్క తీగచుట్ట స్వయం ప్రేరకత 0.01 హెన్రీ. ఆ తీగ చుట్టలో 10^{-2} సెకండ్లలో
విద్యుత్ ప్రవాహం 1A చొప్పున మారుతూ ఉంటే ప్రేరిత విద్యుత్ చాలక బలం
విలువ ఎంత ?

Options :

1. ✓ 1 V

2. ✗ 2 V

3. ✗ 1.5 V

4. ✗ 2.5 V

Question Number : 35 Question Id : 945596835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an LCR series circuit the voltage across R, L and C at resonance are 40V, 60V and 60V respectively. The applied voltage is

L-C-R శ్రేణి సందాన వలయాల్లో R, L మరియు C చివరన వోల్టేజీ విలువలు అనునాదంలో ఉన్నప్పుడు 40V, 60V మరియు 60V అయితే ప్రయోగ వోల్టేజీ విలువ ?

Options :

1. ✖ 60 V

2. ✔ 40 V

3. ✖ 160 V

4. ✖ 120 V

Question Number : 36 Question Id : 945596836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The electromagnetic wave do not transport

విద్యుదయస్కాంత తరంగములు దేనిని రవాణా చేయదు

Options :

Charge

1. ✓ విద్యుత్ ఆవేశం

Energy

2. ✗ శక్తి

Momentum

3. ✗ ద్రవ్య వేగం

Information

4. ✗ సమాచారం

Question Number : 37 Question Id : 945596837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For a prism of refractive index 1.732, the angle of minimum deviation is equal to the angle of the prism, the angle of Prism is

ఒక పట్టకం యొక్క వక్రీభవన గుణకం 1.732 పట్టకం యొక్క కనిష్ట విచలన కోణం, పట్టక కోణానికి సమానమైతే పట్టక కోణం ఎంత

Options :

1. ✖ 30°
2. ✖ 45°
3. ✔ 60°
4. ✖ 80°

Question Number : 38 Question Id : 945596838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an interference experiment, the ratio of intensities of the bright and dark fringes is

16. The ratio of amplitudes due to the two slits is

వ్యతికరణ ప్రయోగంలో, వెలుగు మరియు చీకటి పట్టీల తీవ్రత యొక్క నిష్పత్తి 16.

అయితే వాటి కంపన పరిమితుల నిష్పత్తి ?

Options :

1. ✖ 3:1

2. ✖ 4:1

3. ✖ 5:1

4. ✔ 5:3

Question Number : 39 Question Id : 945596839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The region of electromagnetic spectrum that contains Lyman series is

విద్యుదయస్కాంత వర్ణపటం లో లైమన్ శ్రేణి ఉండే ప్రాంతం

Options :

Ultraviolet

1. ✓ అతినీలలోహిత కిరణాలు

Infrared

2. ✗ పరారుణ కిరణాలు

Visible

3. ✗ దృశ్య కిరణాలు

X Ray

4. ✗ X – కిరణాలు

Question Number : 40 Question Id : 945596840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The majority charge carriers in P-type semiconductor are

P- రకం అర్ధవాహకంలో ప్రధాన ఆవేశ వాహకాలు

Options :

Electrons

1. ✖ ఎలక్ట్రాన్లు

Holes

2. ✔ రంధ్రాలు

Protons

3. ✖ ప్రోటాన్లు

Neutrons

4. ✖ న్యూట్రాన్లు

Chemistry

Section Id :

94559643

Section Number :

3

Section type :

Online

Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	94559643
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 945596841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Principal quantum number is related to

ప్రధాన క్వాంటం సంఖ్య దీనికి సంబంధించినది

Options :

Size of the orbit

ఆర్బిటాల్ యొక్క పరిమాణం

1. ✓

Spin angular momentum

2. ✗ స్పిన్ కోణీయ ద్రవ్యవేగం

Orbital angular momentum

3. ✗ ఆర్బిటాల్ కోణీయ ద్రవ్యవేగం

Speed of electron

4. ✗ ఎలక్ట్రాన్ వేగం

Question Number : 42 Question Id : 945596842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a period from left to right, electron affinity

ఎడమ నుండి కుడికి పీరియడ్ లోఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ

Options :

Increases

1. ✓ పెరుగుతుంది

Decreases

2. ✗ తగ్గుతుంది

Remains constant

3. ✗ స్థిరంగా ఉంటుంది

First increases and then decreases

4. ✗ మొదట పెరుగుతుంది మరియు తరువాత తగ్గుతుంది

Question Number : 43 Question Id : 945596843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following contain coordinate covalent bond

ఈ క్రింది వాటిలో సమన్వయ సమయోజనీయ బంధాన్ని కలిగినది

Options :

1. ✖ BaCl_2

2. ✖ CsCl

3. ✖ Mgo

4. ✔ NH_4^+

Question Number : 44 Question Id : 945596844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The kinetic energy of n moles of an ideal gas is given by the expression

n మోల్స్ ఆదర్శ వాయువు యొక్క గతి శక్తి

Options :

1. ✖ $\frac{3}{2} RT$

2. ✔ $\frac{3}{2} nRT$

3. ✖ $\frac{2}{3} RT$

4. ✖ $\frac{2}{3} nRT$

Question Number : 45 Question Id : 945596845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of moles of glucose present in 540 grams of glucose is

540 గ్రాముల గ్లూకోజ్‌లో గ్లూకోజ్ యొక్క మోల్స్ సంఖ్య

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 1

Question Number : 46 Question Id : 945596846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chemically soap is

రసాయనికంగా సబ్బు అనునది

Options :

Sodium stearate

1. ✓ సోడియం స్టీరేట్

Calcium stearate

2. ✗ కాల్షియం స్టీరేట్

Magnesium stearate

3. ✗ మెగ్నీషియం స్టీరేట్

Ferric stearate

4. ✗ ఫెర్రిక్ స్టీరేట్

Question Number : 47 Question Id : 945596847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most stable hydroxide is

ಅತ್ಯಂತ ಸ್ಥಿರವైన ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್

Options :

1. ✖ LiOH

2. ✖ NaOH

3. ✖ KOH

4. ✔ CsOH

Question Number : 48 Question Id : 945596848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water gas is a mixture of

వాటర్ గ్యాస్ అనునది ఈ క్రింది మిశ్రమం

Options :

1. ✖ $\text{Co}_2 + \text{H}_2$

2. ✔ $\text{Co} + \text{H}_2$

3. ✖ $\text{Co} + \text{N}_2$

4. ✖ $\text{Co}_2 + \text{H}_2\text{O}$

Question Number : 49 Question Id : 945596849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

IUPAC name of $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ is

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ యొక్క IUPAC పేరు

Options :

Butane

1. ✓ బ్యూటేన్

Pentane

2. ✗ పెంటేన్

2-Methyl propanol

3. ✗ 2-మిథైల్ ప్రొపనాల్

2-Methyl -1-Propanol

4. ✗ 2-మిథైల్ -1-ప్రొపనాల్

Question Number : 50 Question Id : 945596850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

On passing acetylene gas through red hot metal tube, the compound formed is

ఎసిటలీన్ వాయువును ఎర్రగా కాల్చిన లోహ గొట్టము ద్వారా పంపినప్పుడు ఏర్పడే
సమ్మేళనం

Options :

Toluene

1. ✖ టోలున్

Acetone

2. ✖ ఆసిటోన్

Acetic acid

3. ✖ ఎసిటిక్ ఆమ్లం

Benzene

4. ✔ బెంజీన్

Question Number : 51 Question Id : 945596851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The shape and bond angle of ammonia molecule is

అమోనియా అణువు ఆకారం మరియు బంధ కోణం

Options :

Tetrahedral, $109^{\circ}28'$

1. ✖ చతుర్ముఖీయం, $109^{\circ}28'$

Tetrahedral, $107^{\circ}48'$

2. ✖ చతుర్ముఖీయం, $107^{\circ}48'$

Pyramidal, $107^{\circ}48'$

3. ✔ పిరమిడల్, $107^{\circ}48'$

Pyramidal, $109^{\circ}28'$

4. ✖ పిరమిడల్, $109^{\circ}28'$

Question Number : 52 Question Id : 945596852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sulphur uses ___ orbitals for bonding in H_2S

H_2S లో సల్ఫర్ ___ ఆర్బిటల్స్ లను బంధంలో ఉపయోగించును

Options :

1. ✖ SP^3

2. ✖ SP^2

One S and one P
ఒక S మరియు ఒక P
3. ✖

Pure P-orbitals
శుద్ధ P-ఆర్బిటల్స్
4. ✔

Question Number : 53 Question Id : 945596853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The oxidation state of fluorine is

ఫ్లోరిన్ యొక్క ఆక్సీకరణ స్థితి

Options :

-2 only

1. ✖ -2 మాత్రమే

-1 only

2. ✔ -1 మాత్రమే

+1 only

3. ✖ +1 మాత్రమే

4. ✖ -1 to +7

Question Number : 54 Question Id : 945596854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The formula to calculate paramagnetic moment of a substance is

పారా అయస్కాంత భ్రామకం లెక్కించే సూత్రం

Options :

1. ✖ $\mu_s = \sqrt{s(s+2)} \text{ BM}$

2. ✔ $\mu_s = \sqrt{n(n+2)} \text{ BM}$

3. ✖ $\mu_s = \sqrt{n(n+4)} \text{ BM}$

4. ✖ $\mu_s = \frac{nh}{2\pi}$

Question Number : 55 Question Id : 945596855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The molarity of 0.98% (w/v) H_2SO_4 solution is

0.98% (w/v) H_2SO_4 ద్రావణం యొక్క మోలారిటీ ఎంత

Options :

1. ✓ 0.1 M
2. ✗ 0.2 M
3. ✗ 0.25 M
4. ✗ 2.5 M

Question Number : 56 Question Id : 945596856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\text{AlCl}_3 + \text{Cl}^- \longrightarrow \text{AlCl}_4^-$. In this reaction AlCl_3 is

$\text{AlCl}_3 + \text{Cl}^- \longrightarrow \text{AlCl}_4^-$ ఈ చర్యలో AlCl_3 అనేది

Options :

Base

1. ✖ క్షారం

Lewis salt

2. ✖ లూయిస్ లవణం

Lewis acid

3. ✔ లూయిస్ ఆమ్లం

Bronsted acid

4. ✖ బ్రోన్స్టెడ్ ఆమ్లం

Question Number : 57 Question Id : 945596857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In metallic conductor the current is conducted by flow of

లోహ కండక్టర్ లో కరెంట్ ప్రవాహం దేని ద్వారా నిర్వహించబడుతుంది

Options :

Ions

1. ✖ అయాన్లు

Atoms

2. ✖ పరమాణువులు

Electrons

3. ✔ ఎలక్ట్రాన్లు

Molecules

4. ✖ అణువులు

Question Number : 58 Question Id : 945596858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the most abundant element of the human body?

మానవ శరీరంలో అధిక పరిమాణంలో కల మూలకము

Options :

Hydrogen

1. ✖ హైడ్రోజన్

Oxygen

2. ✔ ఆక్సిజన్

Nitrogen

3. ✖ నైట్రోజన్

Carbon

4. ✖ కార్బన్

Question Number : 59 Question Id : 945596859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Substances which bring down the body temperature is

శరీర ఉష్ణోగ్రతను తగ్గించే పదార్థాలు

Options :

Antibiotics

1. ✖ యాంటీబయాటిక్స్

Analgesics

2. ✖ అనాల్జెసిక్స్

Antipyretics

3. ✔ యాంటిపైరెటిక్స్

Antimalarial

4. ✖ యాంటీమలేరియల్

Question Number : 60 Question Id : 945596860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Glucose is converted into ethyl alcohol by

గ్లూకోజ్ ను ఇథైల్ ఆల్కహాల్ గా మార్చు ఎంజైమ్

Options :

Maltase

1. ✖ మాల్టేస్

Zymase

2. ✔ జైమేజ్

Invertase

3. ✖ ఇన్వర్టేస్

Diastase

4. ✖ డియాస్టేజ్

Biology

Section Id :

94559644

Section Number :

4

Section type :

Online

Mandatory or Optional :

Mandatory

Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	94559644
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 945596861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Presence of more than two alleles of a gene is known as

ఒక జన్యువు యొక్క రెండు కంటే ఎక్కువ యుగ్మ కలాపాలు కలిగి వుండే స్థితిని
ఏమంటారు

Options :

Pleiotropy

1. ✖ బహుళ ప్రభావత

Multiple allelism

2. ✔ బహుళ యుగ్మవికలాపాలు

Codominance

3. ✖ సహ బహిర్గతత్వం

Incomplete dominance

4. ✖ అసంపూర్ణ బహిర్గతత్వం

Question Number : 62 Question Id : 945596862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following biomolecules is correctly characterized

ఈ క్రింద సూచించిన జీవఅణువులలో ఏది సరిగ్గా వర్ణించబడినది

Options :

Lecithin - phospholipid found in cell membrane

1. ✓ లెసిథిన్ - కణత్వచంలోని ఫాస్ఫోలిపిడ్

Palmitic acid – Fatty acid with 18 carbon atoms

2. ✗ పాల్మిటిక్ ఆమ్లం - 18 కార్బన్ లు కలిగిన ఫాటీ ఆమ్లం

Adenine - Found in RNA only

3. ✗ అడెనీన్లు - RNAలో మాత్రమే కనిపిస్తాయి

Alanine – R group is hydroxy methane

4. ✗ అలనీన్ - హైడ్రాక్సీ మీథేన్ అనే R సమూహం కలిగినది

Question Number : 63 Question Id : 945596863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Evolutionarily, the first terrestrial plant to possess vascular tissues (xylem and phloem) are

పరిణామ క్రమం పరంగా “నాళికా కణజాలాలను” కలిగి ఉన్న నేలమీద నివసించే మొట్ట మొదటి మొక్క లు ఏవి ?

Options :

Bryophytes

1. ✖ బ్రయోఫైట్స్

Algae

2. ✖ శైవలాలు

Pteridophytes

3. ✔ పెరిడ్ ఫైట్లు

Gymnosperms

4. ✖ వివృత బీజాలు

Question Number : 64 Question Id : 945596864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cistron can be defined as a

సిప్రాన్ ను ఏవిధంగా నిర్వచించవచ్చు

Options :

Segment of DNA coding for a polypeptide

1. ✓ పాలీపెప్టైడ్ శృంఖలానికి సంకేతాన్ని ఇచ్చే DNA అనుక్రమం

Sequence that appears in rRNA

2. ✗ rRNA లో కనిపించే క్రమం

Sequence of amino acids in a polypeptide chain

3. ✗ పాలీపెప్టైడ్ గొలుసులో అమైనో ఆమ్లాల క్రమం

Region of DNA, where DNA polymerase binds

4. ✗ DNA పాలిమరేజ్ బంధింపబడే DNA లోని ప్రాంతం

Question Number : 65 Question Id : 945596865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of translation is terminated by

అనువాద ప్రక్రియకు ముగింపు పలికే కారకం ఏది

Options :

Sigma factor

1. ✖ సిగ్మా కారకం / ప్రారంభ కారకం

Release factor

2. ✔ విడుదల కారకం

Rho factor

3. ✖ రో కారకం / ముగింపు కారకం

Sense codon

4. ✖ సెన్స్ కోడాన్

Question Number : 66 Question Id : 945596866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Basic amino acids are

క్షార అమైనో ఆమ్లాలు

Options :

Lysine

1. ✓ లైసిన్

Tryptophan and tyrosine

2. ✗ ట్రిప్టోఫాన్ మరియు టైరోసిన్

Serine and glycine

3. ✗ సెరైన్ మరియు గైసిన్

Leucine and valine

4. ✗ ల్యూసిన్ మరియు వాలైన్

Question Number : 67 Question Id : 945596867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Downstream processing in DNA technology is

పున సంయోజక DNA సాంకేతిక ప్రక్రియలో 'అనుప్రవాక ప్రక్రియ' అనగా

Options :

Culture of the host cells in a bioreactor

1. ✖ బయోరియాక్టర్లో అతిధేయు కణాలను వర్ధనం చేయుట

Ligation of alien DNA with cloning vector

2. ✖ వాంచనీయ DNA ఖండంను క్లోనింగ్ వాహకంతో జతపరచుట

Separation and purification of the desired product

3. ✔ పునస్సంయోజక ప్రోటీన్లను బయోరియాక్టర్ నుండి వేరు చేయడం, శుద్ధి చేయడం

Isolation of desired DNA fragment

4. ✖ వాంఛనీయ జన్యువును వేరుపరచటం

Question Number : 68 Question Id : 945596868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one among the following is a polysaccharide, whose monomer is fructose molecule

ఈ క్రింది వాటిలో ఫ్రక్టోజ్ మోనోమర్ కలిగిన పాలీశాఖరైడ్ ఏది

Options :

Starch

1. ✖ స్టార్చ్

Glycogen

2. ✖ గైకోజెన్

Chitin

3. ✖ కైటిన్

Inulin

4. ✔ ఇన్యులిన్

Question Number : 69 Question Id : 945596869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is the function of ethylene ?

ఈ క్రింది వాటిలో ఇథిలీన్ యొక్క పని ఏది?

Options :

Bolting in cabbage

1. ✖ క్యాబేజీలో బోల్టింగ్ ప్రక్రియ

Nutrient mobilization into leaves

2. ✖ పత్రాలలో పోషకాల రవాణా

Stomatal closure

3. ✖ పత్ర రంధ్రాలు మూసుకొనుట

Thinning of cotton, cherry and walnut

పత్తి, చెర్రీ, వాల్నట్ లలో పుష్పాలను, ఫలాలను సన్నబడి

4. ✔ రాలిపోయేటట్లు ప్రేరేపిస్తుంది

Question Number : 70 Question Id : 945596870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fleming, chain and Florey were awarded the Nobel Prize in 1945 for the work related to

ఈ ఆవిష్కరణకు గాను ఫ్లెమింగ్, చైన్ మరియు ఫ్లోరీలకు 1945 లో నోబెల్ బహుమతి ఇచ్చారు

Options :

Penicillin

1. ✓ పెన్సిలిన్

Statin

2. ✗ స్టాటిన్

Cyclosporin

3. ✗ సైక్లోస్పొరిన్

Streptomycin

4. ✗ స్ట్రెప్టోమైసిన్

Question Number : 71 Question Id : 945596871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Visceral muscles are

అంతరాంగ (విసెరల్) కండరాలు అనగా

Options :

Unstriped and involuntary

1. ✓ నునుపు మరియు అనియంత్రిత

Striped and involuntary

2. ✗ రేఖిత మరియు అనియంత్రిత

Unstriped and voluntary

3. ✗ అనియంత్రిత మరియు నియంత్రిత

Striped and voluntary

4. ✗ రేఖిత మరియు నియంత్రిత

Question Number : 72 Question Id : 945596872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A): In sponges, different types of cells are functionally isolated

Reason (R) : Nerve cells and sensory cells are absent in sponges

A: స్పంజికలలో కణాలు శ్రమ విభజనను ప్రదర్శిస్తాయి

R: స్పంజికలలో (వీటిలో) నాడీ కణాలు జ్ఞాన కణాలు ఉండవు

Options :

Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)

1. ✓ A మరియు R రెండు సరయినవి; R , A కి సరైన వివరణ అవుతుంది

Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

2. ✗ A మరియు R రెండు సరయినవి, కానీ R , A కి సరైన వివరణ అవ్వదు

(A) is true, but R is not true

3. ✗ A సరైనది కానీ R తప్పు

Both (A) and (R) are not true

A మరియు R రెండు సరయినవి కావు

4. ✗

Question Number : 73 Question Id : 945596873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the Pseudo Coelomate

కింది వాటిలో ఏది విద్యా శరీర కుహరం కలిగి ఉన్న దాన్ని గుర్తించండి

Options :

Round worm

1. ✓ గుండ్రటి పురుగు

Acron worm

2. ✗ ఓకార్న్ పురుగు

Tape worm

3. ✗ టేప్ పురుగు/ బడ్డె పురుగు

Ship worm

4. ✗ ఓడ పురుగు

Question Number : 74 Question Id : 945596874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heart in amphibians is

ఉభయచరాలలో గుండె గదులను గుర్తించండి

Options :

Three chambered

1. ✓ 3 గదులు

Two chambered

2. ✗ 2 గదులు

Four chambered

3. ✗ 4 గదులు

Incomplete four chambered

4. ✗ అసంపూర్ణమైన 4 గదులు

Question Number : 75 Question Id : 945596875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The volume of air involve in breathing movement is estimated by

క్రింది వానిలో దేనిని ఉపయోగించి శ్వాస కదలికలో పాల్గొన్న గాలి పరిమాణం
అంచనా వేయబడింది

Options :

Spirometer

1. ✓ సైరోమీటర్

Barometer

2. ✗ బారోమీటర్

Speedometer

3. ✗ స్పీడోమీటర్

Hygrometer

4. ✗ హైగ్రోమీటర్

Question Number : 76 Question Id : 945596876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వానిని జతపరచండి

List – I

జాబితా – I

A. Right atrioventricular valve

కుడి కర్ణిక - జరరికా కవాటం

B. Coronary Sinus

కొరోనరీ సైనస్

C. Inferior vena cava

పరమహసిర

D. Left arterio-ventricular valve

ఎడమ కర్ణిక - జరరికా కవాటం

List – II

జాబితాలు - II

a. Tricuspid valve

అగ్రత్రయ కవాటం

b. Aortic valve

మహాధమని కవాటం

c. Bicuspid valve

అగ్రద్వయ కవాటం

d. Valve of Eustachian

యూస్టాచియన్ యొక్క వాల్వ్

e. Valve of Thebesius

థెబెసియస్ యొక్క వాల్వ్

Options :

1. ✖ A-e, B-a, C- d, D-c

2. ✔ A-a, B-e, C-d, D-c

3. ✖ A-c, B-d, C-a, D-b

4. ✖ A-b, B-c, C-b, D-a

Question Number : 77 Question Id : 945596877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Juxta glomerular apparatus (JGA)

జెక్సా గ్లోమెరులర్ పరికరం (JGA)

Options :

Afferent arteriole + Efferent arteriole

1. ✘ అభివాహి ధమని + అపవాహి ధమని

JG cells + Macula densa

2. ✔ జె జి కణాలు + మాక్యుల డెన్సా

Macula densa + Macula Lutea

3. ✘ మాక్యుల డెన్స + మాక్యుల టాటియా

Macula densa + Vasarecta

4. ✘ మాక్యుల డెన్స + వాసారెక్టా

Question Number : 78 Question Id : 945596878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study the following about brain and choose the correct ones

- I. Hippocampus is responsible for formation and recall of memory
- II. Inferior colliculi of midbrain are concerned with auditory function
- III. Pons varoli can moderate the function of respiratory rhythm centre

మెదడు గురించి ఈ క్రింది వాటిని అధ్యయనం చేయండి మరియు సరైన వాటిని ఎంచుకోండి

- I. హిప్పోకాంపస్ మెమరీని ఏర్పాటు చేయడానికి మరియు రీకాల్ చేయడానికి బాధ్యత వహిస్తుంది
- II. జ్ఞాపక శక్తి యొక్క ఇన్ఫీరియర్ కొల్లిక్యులీ శ్రవణ పనితీరుతో సంబంధం కలిగి ఉంది
- III. పోన్స్ వెరోలి, రెస్పిరేటరీ రిథమ్ సెంటర్ యొక్క కార్యాచరణను నియంత్రించగలదు

Options :

Only I and III

I మరియు III మాత్రమే

1. ✖

Only II and III

2. ✖ II మరియు III మాత్రమే

Only I and II

3. ✖ I మరియు II మాత్రమే

I, II & III

4. ✔ I, II మరియు III

Question Number : 79 Question Id : 945596879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following and choose the correct combination

క్రింది వానిని జతపరచండి

List – I

జాబితా – I

List – II

జాబితాలు – II

A. Reta testis

రెటా ముష్కం

a. Scar of degenerated tissue

క్షీణించిన కణజాలం యొక్క స్కీర్

B. Carpus albicans

కార్పస్ అల్బికాన్స్

b. Secrete inhibin

స్రవించే ఇన్హిబిన్

C. Sertoli cells

సెర్టోలి కణాలు

c. Dorsal diverticulum of urethra

యురేత్రా యొక్క డోర్సల్ డైవర్టికులం

D. Uterus musculus

కండర యుత గర్భాశయం

d. Network formed by somniferous tubules

సోమ్మి ఫెరస్ ట్యూబుల్స్ చేత

ఏర్పడిన నెట్వర్క్

e. Secrete prostaglandins

ప్రోస్టా గాండిన్స్ స్రవించుట

Options :

1. ✖ A-e, B-a, C- d, D-c

2. ✔ A-d, B-a, C-b, D-c

3. ✖ A-c, B-d, C-a, D-b

4. ✖ A-b, B-c, C-b, D-a

Question Number : 80 Question Id : 945596880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

MTP means

MTP అనగా

Options :

Multi trade practices

1. ✖ మల్టీ ట్రేడ్ ప్రాక్టీసెస్

Malthusian theory on population

2. ✖ మాల్టీసియన్ జనాభా సిద్ధాంత ము

Multiple temporary frequency

3. ✖ మల్టిపుల్ టెంపరరీ ఫ్రీక్వెన్సీ

Medical termination of pregnancy

4. ✔ మెడికల్ టెర్మినేషన్ ఆఫ్ ప్రెగ్నెన్సీ

English

Section Id :

94559645

Section Number :

5

Section type :

Online

Mandatory or Optional :

Mandatory

Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	94559645
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 945596881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Plane was not allowed to take_____ because of bad weather conditions

Options :

1. ✖ Of
2. ✔ Off
3. ✖ Both A and B
4. ✖ None of the them

Question Number : 82 Question Id : 945596882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When I _____ to the hospital, the doctor performed the operation

Options :

1. ✖ Gone

2. ✔ Went

3. ✖ Going

4. ✖ Go

Question Number : 83 Question Id : 945596883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I _____English for twelve years

Options :

1. ✘ Am teaching
2. ✔ Have been teaching
3. ✘ Will be teaching
4. ✘ Was teaching

Question Number : 84 Question Id : 945596884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The computer class starts at 8:30 AM _____ the morning

Options :

1. ✘ On

2. ✔ In

3. ✘ At

4. ✘ None of the them

Question Number : 85 Question Id : 945596885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

It's wet and rainy outside today. You_____ go out without an umbrella

Options :

1. ✓ Shouldn't
2. ✗ Won't
3. ✗ Don't have to
4. ✗ Should

Question Number : 86 Question Id : 945596886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The whole day, the boys _____ to the cricket commentary

Options :

1. ✖ Listen
2. ✖ Will listen
3. ✖ Has listened
4. ✔ Are listening

Question Number : 87 Question Id : 945596887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The diction exercises will help one learn how to_____ clearly

Options :

1. ✖ Write

2. ✔ Speak

3. ✖ Read

4. ✖ Listen

Question Number : 88 Question Id : 945596888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ forms of speech in a classroom is an integral part of pupils' success

Options :

1.  Correct
2.  Incorrect
3.  Improper
4.  Invalid

Question Number : 89 Question Id : 945596889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Prime Minister will appear _____ television tonight

Options :

1. ✓ On
2. ✗ In
3. ✗ At
4. ✗ None of the them

Question Number : 90 Question Id : 945596890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____I ask a question? Yes, of course

Options :

1. ✓ May
2. ✗ Must
3. ✗ Should
4. ✗ Will

Question Number : 91 Question Id : 945596891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ is the one who starts the communication

Options :

1. ✓ Sender
2. ✗ Receiver
3. ✗ Feedback
4. ✗ Noise

Question Number : 92 Question Id : 945596892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I wanted to go to the park, _____ my mother refused

Options :

1. ✓ But

2. ✗ Or

3. ✗ So

4. ✗ And

Question Number : 93 Question Id : 945596893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

They built this temple 3,000 years ago. This must_____ a great civilization

Options :

1. ✘ Not have been
2. ✘ Was
3. ✘ Has been
4. ✔ Have been

Question Number : 94 Question Id : 945596894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rajan _____ in this factory since 1991

Options :

1. ✖ Worked
2. ✖ Work
3. ✖ Works
4. ✔ Has been working

Question Number : 95 Question Id : 945596895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We _____ the last train yesterday

Options :

1. ✘ Take
2. ✘ Is taking
3. ✔ Took
4. ✘ To take

Question Number : 96 Question Id : 945596896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Anu and Anil _____ very close to me

Options :

1. ✔ Are
2. ✘ Is
3. ✘ Were
4. ✘ Have been

Question Number : 97 Question Id : 945596897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This servant always _____ very hard

Options :

1.  Works
2.  Worked
3.  Working
4.  Work

Question Number : 98 Question Id : 945596898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

She _____ at the picture carefully and read the name of the artist

Options :

1. ✓ Had looked
2. ✗ Has looked
3. ✗ Have looked
4. ✗ Look

Question Number : 99 Question Id : 945596899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The prime minister _____received by his cabinet ministers

Options :

1. ✘ Is
2. ✘ Were
3. ✘ Has
4. ✔ Was

Question Number : 100 Question Id : 945596900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I cannot decide about _____science course

Options :

1. ✘ Choose
2. ✘ Chose
3. ✘ Have chosen
4. ✔ Choosing