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 Physical Science Kannada 9th June 2025 Shift 2
Subject Name :	SA NL Physical Science Kannada
Creation Date :	2025-06-09 18:11:46
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 Physical Science Kannada

Group Number :	1
Group Id :	39226622
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 :	392266114
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 : 392266114
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 3922663441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The famous book 'Ram Charitha Manas' was written by

1. Tulasidas
2. Kabir Das
3. Viswanadha Satyanarayana
4. Harivamssharoy Bachan

'ರಾಮಚರಿತಮಾನಸ್' ಎಂಬುವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ಬರೆದವರು

1. ತುಳಸಿದಾಸ್
2. ಕಬೀರ್‌ದಾಸ್
3. ವಿಶ್ವನಾಥ ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ
4. ಹರಿವಂಶರಾಯ್ ಬಚ್ಚನ್

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 2 Question Id : 3922663442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair

1. Economist – Jagadish Bhagwati
2. ICAR Scientist – Renu Khanna chopra
3. Nuclear Scientist – Kamaladevi chattopadhyay
4. Social reformer –Nanaji Deshmukh

ಸರಿಯಲ್ಲದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

1. ಆರ್ಥಿಕ ತಜ್ಞ – ಜಗದೀಷ ಭಗವತೇ
2. ICAR ವಿಜ್ಞಾನಿ – ರೇಣು ಖನ್ನಾ ಚೋಪ್ರಾ
3. ಅಣುವಿಜ್ಞಾನಿ – ಕಮಲಾದೇವಿ ಚಟೋಪಾಧ್ಯಾಯ
4. ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕ – ನಾನಾಜಿ ದೇಶ್‌ಮುಖ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 3922663443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Find out the correct pair

1. 1st June – World Ocean Day
2. 21st June – World Yoga Day
3. 21st July – Kargil Victory Day
4. 1st August – World Friedship Day

ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

1. ಜೂನ್ 1 - ಪ್ರಪಂಚ ಸಮುದ್ರ ದಿನಾಚರಣೆ
2. ಜೂನ್ 21 -ಪ್ರಪಂಚ ಯೋಗಾ ದಿನಾಚರಣೆ
3. ಜುಲೈ 21 - ಕಾರ್ಗಿಲ್ ವಿಜಯ್ ದಿವಸ್
4. ಆಗಸ್ಟ್ 1 - ಪ್ರಪಂಚ ಸ್ನೇಹಿತರ ದಿನಾಚರಣೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 4 Question Id : 3922663444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first Foreign Minister of India to speak in Hindi at UN General Assembly

1. S. Jaisankar
2. L.K. Advani
3. SushmaSwaraj
4. A.B. Vajpayee

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಜನರಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಮೊದಲ ಭಾರತದ ವಿದೇಶಾಂಗ ಇಲಾಖೆಯ ಸಚಿವರು

1. ಎಸ್. ಜಯಶಂಕರ್
2. ಎಲ್.ಕೆ. ಅದ್ವಾನಿ
3. ಸುಷ್ಮಾಸ್ವರಾಜ್
4. ಎ.ಬಿ.ವಾಜಪೇಯಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 5 Question Id : 3922663445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

INCORRECT pair among the following

1. Table Tennis – Ramanujan Trophy
2. Badminton – Sophia Cup
3. Volley ball – Federation Cup
4. Cricket – Subrato Mukharjee cup

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಲ್ಲದ ಜೋಡಿ

1. ಟೇಬಲ್ ಟೆನ್ನಿಸ್ – ರಾಮಾನುಜನ್ ಟ್ರೋಫಿ
2. ಬಾಡ್ಮಿಂಟನ್ – ಸೋಫಿಯಾ ಕಪ್
3. ವಾಲಿಬಾಲ್ – ಫೆಡರೇಷನ್ ಕಪ್
4. ಕ್ರಿಕೆಟ್ – ಸುಬ್ರೋತೋ ಮುಖರ್ಜಿ ಕಪ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 6 Question Id : 3922663446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Montreal protocol is related to

1. Space research
2. Defence
3. Environment
4. Eradication of poverty

ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಎಂಬುದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

1. ಅಂತರಿಕ್ಷ ಸಂಶೋಧನೆ
2. ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರ
3. ಪರಿಸರ ಕ್ಷೇತ್ರ
4. ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 3922663447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify Mismatched pair related to countries and their capital

1. Uzbekistan - Tashkent
2. Albania - Tirana
3. Yemen - Sana
4. Turkey - Baku

ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜಧಾನಿಗಳು ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಸರಿಯಲ್ಲದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

1. ಉಜ್ಬೆಕಿಸ್ಥಾನ್ – ತಾಷ್ಕೆಂಟ್
2. ಅಲ್ಬೇನಿಯ – ತಿರಾನ
3. ಯೆಮೆನ್ – ಸನಾ
4. ಟರ್ಕಿ – ಬಾಕು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 8 Question Id : 3922663448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Pataliputra’, the capital of Maurya dynasty resembles this city

1. Persepolis
2. Alexandria
3. Masidonia
4. Rome

ಮೌರ್ಯ ರಾಜಧಾನಿ ‘ಪಾಟಲಿಪುತ್ರ’ ಈ ನಗರವನ್ನು ಹೋಲಿರುತ್ತದೆ

1. ಪೆರ್ಸಿಪೋಲಿಸ್
2. ಅಲೆಗ್ಸಾಂಡ್ರಿಯ
3. ಮಾಸಿಡೋನಿಯಾ
4. ರೋಮ್

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 9 Question Id : 3922663449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The great leader Jaya Prakash Narayan who united all the opposition parties to fight against emergency is known as

1. LokNayak
2. BangaBandhu
3. Iron Man
4. Frontier Gandhi

ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಹೋರಾಡಲು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿಪಕ್ಷಗಳನ್ನು ಒಂದುಗೂಡಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ನಾಯಕ ಜಯಪ್ರಕಾಶ್ ನಾರಾಯಣರನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

1. ಲೋಕ್‌ನಾಯಕ್
2. ಬಂಗ ಬಂಧು
3. ಉಕ್ಕಿನ ಮನುಷ್ಯ
4. ಗಡಿನಾಡ ಗಾಂಧಿ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 3922663450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair related to founders of organization

1. Infosys – Narayana Murthy
2. Reliance – Dhirubai Ambani
3. Wipro - RatanTata
4. Microsoft – Bill Gates

ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಲ್ಲದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿರಿ.

1. ಇನ್ಫೋಸಿಸ್ – ನಾರಾಯಣಮೂರ್ತಿ
2. ರಿಲಯನ್ಸ್ – ಧೀರುಬಾಯ್ ಅಂಬಾನಿ
3. ವಿಪ್ರೋ – ರತನ್ ಟಾಟ
4. ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ – ಬಿಲ್‌ಗೇಟ್ಸ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 11 Question Id : 3922663451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The ‘Father of Indian Civil Aviation’ is

1. Dhirubhai Ambani
2. B.M. Birla
3. Ramnath Goenka
4. J.R.D. Tata

‘Father of Indian Civil Aviation’ ಎಂದು ಇವರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

1. ಧೀರುಭಾಯ್ ಅಂಬಾನಿ
2. ಬಿ.ಎಮ್. ಬಿರ್ಲಾ
3. ರಾಮನಾಥ್ ಗೋಯಂಕ
4. J.R.D ಟಾಟಾ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 12 Question Id : 3922663452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The author of 'My Journey: Transforming Dreams into Actions' is

1. H.G. Wells
2. A.P.J. Abdul Kalam
3. Jaswant Singh
4. K.B. Lal

'ಮೈ ಜರ್ನಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮಿಂಗ್ ಡ್ರೀಮ್ಸ್ ಇನ್ ಟು ಯಾಕ್ಷನ್ಸ್' ಎನ್ನುವ ಪುಸ್ತಕದ ಲೇಖಕ

1. ಹೆಚ್.ಜಿ.ವೆಲ್ಸ್
2. ಎ.ಪಿ.ಜೆ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ
3. ಜಶ್ವಂತ್ ಸಿಂಗ್
4. ಕೆ.ಬಿ.ಲಾಲ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 3922663453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

NIFE refers to

1. Upper layer of the Earth
2. Middle layer of the Earth
3. Composition of Earth core
4. Composition of Soil

NIFE ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

1. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಪದರ
2. ಭೂಮಿಯ ಮಧ್ಯ ಪದರ
3. ಭೂ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಯೋಜನೆ
4. ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಯೋಜನೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 3922663454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Yaksha Gaan' is the performing art of

1. Tamil Nadu
2. Andhra Pradesh
3. Karnataka
4. Gujarat

'ಯಕ್ಷ ಗಾನ' ಎಂಬ ಕಲೆಯು ಪ್ರದರ್ಶಿತವಾಗುತ್ತಿರುವ ರಾಜ್ಯ

1. ತಮಿಳುನಾಡು
2. ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ್
3. ಕರ್ನಾಟಕ
4. ಗುಜರಾತ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 3922663455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

National Library Week is celebrated from

1. November 14th to 20th
2. December 14th to 20th
3. January 14th to 20th
4. February 14th to 20th

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಪ್ತಾಹ ಈ ದಿನಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತವೆ

1. ನವೆಂಬರ್ 14 ರಿಂದ 20 ವರೆಗೆ
2. ಡಿಸೆಂಬರ್ 14 ರಿಂದ 20 ವರೆಗೆ
3. ಜನವರಿ 14 ರಿಂದ 20 ವರೆಗೆ
4. ಫೆಬ್ರವರಿ 14 ರಿಂದ 20 ವರೆಗೆ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 16 Question Id : 3922663456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the Correct statement

1. Satavahanas built the Meenakshi temple in Madurai
2. Jaipur is also Known as ‘ Granery of India’
3. Cheraw is a dancing form that uses Drums in Sikkim
4. The Tajmahal took about twenty two years to build

ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿರಿ.

1. ಮಧುರೈನಲ್ಲಿ ಮೀನಾಕ್ಷಿ ದೇವಾಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದವರು ಶಾತವಾಹನರು.
2. ಜೈಪೂರ್ ಅನ್ನು ಭಾರತದ ಧಾನ್ಯ ಭಂಡಾರವೆಂದು ಸಹ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
3. ಸಿಕ್ಕಿಂನಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಡೆಯನ್ನು ಬಾರಿಸುತ್ತಾ ನಾಟ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುವ ನೃತ್ಯ ರೂಪಕ ‘ಚೆರಾ’
4. ತಾಜ್‌ಮಹಲ್‌ನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸುಮಾರು ಇಪ್ಪತ್ತೆರಡು ವರ್ಷಗಳು ಹಿಡಿಯಿತು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 17 Question Id : 3922663457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the Mismatched pair related to new and old names of cities

1. Puducherry - Pondicherry
2. Thiruvananthapuram - Trivendrum
3. Shambaji Nagar - Aurangabad
4. Ayodhya – Afzalbad

ನಗರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೊಸ ಮತ್ತು ಹಳೆಯ ಹೆಸರುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

1. ಪುದುಚ್ಚೇರಿ – ಪಾಂಡಿಚ್ಚೇರಿ
2. ತಿರುವನಂತಪುರಂ – ತ್ರಿವೇಂಡ್ರಂ
3. ಶಂಭಾಜಿನಗರ್ – ಔರಂಗಾಬಾದ್
4. ಅಯೋಧ್ಯ – ಅಫ್ಜಲ್‌ಬಾದ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 18 Question Id : 3922663458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The present Secretary General of the UNO

1. Ban Ki-moon
2. Kofi Annan
3. Javier Perez de cuellar
4. Antonio Guterres

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಈಗಿನ ಸೆಕ್ರೆಟರಿ ಜನರಲ್

1. ಬಾನ್ ಕಿ ಮೂನ್
2. ಕೋಫಿ ಅನ್ನನ್
3. ಜೇವಿಯರ್ ಪೆರೆಜ್ ಡಿ ಕ್ಯುಯೆಲ್ಲರ್
4. ಆಂಟೋನಿಯಾ ಗ್ಯುಟೆರೆಸ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 19 Question Id : 3922663459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Maithili language is spoken by the people of this state

1. Goa
2. Gujarat
3. Asom
4. Bihar

ಮೈಥಿಲಿ ಈ ರಾಜ್ಯದ ಜನರು ಮಾತನಾಡುವ ಭಾಷೆ

1. ಗೋವಾ
2. ಗುಜರಾತ್
3. ಅಸ್ಸಾಂ
4. ಬಿಹಾರ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 20 Question Id : 3922663460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Name of the lunar lander launched by Intuitive Machines, a private American Company

1. Athena
2. Elina
3. Liliyan
4. Rosalin

ಅಮೆರಿಕಾ ಖಾಸಗಿ ಕಂಪೆನಿ ಇನ್‌ಟ್ಯೂಟಿವ್ ಮೆಷಿನ್ಸ್ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಕಳುಹಿಸಿದ ಲ್ಯಾಂಡರ್ ಹೆಸರು

1. ಅಥೀನಾ
2. ಎಲೀನಾ
3. ಲಿಲಿಯಾನ್
4. ರೋಸಾಲಿನ್

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 2

Section Id :	392266115
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 : 392266115
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 3922663461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

National Commission for protection of Child Rights (NCPCR) are in the age group of (in years)

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣಾ ಆಯೋಗ - 2005 (NCPCR) ರ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ವಯಸ್ಸು ಹೊಂದಿರುವವರನ್ನು ಮಕ್ಕಳು ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ

1. 0 - 18
2. 6 - 14
3. 1 - 18
4. 1 - 16

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 22 Question Id : 3922663462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The 'Right to Free and Compulsory Education Act – 2009' came into force on

1. 10^{th} August, 2010
2. 10^{th} January, 2010
3. 10^{th} April, 2010
4. 1^{st} April, 2010

'ಮಕ್ಕಳ ಉಚಿತ ಮತ್ತು ಕಡ್ಡಾಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ - 2009' ಈ ದಿನದಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು

1. 10 ಆಗಸ್ಟ್ 2010
2. 10 ಜನವರಿ 2010
3. 10 ಏಪ್ರಿಲ್ 2010
4. 1 ಏಪ್ರಿಲ್ 2010

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 23 Question Id : 3922663463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In the list given by UNESCO, WHO, UNICEF, the life skill that belongs to 'thinking skill domain' is

1. Effective Communication
2. Coping with peer stress
3. Self awareness
4. Empathy

UNESCO, WHO, UNICEF ನೀಡಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೀವನಾ ಕೌಶಲ್ಯವು 'ಆಲೋಚನಾ ಕೌಶಲ್ಯ ವಲಯ'ಕ್ಕೆ ಒಳಪಡುತ್ತದೆ

1. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನ
2. ಸಮವಯಸ್ಕರ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವುದು
3. ಸ್ವಯಂ ತಿಳುವಳಿಕೆ
4. ಅನುಭೂತಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 24 Question Id : 3922663464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The minimum number of 'Out of School' Children required to establish an RBC (Residential Bridge Course Centre) in any habitation is

ಯಾವುದಾದರೂ ಆವಾಸ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ RBCಯನ್ನು(Residential Bridge Course Centre) ಏರ್ಪಾಟು ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ಶಾಲೆಯಿಂದ ಹೊರಗುಳಿದ ಮಕ್ಕಳ ಕನಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆ

1. 80
2. 100
3. 120
4. 150

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 25 Question Id : 3922663465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

ECCE shall be delivered through these many type of schools as proposed by NEP – 2020

NEP – 2020 ಯು, ಇಷ್ಟು ವಿಧಗಳ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇ.ಸಿ.ಸಿ.ಇ ಬೋಧನೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದೆ.

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

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 26 Question Id : 3922663466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

NEP – 2020 directed that all stand alone Teacher Education Institutes shall be converted into multi disciplinary institutions by this year

ಕೇವಲ ಶಿಕ್ಷಕ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಮಾತ್ರವೇ ಬೋಧಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೆಲ್ಲವೂ ಈ ವರ್ಷದೊಳಗೆ ಬಹುಳ ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾಗಿ ಬದಲಾಗ ಬೇಕೆಂದು NEP – 2020 ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

1. 2025
2. 2030
3. 2035
4. 2040

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 27 Question Id : 3922663467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"Education awakens the dormant natural powers in a living being", is said by this Western educationalist

1. Rousseau
2. Spencer
3. Ryden
4. Froebel

"ಜೀವಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸುಪ್ತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಜಾಗೃತ ಗೊಳಿಸುವುದೇ ಶಿಕ್ಷಣ' ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದ ಪಾಶ್ಚಿಮಾತ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣತಜ್ಞ

1. ರೂಸೋ
2. ಸ್ಪೆನ್ಸರ್
3. ರೆಡೆನ್
4. ಫ್ರೋಬೆಲ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 28 Question Id : 3922663468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Articles that prohibit religious instructions and denial of admission on the basis of religions in public educational institutions are

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಧರ್ಮ ಪ್ರಚಾರ, ಧರ್ಮಾಧಾರಿತ ದಾಖಲಾತಿ ನಿರಾಕರಣೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವ ವಿಧಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

1. 45, 46
2. 25, 26
3. 15, 16
4. 28, 29

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 29 Question Id : 3922663469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Mahatma Jyothirao Phule gave memorandum to this commission regarding Right to Education.

1. Hunter Commission
2. Simon Commission
3. Hartag Committee
4. Macaulay Commission

ಮಹಾತ್ಮ ಜ್ಯೋತಿಬಾ ಫುಲೆಯವರು, ಈ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ 'ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಹಕ್ಕಿಗೆ' ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜ್ಞಾಪನಾ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

1. ಹಂಟರ್ ಆಯೋಗ
2. ಸೈಮನ್ ಆಯೋಗ
3. ಹರ್ಟಾಗ್ ಆಯೋಗ
4. ಮೆಕಾಲೆ ಆಯೋಗ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 30 Question Id : 3922663470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is NOT a 'Naturalistic' teaching method

1. Observation method
2. Play way method
3. Experimental method
4. Lecture method

ಇದು 'ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾದ' ಬೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿ ಅಲ್ಲದ್ದು

1. ವೀಕ್ಷಣಾ ಪದ್ಧತಿ
2. ಕ್ರೀಡಾ ಪದ್ಧತಿ
3. ಪ್ರಯೋಗ ಪದ್ಧತಿ
4. ಉಪನ್ಯಾಸ ಪದ್ಧತಿ

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Section 3

Section Id :	392266116
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 :	392266116
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 31 Question Id : 3922663471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is an advantage to a teacher who knows about Individual differences.

1. Providing educational opportunities basing on students' abilities
2. Teach in a way so that all students get same marks
3. In addition to textbooks guides can also be used
4. To ascertain that only some students need education

ಶಿಕ್ಷಕನಿಗೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಭಿನ್ನತೆಗಳ ಕುರಿತು ತಿಳಿಯುವುದರಿಂದ ಈ ಉಪಯೋಗವಿರುತ್ತದೆ.

1. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಆಧಾರವಾಗಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
2. ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು ಬರುವಂತೆ ಬೋಧಿಸುವುದು
3. ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳ ಜೊತೆ ಗೈಡುಗಳನ್ನು ಸಹ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು
4. ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರವೇ ಶಿಕ್ಷಣ ಅಗತ್ಯವೆಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 32 Question Id : 3922663472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This statement is NOT correct with respect to growth

1. Growth brings quantitative changes.
2. Growth continues throughout the span of life.
3. Growth is measurable.
4. Growth stops after some stage of life.

ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಲ್ಲ.

1. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಬದಲಾವಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
2. ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
3. ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಬಹುದು.
4. ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹಂತದ ನಂತರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 33 Question Id : 3922663473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Fluency, Flexibility, Originality, Redefinition and Sensitivity to problems. These abilities indicate the characteristics of

1. Aptitude
2. Intelligence
3. Individual differences
4. Creativity

ನಿರರ್ಗಳತೆ, ನಮ್ಯತೆ, ಮೂಲಕಲ್ಪನೆ, ಪುನರ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ, ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ – ಈ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಇದರ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿ ಹೇಳಬಹುದು

1. ಸಹಜ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
2. ಬುದ್ಧಿಶಕ್ತಿ
3. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಭಿನ್ನತೆಗಳು
4. ಸೃಜನಾತ್ಮಕತೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 34 Question Id : 3922663474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student Intelligence Quotient (IQ) is estimated as 150. He comes under the category of

1. Superior
2. Very superior
3. Gifted
4. Average

ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಬುದ್ಧಿಶಕ್ತಿ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ (IQ) 150ಯಾಗಿ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆವನು ಈ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತಾನೆ

1. ಬುದ್ಧಿವಂತ
2. ಅತಿ ಬುದ್ಧಿವಂತ
3. ಪ್ರತಿಭಾನ್ವಿತ
4. ಸರಾಸರಿ ಬುದ್ಧಿವಂತ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 35 Question Id : 3922663475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A woman has good knowledge of English. This did not show any impact on learning car driving.

The transfer of learning here is

1. Positive transfer
2. Negative transfer
3. Zero transfer
4. Bilateral transfer

ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆ ಆಂಗ್ಲದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾಳೆ, ಆದರೆ ಇದು ಆಕೆ ಕಾರು ಕಲಿಯುವುದರ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಲಿಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಲಿಕಾ ವರ್ಗಾವಣೆ

1. ಧನಾತ್ಮಕ ವರ್ಗಾವಣೆ
2. ಋಣಾತ್ಮಕ ವರ್ಗಾವಣೆ
3. ಶೂನ್ಯ ವರ್ಗಾವಣೆ
4. ದ್ವಿಪಾರ್ಶ್ವ ವರ್ಗಾವಣೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 36 Question Id : 3922663476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement/s

a Cumulative percentage curve is 'S' in shape

b. Values expanded on right side of normal probability curve is positive skewness

c. Mode is a measure of variability

ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿರಿ.

a ಸಂಚಿತ ಶೇಕಡಾ ವಕ್ರ 'S' ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

b. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಭಾವ್ಯ ವಕ್ರದಲ್ಲಿ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾದ ಮೌಲ್ಯಗಳು ಧನಾತ್ಮಕ ಓರೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ.

c. ಬಹುಳಕ ಎನ್ನುವುದು ಚಲನಶೀಲ ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ.

1. a

2. a, b

3. b

4. c

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 37 Question Id : 3922663477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student learnt 12 meaningless words in 10 attempts. After 10 days he was again asked to learn the same words and it took 6 attempts to relearn.Rahim's saving score is

ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 12 ಪದಗಳಿರುವ ಅರ್ಥರಹಿತ ಪದಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು 10 ಪ್ರಯತ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಕಲಿತುಕೊಂಡನು. 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಅದೇ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕಲಿಯಲು ಹೇಳಿದಾಗ 6 ಪ್ರಯತ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಕಲಿತನು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಉಳಿತಾಯ ಅಂಕ

1. 20%
2. 30%
3. 40%
4. 50%

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 38 Question Id : 3922663478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is NOT a Personality characteristic

1. Personality of each individual is unique.
2. Personality is dynamic and not static.
3. Personality is the product of both heredity and environment.
4. Only a few persons posess personality

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಲಕ್ಷಣ ಅಲ್ಲದ್ದು.

1. ಪ್ರತಿ ವ್ಯಕ್ತಿ ಅನನ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾನೆ.
2. ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವು ಚಲನಶೀಲವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ
3. ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಎಂಬುದು ಅನುವಂಶೀಯತೆ, ಪರಿಸರಗಳೆರಡರ ಮೇಲೂ ಅಧಾರಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ
4. ಕೆಲವೇ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮಾತ್ರ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 39 Question Id : 3922663479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The technique used to assess the personality of the subject by recording his responses based on the four aspects 1. Location, 2.Content, 3.Originality and 4. Determinants is

1. Rorschach Inkblot Test
2. Thematic Apperception Test
3. Children Apperception Test
4. Sentence Completion Test

ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಯ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು 1. ಸ್ಥಾನ, 2. ವಿಷಯ, 3. ಮೌಲಿಕತೆ, 4. ನಿರ್ಣಯಗಳು ಎನ್ನುವ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳ ಆಧಾರವಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಬಳಸುವ ತಂತ್ರವೆಂದರೆ

1. ರೋಷಾರ್ಕ್‌ನ ಮಸಿಬೊತ್ತಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ
2. ವಿಷಯ ಸಂಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಣ ಪರೀಕ್ಷೆ
3. ಮಕ್ಕಳ ಸಂಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಣ ಪರೀಕ್ಷೆ
4. ವಾಕ್ಯ ಪೂರಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 40 Question Id : 3922663480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Guidance that is useful to give information about various jobs, salaries and work conditions, suitability to the candidates and make them choose right jobs is

1. Educational Guidance
2. Vocational Guidance
3. Personal Guidance
4. General Guidance

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಉದ್ಯೋಗಗಳು, ಸಂಬಳಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಅವುಗಳ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗವಾಗುವ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ

1. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ
2. ವೃತ್ತಿಪರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ
3. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ
4. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 4

Section Id :	392266117
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 :	392266117
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 3922663481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Motion of wheel of a bicycle is

1. Rotational only
2. Both rectilinear and oscillatory
3. Both rotational and oscillatory
4. Both rectilinear and rotational

ಸೈಕಲ್ ಚಕ್ರದ ಚಲನೆಯು ಈ ವಿಧದ ಚಲನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

1. ಭ್ರಮಣ ಚಲನೆ ಮಾತ್ರ
2. ರೇಖೀಯ ಮತ್ತು ಆಂದೋಲನ ಚಲನೆ
3. ಭ್ರಮಣ ಮತ್ತು ಆಂದೋಲನ ಚಲನೆ
4. ರೇಖೀಯ ಮತ್ತು ಭ್ರಮಣ ಚಲನೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 42 Question Id : 3922663482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

$1\frac{g}{cm^3} = ____ \frac{kg}{m^3}$

1. 1000
2. $\frac{1}{1000}$
3. 100
4. $\frac{1}{100}$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 43 Question Id : 3922663483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Error in the measurement of radius of sphere is 2%. The error in calculated value of its volume is
ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಅಳೆಯುವಲ್ಲಿ ದೋಷವು 2% ಆದರೆ ಘನ ಪರಿಮಾಣ ಲೆಕ್ಕಿಸುವಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ದೋಷವು

1. 8%
2. 6%
3. 2%
4. $\frac{2}{3}\%$

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 44 Question Id : 3922663484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A girl walks with a speed of $\frac{5}{3} m/s$ for 15 minutes. The distance covered by her is

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗಿಯು $\frac{5}{3}$ ಮೀ/ಸೆಂ. ಜವದೊಂದಿಗೆ ಸುಮಾರು
15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಡೆದಳು. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಹುಡುಗಿಯು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ

1. 1.5km
2. 25m
3. $\frac{5}{12}$km
4. 0

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 45 Question Id : 3922663485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The basic unit of speed is
ಜವದ ಮೂಲಮಾನ

1. $\frac{m}{s}$
2. $\frac{km}{h}$
3. $\frac{km}{s}$
4. $\frac{m}{h}$

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 46 Question Id : 3922663486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A Physical quantity has a value of –3m/s. It may be

1. Speed of particle
2. Velocity of particle
3. Position of a particle
4. Acceleration of a particle

ಒಂದು ಭೌತಿಕ ರಾಶಿಯ ಬೆಲೆಯು –3 ಮೀ/ಸೆ ಆದರೆ ಆ ಭೌತಿಕ ರಾಶಿಯು

1. ಕಾಯದ ಜವವಾಗಿರಬಹುದು
2. ಕಾಯದ ವೇಗವಾಗಿರಬಹುದು
3. ಕಾಯದ ಸ್ಥಾನವಾಗಿರಬಹುದು
4. ಕಾಯದ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವಾಗಿರಬಹುದು

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 47 Question Id : 3922663487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The area under a graph between two Physical quantities is given in the unit 'm' (metre). The Physical quantities are

1. Acceleration and time
2. distance and time
3. speed and time
4. velocity and distance

ಎರಡು ಭೌತಿಕ ರಾಶಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಆ ನಕ್ಷೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಏಕಮಾನವು ಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಆದರೆ ಆ ಭೌತಿಕ ರಾಶಿಗಳು

1. ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ ಮತ್ತು ಕಾಲ
2. ದೂರ ಮತ್ತು ಕಾಲ
3. ಜವ ಮತ್ತು ಕಾಲ
4. ವೇಗ ಮತ್ತು ದೂರ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 48 Question Id : 3922663488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

If $|\overline{a}+\overline{b}|=|\overline{a}-\overline{b}|$. The angle between $\overline{a}$ and $\overline{b}$ is

$|\overline{a}+\overline{b}|=|\overline{a}-\overline{b}|$ ಆದರೆ, $\overline{a}$ ಮತ್ತು $\overline{b}$ ಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

1. $0°$
2. $30°$
3. $60°$
4. $90°$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 49 Question Id : 3922663489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The following factor increase the friction

1. Sole of a shoe
2. Lubricants
3. Ball bearings
4. Smoothen the surface

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಘರ್ಷಣಾ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಂಶ

1. ಬೂಟಿನ ತಳಭಾಗ
2. ಅಪಘರ್ಷಕ ತೈಲಗಳು
3. ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳು
4. ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ನುಣುಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 50 Question Id : 3922663490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Carpet is beaten up with a stick, dust comes out of it. This is an example of Newton's

1. First law
2. Second law
3. Third law
4. Law of cooling

ಒಂದು ನೆಲಹಾಸನ್ನು ಕೋಲಿನಿಂದ ಬಡಿದಾಗ, ಅದರಿಂದ ಧೂಳು ಹೊರಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ನ್ಯೂಟನ್ನಿನ ಯಾವ ನಿಯಮಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

1. ಮೊದಲನೇ ನಿಯಮ
2. ಎರಡನೇ ನಿಯಮ
3. ಮೂರನೇ ನಿಯಮ
4. ಶೀತಲೀಕರಣ ನಿಯಮ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 51 Question Id : 3922663491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A body sinks in a liquid if the buoyant force is

1. Zero
2. Equal to its weight
3. Less than its weight
4. Greater than its weight

ಒಂದು ವಸ್ತುವು ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮುಳುಗಿದಾಗ, ಅದರ ಪ್ಲವನತಾ ಬಲವು

1. ಶೂನ್ಯ
2. ಅದರ ತೂಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನ ಅದರ
3. ಅದರ ತೂಕಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
4. ಅದರ ತೂಕಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 52 Question Id : 3922663492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The unit of pressure among the following is
ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಏಕಮಾನ

1. $Nkgm^{-2}$
2. Nms^{-2}
3. $N\,m^{-2}$
4. $kgms^{-2}$

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 53 Question Id : 3922663493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Gravitational force (F) is related to distance (d) between two masses as
ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಬಲ (F) ಮತ್ತು ಎರಡು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ (d) ಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ

1. $F \propto \frac{1}{d}$
2. $F \propto \frac{1}{d^2}$
3. $d \propto \frac{1}{F^3}$
4. $d \propto \frac{1}{F^2}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 54 Question Id : 3922663494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The condition for mass to be equal to weight is

ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು ತೂಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ಸಂದರ್ಭ

1. $g = 0$
2. $g = 9.8\frac{m}{s^2}$
3. $g = \propto$
4. $g = 1\frac{m}{s^2}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 55 Question Id : 3922663495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This among the following is not a conservative force

1. Spring force
2. Frictional force
3. Electrostatic force
4. Gravitational force

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ (ನಿತ್ಯತ್ವ) ಬಲ ಅಲ್ಲದ್ದು

1. ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬಲ
2. ಘರ್ಷಣಾ ಬಲ
3. ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ
4. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಬಲ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 56 Question Id : 3922663496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A stone tied to a string is whirled in a horizontal circle, the work done on it by the string is

1. Positive
2. Undefined
3. Zero
4. Negative

ಒಂದು ಕಲ್ಲಿಗೆ ದಾರವನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಕ್ಷಿತಿಜ ಸಮಾಂತರ ವೃತ್ತಾಕಾರ ಪಥದಲ್ಲಿ ತಿರುಗಿಸಿದಾಗ, ಕಲ್ಲಿನ ಮೇಲೆ ದಾರದಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಕೆಲಸವು

1. ಧನಾತ್ಮಕ
2. ವಿವರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
3. ಶೂನ್ಯ
4. ಋಣಾತ್ಮಕ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 57 Question Id : 3922663497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The energy consumed in 5 hours by two devices of power 500W each is

ಒಂದೊಂದು 500 ವ್ಯಾಟ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ಸಾಧನಗಳು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಶಕ್ತಿಯು

1. $1.8 \times 10^7 J$
2. 5000J
3. 2500 J
4. $9 \times 10^6 J$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 58 Question Id : 3922663498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Object with mass (m) is moving with velocity (v). To double the kinetic energy the velocity must change to (keeping the mass constant)

(m) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಸ್ತುವು (V) ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರಿಸಿ, ಗತಿಶಕ್ತಿಯನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದಾಗ V ನ ಬೆಲೆ

1. 2V
2. $\frac{V}{2}$
3. $\sqrt{2}\ V$
4. $\frac{V}{\sqrt{2}}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 59 Question Id : 3922663499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In an inelastic collision

1. Only kinetic energy is conserved
2. Only momentum is conserved
3. Both kinetic energy and momentum are conserved
4. Neither kinetic energy nor momentum are conserved

ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕವಲ್ಲದ ತಾಡಣೆ (ಡಿಕ್ಕಿ)ಯಲ್ಲಿ

1. ಗತಿಶಕ್ತಿ ಮಾತ್ರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
2. ಸಂವೇಗ ಮಾತ್ರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
3. ಗತಿಶಕ್ತಿ, ಸಂವೇಗ ಮಾತ್ರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
4. ಗತಿಶಕ್ತಿ, ಸಂವೇಗ ಮಾತ್ರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವುದಿಲ್ಲ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 60 Question Id : 3922663500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Sound is produced due to

1. Vibration
2. Refraction
3. Friction
4. Multiple reflection

ಶಬ್ಧ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಲು ಕಾರಣ

1. ಕಂಪನಗಳು
2. ವಕ್ರೀಭವನ
3. ಘರ್ಷಣೆ
4. ಬಹುಳ ಪ್ರತಿಫಲನ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 61 Question Id : 3922663501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The unit of loudness of sound is
1. Hz
2. s^{-1}
3. No units
4. dB

ಶಬ್ಧ ತೀವ್ರತೆಯ ಏಕಮಾನವು
1. Hz
2. $\frac{1}{S}$
3. ಏಕಮಾನ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
4. dB

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 62 Question Id : 3922663502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Nature of sound waves are

1. Longitudinal waves
2. Transverse waves
3. Both longitudinal and transverse
4. Electromagnetic waves

ಶಬ್ದ ತರಂಗಗಳ ಸ್ವಭಾವ

1. ನೀಳ ತರಂಗಗಳು
2. ಅಡ್ಡ ತರಂಗಗಳು
3. ನೀಳ ಮತ್ತು ಅಡ್ಡ ತರಂಗಗಳೆರಡೂ
4. ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತೀಯ ತರಂಗಗಳು

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 63 Question Id : 3922663503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Bernoulli's equation when the fluid is at rest is

1. $P+\frac{1}{2}\rho gh = constant$
2. 0
3. $P-\frac{1}{2}\rho gh = constant$
4. $P + \rho gh = \text{constant}$

ಪ್ರವಾಹಿ ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ, ಬೆರ್ನೌಲಿ ಸಮೀಕರಣವು

1. $P+\frac{1}{2}\rho gh =$ ಸ್ಥಿರ
2. 0
3. $P-\frac{1}{2}\rho gh =$ ಸ್ಥಿರ
4. $P + \rho gh =$ ಸ್ಥಿರ

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 64 Question Id : 3922663504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct order of refractive index of material medium

1. air, kerosene, Diamond, Water
2. air, water, kerosene , diamond
3. water, kerosene, Dimond, air
4. air, Diamond, kerosene, water

ವಕ್ರೀಭವನ ಗುಣಕ ಅಧಾರವಾಗಿ ವಸ್ತುವಿನ ಮಾಧ್ಯಮದ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

1. ಗಾಳಿ, ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ, ವಜ್ರ, ನೀರು
2. ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ, ವಜ್ರ
3. ನೀರು, ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ, ವಜ್ರ, ಗಾಜು
4. ಗಾಳಿ, ವಜ್ರ, ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ, ನೀರು

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 65 Question Id : 3922663505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The average kinetic energy of the molecules is directly proportional to

1. Temperature in Celsius
2. Temperature in Fahrenheit
3. Temperature in Kelvin
4. Temperature in Reaumur

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಅಣುಗಳ ಸರಾಸರಿ ಗತಿಶಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆಗೆ ಅನುಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

1. ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಮಾನದ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ
2. ಫಾರನ್‌ಹೀಟ್ ಮಾನದ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ
3. ಕೆಲ್ವಿನ್ ಮಾನದ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ
4. ರೈಮೂರ್ ಮಾನದ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 66 Question Id : 3922663506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

100g of water at 60°C mixed with 100g of ice at 0°C. The resultant temperature would be

(specific heat of water is 1 $\frac{Cal}{g^0C}$, latent heat of ice is 80 $\frac{Cal}{g}$)

60°C ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 100 ಗ್ರಾಂ. ನೀರನ್ನು 0°C ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 100 ಗ್ರಾಂ. ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಯೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದಾಗ, ಫಲಿತ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆಯ ಬೆಲೆ

(ನೀರಿನ ವಿಶಿಷ್ಟೋಷ್ಣ = 1 $\frac{Cal}{g^0C}$, ಮಂಜಿನ ಗುಪ್ತೋಷ್ಣ = 80 $\frac{Cal}{g}$)

1. 30°
2. 60°
3. 15°
4. 0°

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 67 Question Id : 3922663507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Beats can be heard when the difference of frequencies is not more than

ಬೀಟ್ಸ್ ಅನ್ನು ಆಲಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುವ ಆವೃತ್ತಿಗಳ ನಡುವಿನ ಗರಿಷ್ಟ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು

1. 0
2. 20
3. 10
4. 22

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 68 Question Id : 3922663508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The colour of shadow formed by green tree is

1. Green
2. White
3. Colourless
4. Red

ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಗಿಡದಿಂದ ಏರ್ಪಡುವ ನೆರಳಿನ ಬಣ್ಣವು

1. ಹಸಿರು
2. ಬಿಳಿ
3. ಬಣ್ಣ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
4. ಕೆಂಪು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 69 Question Id : 3922663509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The following is not a property of image formed by a plane mirror (when compared to object)

1. Same size
2. Same distance
3. Erect image
4. Real image

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮತಲ ದರ್ಪಣದಿಂದ ಏರ್ಪಡುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಗುಣಲಕ್ಷಣ (ವಸ್ತುವಿನೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ) ಅಲ್ಲದ್ದು

1. ಏಕರೂಪದ ಗಾತ್ರ
2. ಸಮದೂರ
3. ನೇರ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ
4. ಸತ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 70 Question Id : 3922663510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Refractive index of glass with respect to air is $\frac{3}{2}$ and refractive index of water with respect to air $\frac{4}{3}$ then the refractive index of glass with respect to water is

ಗಾಳಿ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ (ಸಾಪೇಕ್ಷ) ಗಾಜಿನ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವು $\frac{3}{2}$ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೀರಿನ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವು $\frac{4}{3}$ ಆದರೆ ನೀರಿನ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗಾಜಿನ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವು

1. 2
2. $\frac{9}{8}$
3. $\frac{8}{9}$
4. $\frac{1}{2}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 71 Question Id : 3922663511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

An angle of Prism is 60°, which produces a minimum deviation of $x°$, the refractive index of material is 1.414. Then the value of 'x' is

60° ಪಟ್ಟಕ ಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪಟ್ಟಕದ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವು 1.414 ಆದರೆ, ಪಟ್ಟಕವು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಕನಿಷ್ಠ ದಿಕ್ಪಲ್ಲಟ ಕೋನವು $x°$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಬೆಲೆ

1. 30°
2. 45°
3. 60°
4. 90°

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 72 Question Id : 3922663512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

When a dielectric material is introduced between the parallel plate capacitor then the quantity which remain unchanged is

1. Capacitance
2. Potential difference
3. Electric field
4. Free charge

ಸಮಾನಾಂತರ ಪ್ಲೇಟ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ನಡುವೆ ಡೈ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಸ್ತುವನ್ನು ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗದೇ ಇರುವ ಅಂಶವು

1. ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್
2. ವಿಭವಾಂತರ
3. ವಿದ್ಯುತ್‌ಕ್ಷೇತ್ರ
4. ಸ್ವತಂತ್ರ ಆವೇಶ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 73 Question Id : 3922663513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A device that is used to break or connect on electric circuit is

1. Fuse
2. Filament
3. Switch
4. Terminal

ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಗೊಳಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಉಪಕರಣ

1. ಫ್ಯೂಜ್
2. ತಂತು
3. ಸ್ವಿಚ್
4. ಧೃವ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 74 Question Id : 3922663514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Reason for using Chromium in electroplating

a. Shiny appearance

b. Does not corrode

c. resists scratches

d. cheepar metal

ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಬಳಕೆಗೆ ಕಾರಣ

a. ಹೊಳೆಯುವಂತೆ ಕಾಣುವುದು

b. ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ

c. ಗೀರುಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು

d. ಅಗ್ಗದ ಲೋಹ

1. a, c

2. b, d

3. a, c, d

4. a, b, c

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 75 Question Id : 3922663515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The filament of an electric bulb is made of tungsten, because of

1. High resistivity and high melting point
2. Low resistivity and low melting point
3. High resistivity and low melting point
4. Low resistivity and high melting point

ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ತಂತುಗಳನ್ನು ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್‌ನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲು ಕಾರಣವೇನಂದರೆ

1. ಅಧಿಕ ರೋಧಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ದ್ರವನಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವುದು
2. ಕಡಿಮೆ ರೋಧಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ದ್ರವನಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವುದು
3. ಅಧಿಕ ರೋಧಶೀಲತೆ, ಕಡಿಮೆ ದ್ರವನಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವುದು
4. ಕಡಿಮೆ ರೋಧಶೀಲತೆ, ಅಧಿಕ ದ್ರವನಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವುದು

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 76 Question Id : 3922663516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘n’ resistors each of value RΩ are connected in parallel. The effective resistance is

RΩ ರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ‘n’ ರೋಧಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರ ಸಂಧಾನ ಮಾಡಿದಾಗ ಫಲಿತ (ಸಂಯೋಜನೆಯ) ರೋಧದ ಬೆಲೆಯು

1. nR
2. $\frac{R}{n}$
3. $\frac{n}{R}$
4. $\frac{1}{nR}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 77 Question Id : 3922663517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Two bulbs whose resistances are in the ratio 1:2 are connected in parallel to a source of constant voltage. The ratio of power dissipation in these is
ಎರಡು ಬಲ್ಬುಗಳ ರೋಧದ ಅನುಪಾತವು 1 : 2 ಅವುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಿರ ವಿಭವಾಂತರದ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರ ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ, ಅವುಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅನುಪಾತವು

1. $\sqrt{2}:1$
2. 4:1
3. 2:1
4. 1:4

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 78 Question Id : 3922663518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The length of the conductor, moving with a speed of 10m/s in the direction perpendicular to the direction of magnetic field of induction 0.8T. If it induces an emf of 8V is

0.8T ಅಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಅಭಿವಾಹ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ, ಅಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ 10 ಮೀ/ಸೆ ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವಾಹಕ ತಂತಿಯ ಎರಡು ತುದಿಗಳ ನಡುವೆ 8V ನಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಕ ಬಲವು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲ್ಪಡುವಾಗ, ಆ ವಾಹಕ ತಂತಿಯ ಉದ್ದವು.

1. 0
2. 64m
3. 6.4m
4. 1m

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 79 Question Id : 3922663519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

If the current flow in straight wire is vertically upwards, the shape and direction of magnetic field lines is

1. Circular, anti clock wise
2. Circular, Clock wise
3. Elliptical, anti clock wise
4. Elliptical, clock wise

ಒಂದು ವಾಹಕ ತಂತಿಯ ಮೂಲಕ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕೊಂಡರೆ, ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳ ಆಕಾರ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕು

1. ವೃತ್ತಾಕಾರ, ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ದಿಕ್ಕು
2. ವೃತ್ತಾಕಾರ, ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ದಿಕ್ಕು
3. ದೀರ್ಘವೃತ್ತಾಕಾರ, ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ದಿಕ್ಕು
4. ದೀರ್ಘವೃತ್ತಾಕಾರ, ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ದಿಕ್ಕು

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 80 Question Id : 3922663520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A loop of wire is placed in a magnetic field $\overline{B} = 0.02\hat{i}\ T$, the flux through the loop if the area vector $\overline{A} = 30\hat{i} + 16\hat{j} + 23\hat{k}m^2$ is

ಒಂದು ತಂತಿ ಸುರಳಿಯನ್ನು $\overline{B} = 0.02\hat{i}\ T$, ಅಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ, $\overline{A} = 30\hat{i} + 16\hat{j} + 23\hat{k}m^2$ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡುವ ಅಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಅಭಿವಾಹವು

1. 1.38Wb
2. 0.46 Wb
3. 0.32 Wb
4. 0.6 Wb

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 81 Question Id : 3922663521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In the reaction between carboxylic acid and alcohol, the product is

1. An aldehyde
2. a ketone
3. an ether
4. an ester

ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ನಡುವೆ ಕ್ರಿಯೆಯು ನಡೆದಾಗ ಏರ್ಪಡುವ ಉತ್ಪನ್ನ .

1. ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್
2. ಕೀಟೋನ್
3. ಈಥರ್
4. ಎಸ್ಟರ್

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 82 Question Id : 3922663522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The nonferrous ore from the following

1. Siderite
2. Magnetite
3. Haematite
4. Malachite

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ಅಲ್ಲದ್ದು

1. ಸೆಡಿರೈಟ್
2. ಮಾಗ್ನಟೈಟ್
3. ಹೆಮಟೈಟ್
4. ಮಾಲಕೈಟ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 83 Question Id : 3922663523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Law of conservation of mass : Lavoisier :: Law of constant proportion : ______

1. Dalton
2. Proust
3. Thompson
4. Democratis

ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮ : ಲೆವೋಯಿಜರ್ :: ಸ್ಥಿರ ಅನುಪಾತಗಳ ನಿಯಮ : ______

1. ಡಾಲ್ಟನ್
2. ಪ್ರೌಸ್ಟ್
3. ಥಾಮ್ಸನ್
4. ಡೆಮಾಕ್ರಟಿಸ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 84 Question Id : 3922663524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Among halogens, the correct order of amount of energy released in electron gain
ಹಾಲೋಜನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ

1. $F < Cl < Br < I$
2. $F < Cl > Br > I$
3. $F > Cl > Br > I$
4. $F < Cl < Br > I$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 85 Question Id : 3922663525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The incorrect statement about Pi-bond

1. Pi-bond results from lateral overlap of atomic orbitals
2. Bond dissociation energy of Pi-bond is less than sigma bond
3. Pi-bond is formed when a sigma bond already exists
4. Pi-bond is stronger than sigma bond

'ಪೈ' - ಬಂಧಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಲ್ಲದ ಹೇಳಿಕೆ

1. ಪರಮಾಣು ಆರ್ಬಿಟಲ್‌ಗಳು ಪಾರ್ಶ್ವ ಅತಿಪಾತಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುವುದರಿಂದ ಪೈ ಬಂಧ ಏರ್ಪಡುತ್ತದೆ
2. ಬಂಧ ವಿಚ್ಛೇದಕ ಶಕ್ತಿಯು ಸಿಗ್ಮಾ ಬಂಧಕ್ಕಿಂತ ಪೈ ಬಂಧಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ
3. ಸಿಗ್ಮಾ ಬಂಧ ಏರ್ಪಟ್ಟ ನಂತರವೇ ಪೈ ಬಂಧ ಏರ್ಪಡುತ್ತದೆ
4. ಪೈ ಬಂಧ, ಸಿಗ್ಮಾ ಬಂಧಕ್ಕಿಂತ ಬಲವಾದದ್ದು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 86 Question Id : 3922663526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Example of inexhaustible source of energy is

1. Wild life
2. Minerals
3. Forests
4. Sunlight

ಬರಿದಾಗದ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

1. ವನ್ಯಜೀವಿಗಳು
2. ಖನಿಜಗಳು
3. ಕಾಡುಗಳು
4. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 87 Question Id : 3922663527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Assertion (A): Disposal of plastics is a major problem

Reason (R): Plastics are non-biodegradable substances

1. Both 'A' & 'R' incorrect
2. 'A' correct but 'R' incorrect
3. Both A&R correct and 'R' is the correct explanation of 'A'
4. Both A & R correct but 'R' is not correct explanation of 'A'

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ವಿಲೇವಾರಿ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜೈವಿಕವಾಗಿ ವಿಘಟನೆಯಾಗದ ವಸ್ತುಗಳು.

1. A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿಯಲ್ಲ
2. A ಸರಿ ಆದರೆ R ಸರಿಯಲ್ಲ
3. A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿ, ಆದರೆ R, A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
4. A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿಯಲ್ಲ, R, A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 88 Question Id : 3922663528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Chemical nature of Magnesium oxide is

1. Acidic
2. Basic
3. Neutral
4. Amphoteric

ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ದ್ರಾವಣದ ರಸಾಯನಿಕ ಸ್ವಭಾವ

1. ಆಮ್ಲೀಯ
2. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ
3. ತಟಸ್ಥ
4. ಉಭಯಧರ್ಮಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 89 Question Id : 3922663529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Based on calorific value of fuels, the best fuel

1. CNG
2. LPG
3. Hydrogen
4. Biogas

ಇಂಧನಗಳ ಕೆಲೋರಿಫಿಕ್ ಬೆಲೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಉತ್ತಮವಾದ ಇಂಧನವು

1. CNG
2. LPG
3. ಹೈಡ್ರೋಜನ್
4. ಬಯೋಗ್ಯಾಸ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 90 Question Id : 3922663530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The pH of solutions A,B,C and D are 11.2, 5.3, 7.6 and 1.4 respectively. The strong acid is

A,B,C ಮತ್ತು D ದ್ರಾವಣಗಳ pH ಬೆಲೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 11.2, 5.3, 7.6 ಮತ್ತು 1.4. ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಬಲವಾದ ಆಮ್ಲವು

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

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 91 Question Id : 3922663531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The correct sentence from the following

1. In physical change no new substance is formed
2. In chemical change no new substances is formed
3. Chemical change is not permanent
4. Physical change is not reversible

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ

1. ಭೌತಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಪದಾರ್ಥ ಏರ್ಪಡುವುದಿಲ್ಲ
2. ರಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಪದಾರ್ಥ ಏರ್ಪಡುವುದಿಲ್ಲ
3. ರಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಒಂದು ಶಾಶ್ವತ ಬದಲಾವಣೆ ಅಲ್ಲ
4. ಭೌತಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ದ್ವಿಮುಖ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅಲ್ಲ.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 92 Question Id : 3922663532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

SET-A	SET-B
A. Pure substance	P. Milk
B. Suspension	Q. Solid solution
C. Colloid	R. Metal
D. Alloy	S. Cough syrup

ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

SET-A	SET-B
A. ಶುದ್ಧ ಪದಾರ್ಥ	P. ಹಾಲು
B. ನಿಲಂಬಿತ ದ್ರಾವಣ	Q. ಘನ ದ್ರಾವಣ
C. ಕಲಿಲ	R. ಲೋಹ
D. ಮಿಶ್ರಲೋಹ	S. ಕೆಮ್ಮಿನ ಔಷಧಿ

1. A–R, B–S, C–Q, D–P
2. A–R, B–P, C–S, D–Q
3. A–R, B–S, C–P, D–Q
4. A–S, B–P, C–Q, D–R

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 93 Question Id : 3922663533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The wrong combination from the following
1. Red planet – Mars
2. Morning star – Venus
3. Hottest planet – Mercury
4. Evening star – Jupiter

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಆಗಿರದ ಜೋಡಿ

1. ಕೆಂಪು ಗ್ರಹ – ಮಂಗಳ
2. ಮುಂಜಾನೆಯ ನಕ್ಷತ್ರ – ಶುಕ್ರ
3. ಅತ್ಯಂತ ಬಿಸಿಯಾದ ಗ್ರಹ – ಬುಧ
4. ಸಾಯಂಕಾಲದ ನಕ್ಷತ್ರ – ಗುರು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 94 Question Id : 3922663534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Destructive earthquakes have magnitude higher than ____ on Richter scale

ಭೂಕಂಪವು ವಿನಾಶಕಾರಿ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ರಿಕ್ಟರ್‌ಸ್ಕೇಲ್‌ನ ಮೇಲೆ ____ ಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಬೆಲೆಯು ದಾಖಲಾಗುತ್ತದೆ

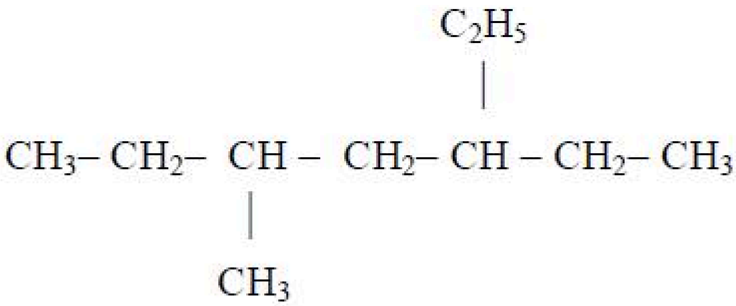
1. 3
2. 5
3. 7
4. 6

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

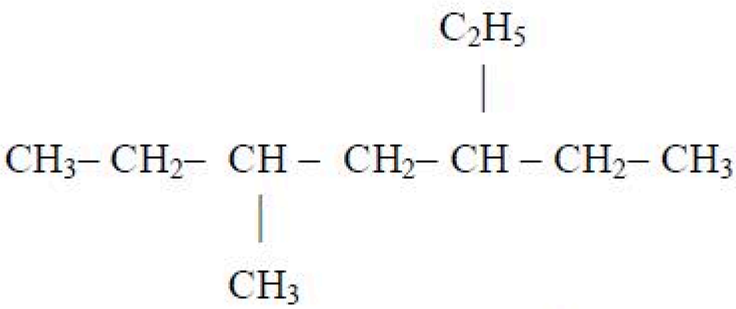
Question Number : 95 Question Id : 3922663535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

IUPAC name of the following structural formula is



1. 3–ethyl, 5–methyl heptane
2. 5–ethyl, 3–methyl heptane
3. 3 –methyl, 5–ethyl heptane
4. 5–ethyl, 3–methyl hexane

ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಚನಾತ್ಮಕ ಸೂತ್ರದ IUPAC ನಾಮ



1. 3–ಇಥೈಲ್, 5–ಮೀಥೈಲ್ ಹೆಪ್ಟೇನ್
2. 5–ಇಥೈಲ್, 3–ಮೀಥೈಲ್ ಹೆಪ್ಟೇನ್
3. 3 –ಮಿಥೈಲ್, 5–ಇಥೈಲ್ ಹೆಪ್ಟೇನ್
4. 5–ಇಥೈಲ್, 3–ಮಿಥೈಲ್ ಹೆಕ್ಸೇನ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 96 Question Id : 3922663536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In a chemical equation, the arrow mark between reactants and products, indicates

1. Direction of the reaction
2. Evolved gas
3. Catalyst
4. Precipitate

ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿವರ್ತಕಗಳು, ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಬಾಣದ ಗುರ್ತು ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

1. ಕ್ರಿಯೆಯ ದಿಕ್ಕು
2. ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನಿಲ
3. ವೇಗವರ್ಧಕ (ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕ)
4. ಅವಕ್ಷೇಪ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 97 Question Id : 3922663537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a property of solution

1. Solution is a homogeneous mixture
2. The particles of a solution cannot be seen by naked eyes
3. The particles of solution can scatter a beam of light
4. The solute particles cannot be separated by filtration process

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರಾವಣದ ಗುಣಲಕ್ಷಣ ಅಲ್ಲದ್ದು

1. ದ್ರಾವಣವು ಒಂದು ಸಮರೂಪ ಮಿಶ್ರಣ
2. ದ್ರಾವಣದ ಕಣಗಳನ್ನು ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ನೋಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
3. ದ್ರಾವಣದ ಕಣಗಳು ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಚದುರಿಸುತ್ತದೆ
4. ದ್ರಾವ್ಯದ ಕಣಗಳನ್ನು ಸೋಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 98 Question Id : 3922663538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

As per Bohr-Bury condition, the maximum no.of electrons that can be accommodated in shell – M

ಬೋರ್ ಬರಿ ಷರತ್ತಿನ ಆಧಾರದಂತೆ ಕಕ್ಷೆ – M ನಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿಮಾಡ ಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಟ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

1. 2
2. 32
3. 8
4. 18

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 99 Question Id : 3922663539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Wrong combination from the following

1. Oxygen – supports combustion
2. Nitrogen – occupies ¼ of air
3. Carbondioxide – Released in respiration
4. Atmosphere – Thin layer of air

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದ ಜೋಡಿ

1. ಆಕ್ಸಿಜನ್ – ದಹನಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
2. ನೈಟ್ರೋಜನ್ – ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ¼ ಭಾಗ ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ
3. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ – ಶ್ವಾಸಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ
4. ವಾತಾವರಣ – ಗಾಳಿಯ ತೆಳುವಾದ ಪೊರೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 100 Question Id : 3922663540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The element with least electron affinity among the following

1. Fluorine
2. Cesium
3. Chlorine
4. Oxygen

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಅಫಿನಿಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತು

1. ಫ್ಲೋರಿನ್
2. ಸೀಜಿಯಂ
3. ಕ್ಲೋರಿನ್
4. ಆಕ್ಸಿಜನ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 101 Question Id : 3922663541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Hybridization of Orbitals involves

1. Removal of electron pair
2. Addition of electron pair
3. Mixing up of atomic orbitals
4. Separation of atomic orbitals

ಆರ್ಬಿಟಲ್ ಸಂಕರೀಕರಣದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಕ್ರಿಯೆ

1. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಜೊತೆಗಳು ಹೊರದೂಡಲ್ಪಡುವುದು
2. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಜೊತೆಗಳು ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳ್ಳುವುದು
3. ಪರಮಾಣು ಆರ್ಬಿಟಲ್‌ಗಳು ಜೊತೆಗೂಡುವವು
4. ಪರಮಾಣು ಆರ್ಬಿಟಲ್‌ಗಳು ಬೇರ್ಪಡುವವು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 102 Question Id : 3922663542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Odd one from the following

1. Polythene
2. Rayon
3. Nylon
4. Polyester

ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೇ ಇರುವುದನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ

1. ಪಾಲಿಥೀನ್
2. ರೇಯಾನ್
3. ನೈಲಾನ್
4. ಪಾಲಿಸ್ಟರ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 103 Question Id : 3922663543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Assertion (A): Zinc displaces copper from Copper sulphate
Reason(R): Copper is least reactive than Zinc

1. Both A & R correct but 'R' is not correct explanation of 'A'
2. Both A&R correct and 'R' is correct explanation of 'A'
3. Both A&R incorrect
4. 'A' correct and 'R' incorrect

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A): ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನಿಂದ ಕಾಪರ್‌ಅನ್ನು ಜಿಂಕ್ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R): ಕಾಪರ್, ಜಿಂಕ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

1. A & R ಎರಡೂ ಸರಿ, R, Aಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
2. A & R ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು R, Aಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
3. A & R ಎರಡೂ ಸರಿಯಲ್ಲ
4. A ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ R ಸರಿಯಲ್ಲ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 104 Question Id : 3922663544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Metal hydrogen carbonate is treated with acid. The products are

1. Salt + water
2. Salt + CO
3. Salt + CO_2
4. Salt + water + CO_2

ಲೋಹದ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಏರ್ಪಡುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

1. ಲವಣ + ನೀರು
2. ಲವಣ + CO
3. ಲವಣ + CO_2
4. ಲವಣ + ನೀರು + CO_2

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 105 Question Id : 3922663545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

	Fatty Acid		Formula
A.	Stearic acid	P.	$C_{15}H_{31}COOH$
B.	Oleic acid	Q.	CH_3COOH
C.	Palmetic acid	R.	$C_{17}H_{33}COOH$
D.	Ethanoic acid	S.	$C_{17}H_{35}COOH$

ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

	ಫ್ಯಾಟಿ ಆಮ್ಲ		ಸೂತ್ರ
A.	ಸ್ಟಿಯರಿಕ್ ಆಮ್ಲ	P.	$C_{15}H_{31}COOH$
B.	ಓಲೀಕ್ ಆಮ್ಲ	Q.	CH_3COOH
C.	ಪಾಮಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ	R.	$C_{17}H_{33}COOH$
D.	ಇಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ	S.	$C_{17}H_{35}COOH$

1. A–R, B–S, C–Q, D–P
2. A–S, B–R, C–Q, D–P
3. A–S, B–R, C–P, D–Q
4. A –R,B–S, C–P, D–Q

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 106 Question Id : 3922663546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

For n = 3, the m_l values are

n = 3, ಆದಾಗ m_l ಬೆಲೆಗಳು

1. –1, 0, +1
2. –2, –1, 0, +1, +2
3. –3, –2, –1, 0, +1, +2, +3
4. 2

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 107 Question Id : 3922663547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The periodic property without units

1. Atomic radius
2. Electron affinity
3. Ionization energy
4. Electro negativity

ಏಕಮಾನವಿಲ್ಲದ ಪರಮಾಣುವಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣ

1. ಪರಮಾಣು ತ್ರಿಜ್ಯ
2. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಅಫಿನಿಟಿ
3. ಅಯನೀಕರಣ ಶಕ್ತಿ
4. ಋಣವಿದ್ಯುದಾತ್ಮಕತೆ

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 108 Question Id : 3922663548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The colour of China rose indicator in basic medium

1. Dark pink
2. Green
3. Yellow
4. Red

ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ದಾಸವಾಳ ಹೂವಿನ ಸೂಚಿಕೆ ಬಣ್ಣ

1. ಗಾಢ ಗುಲಾಬಿ
2. ಎಲೆ ಹಸಿರು
3. ಅರಿಶಿನ
4. ಕೆಂಪು

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 109 Question Id : 3922663549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The favorable conditions for Liquification of gases

1. Low temperature & low pressure
2. High temperature & high pressure
3. Low temperature & high pressure
4. High temperature & low pressure

ಅನಿಲಗಳ ದ್ರವೀಕರಣಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು

1. ಅಲ್ಪ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪ ಒತ್ತಡ
2. ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ
3. ಅಲ್ಪ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ
4. ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣೋಗ್ರತೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪ ಒತ್ತಡ

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 110 Question Id : 3922663550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

No. of Valence electrons and Valancy of Argon are

1. Valence electrons: 8, Valancy: 0
2. Valence electrons : 18, Valancy: 8
3. Valence electrons: 0, valency : 0
4. Valence electrons:2, valency: 2

ಆರ್ಗಾನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸಂಯೋಜಕ ಎಲಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಕತೆ

1. ಸಂಯೋಜಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳು:8, ಸಂಯೋಜಕತೆ :0
2. ಸಂಯೋಜಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳು:18, ಸಂಯೋಜಕತೆ :8
3. ಸಂಯೋಜಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳು:0, ಸಂಯೋಜಕತೆ :0
4. ಸಂಯೋಜಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳು:2, ಸಂಯೋಜಕತೆ :2

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 111 Question Id : 3922663551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The compound used for softening of water

ಗಡಸು ನೀರನ್ನು ಮೃದು ನೀರಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲು ನೀರಿಗೆ ಇದನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತೇವೆ

1. $Ca_3(PO_4)_2$
2. Na_3PO_4
3. $Na_6P_6O_{18}$
4. Na_2HPO_4

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 112 Question Id : 3922663552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Two flasks ‘A’ and ‘B’ of 500ml each are respectively filled with oxygen and nitrogen at 300K and 1atm. Pressure. The flasks will contain

1. The same number of moles
2. The same number of atoms
3. The same amount of gases
4. More no.of moles in flask ‘A’ than flask ‘B’

‘A’ ಮತ್ತು ‘B’ ಫ್ಲಾಸ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ 300K ಮತ್ತು 1 atm ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್‌ಗಳನ್ನು 500 ಮಿ.ಲೀ. ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತುಂಬಲಾಗಿದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಫ್ಲಾಸ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ

1. ವಾಯುಗಳ ಮೋಲ್ ಪ್ರಮಾಣ ಸಮ
2. ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಮಾಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ
3. ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅನಿಲಗಳಿರುತ್ತವೆ.
4. A ಫ್ಲಾಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ, B ಫ್ಲಾಸ್ಕ್‌ಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಮೋಲ್ ವಾಯು ಇರುತ್ತದೆ.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 113 Question Id : 3922663553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The following acid is a vitamin

1. Ascorbic acid
2. Adipic acid
3. Saccharic acid
4. Aspartic acid

ವಿಟಮಿನ್ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಡುವ ಆಮ್ಲ

1. ಆಸ್ಕಾರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲ
2. ಅಡಿಪಿಕ್ ಆಮ್ಲ
3. ಸ್ಯಾಕರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
4. ಆಸ್ಪಾರ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 114 Question Id : 3922663554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Glycerol is added to soap. It's functions is

1. to increase lathering
2. to prevent rapid drying
3. to make soap granules
4. as a filter

ಸಾಬೂನಿಗೆ ಗ್ಲಿಜರಾಲ್ ಸೇರಿಸುತ್ತಾರೆ ಏಕೆಂದರೆ,

1. ನೊರೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
2. ಬೇಗ ಒಣಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು
3. ಸಾಬೂನಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲು
4. ಫಿಲ್ಟರ್ ಆಗಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 115 Question Id : 3922663555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The outer most shell electronic configuration of the most electro negative element

ಅತ್ಯಧಿಕ ಋಣವಿದ್ಯುದಾತ್ಮಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತುವಿನ ಬಾಹ್ಯ ಕಕ್ಷೆಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿನ್ಯಾಸ

1. $2s^2 2p^5$
2. $3s^2 3p^5$
3. $4s^2 4p^5$
4. $5s^2 5p^5$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 116 Question Id : 3922663556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

CH_3CH_2OH can be converted into CH_3CHO by

1. Catalytic hydrogenation
2. Treatment with $LiAlH_4$
3. Treatment with pyridium chloro chromate
4. Treatment with $KMnO_4$

CH_3CH_2OH ನ್ನು CH_3CHO ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಬೇಕಾಗಿರುವುದು

1. ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕ ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ
2. $LiAlH_4$ ನೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಪಡುವುದರಿಂದ
3. ಪಿರಿಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೋಕ್ರೋಮೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಪಡುವುದರಿಂದ
4. $KMnO_4$ ನೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಪಡುವುದರಿಂದ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 117 Question Id : 3922663557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The enzyme used to convert starch into maltose

1. Invertaze
2. Zymase
3. Diastase
4. Maltase

ಪಿಷ್ಟ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಮಾಲ್ಟೋಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಉಪಯೋಗವಾಗುವ ಕಿಣ್ವ

1. ಇನ್ವರ್ಟೇಜ್
2. ಜೈಮೇಜ್
3. ಡಯಾಸ್ಟೇಜ್
4. ಮಾಲ್ಟೇಜ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 118 Question Id : 3922663558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The electron deficient molecule / molecules from the following

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಕೊರತೆಯಿರುವ ಅಣು/ಅಣುಗಳು

a) BCl_3

b) $BeCl_2$

c) NH_3

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

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 119 Question Id : 3922663559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The compound used as anti knock in gasoline.

1. Lead tetra acetate
2. Basic lead sulphate
3. Led tetra ethyl
4. sublimated white lead

ಗ್ಯಾಸೊಲಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂಟಿನಾಕ್ (ಶಬ್ದ ರೋಧಕ) ಆಗಿ ಬಳಸುವ ಸಂಯುಕ್ತ

1. ಲೆಡ್‌ಟೆಟ್ರಾ ಅಸಿಟೇಟ್
2. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಲೆಡ್ ಸಲ್ಫೇಟ್
3. ಲೆಡ್ ಟೆಟ್ರಾ ಈಥೈಲ್
4. ಉತ್ಪನಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದ ಬಿಳಿ ಸೀಸ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 120 Question Id : 3922663560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The bleaching action of SO_2 is due to its

1. Oxidizing property
2. Reducing property
3. Acidic property
4. Basic property

SO_2ನ ವಿರಂಜನಾ ಗುಣವು ಈ ಗುಣಲಕ್ಷಣದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

1. ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಗುಣ
2. ಅಪಕರ್ಷಣ ಗುಣ
3. ಆಮ್ಲೀಯ ಗುಣ
4. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಗುಣ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 5

Section Id :	392266118
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 :	392266118
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 3922663561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Alchemy’ is considered as the antecedent of

1. Physics
2. Biology
3. Chemistry
4. Psychology

‘ಅಲ್ಕೆಮಿ’ ಎಂಬುದು ಇದರ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಾರೆ

1. ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ
2. ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ
3. ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ
4. ಮನೋವಿಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 122 Question Id : 3922663562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Observe the following statements and find out correct answer

A) Nuclear atomic model became basis for Quantum theory of Hydrogen atom

B) Positron confirmed the concept of antiparticles proposed by Paul Dirac.

1. A is correct
2. B is correct
3. A, B both are incorrect
4. A, B both are correct

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ

A) ಪರಮಾಣು ಕೇಂದ್ರಕ ಮಾದರಿಯು, ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪರಮಾಣುವಿನ ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕೆ ಮೂಲವಾಯಿತು.

B) ಪಾಲ್‌ಡಿರಾಕ್ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಪ್ರತಿ ಕಣಗಳು (ಆಂಟಿ ಪಾರ್ಟಿಕಲ್ಸ್) ಎಂಬ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪಾಸಿಟ್ರಾನ್ ಧೃಡಪಡಿಸಿತು

1. A ಸರಿ
2. B ಸರಿ
3. A & B ಎರಡೂ ಸರಿಯಲ್ಲ
4. A & B ಎರಡೂ ಸರಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 123 Question Id : 3922663563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

First step in scientific method is

1. Identification of problem
2. Defining the problem
3. Ccollection of data
4. Making hypothesis

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ ಹಂತ

1. ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆ
2. ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು
3. ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ
4. ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 124 Question Id : 3922663564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Marks allotted for ‘written test’ in formative assessment are

ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಲಿಖಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ನಿಗಿದಪಡಿಸಲಾದ ಅಂಕಗಳು

1. 25
2. 5
3. 20
4. 50

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 125 Question Id : 3922663565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct order according to 'UNESCO Handbook for science teachers'

1. goal → aim → objective
2. goal → objective → aim
3. aim → goal → objective
4. aim → objective → goal

'ಯುನೆಸ್ಕೋ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ Handbook for science teachers' ಪ್ರಕಾರ ಸರಿಯಾದ ಆದ್ಯತಾ ಕ್ರಮ

1. ಧ್ಯೇಯ → ಗುರಿ → ಉದ್ದೇಶ
2. ಧ್ಯೇಯ → ಉದ್ದೇಶ → ಗುರಿ
3. ಗುರಿ → ಧ್ಯೇಯ → ಉದ್ದೇಶ
4. ಗುರಿ → ಉದ್ದೇಶ → ಧ್ಯೇಯ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 126 Question Id : 3922663566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The teaching method suitable for engaging students in learning in a over crowded class room.

1. Historical method
2. Lecture method
3. Project method
4. Lecture cum demonstration method

ಅಧಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿರುವ ತರಗತಿ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಬೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿ

1. ಚಾರಿತ್ರಿಕ ಪದ್ಧತಿ
2. ಉಪನ್ಯಾಸ ಪದ್ಧತಿ
3. ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿ
4. ಉಪನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 127 Question Id : 3922663567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Team Teaching means

1. Teaching students in groups
2. Teaching by a group of teachers and subject experts
3. Teaching one concept for one group
4. Teaching by group leader

ಗುಂಪು ಬೋಧನೆ ಎಂದರೆ

1. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವುದು
2. ಶಿಕ್ಷಕರು, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ಏರ್ಪಟ್ಟು ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವುದು
3. ಒಂದೊಂದು ಗುಂಪಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ಅಂಶವನ್ನು ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವುದು
4. ಗುಂಪಿನ ನಾಯಕ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವುದು

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 128 Question Id : 3922663568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair
1. Cognitive domain – Benjamine Bloom
2. Affective domain – Roger Bacon
3. Psychomotor domain – Elizabeth Sympson
4. Project method – Kil Patrick

ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

1. ಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ ವಲಯ - ಬೆಂಜಮಿನ್ ಬ್ಲೂಂ
2. ಭಾವಾತ್ಮಕ ವಲಯ - ರೋಜನ್ ಬೇಕನ್
3. ಮಾನಸಿಕ ಚಲನಾತ್ಮಕ ವಲಯ - ಎಲಿಜೆಬೆತ್ ಸಿಂಪ್ಸನ್
4. ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿ – ಕಿಲ್ ಪ್ಯಾಟ್ರಿಕ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 129 Question Id : 3922663569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The order that has to be followed while writing names of objects in the laboratory stock register

1. Date of Purchase
2. lesson wise
3. alphabetical order
4. Cost of articles

ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಯ ಸ್ಟಾಕ್ ರಿಜಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮ

1. ಖರೀದಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ
2. ಪಾಠವಾರು
3. ವರ್ಣಮಾಲೆ ಕ್ರಮ
4. ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 130 Question Id : 3922663570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Making hypothesis from the data’ is specification of this objective

1. Knowledge
2. Understanding
3. Application
4. Skill

‘ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು’ ಎಂಬುದು ಈ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ

1. ಜ್ಞಾನ
2. ತಿಳುವಳಿಕೆ
3. ಅನ್ವಯ
4. ಕೌಶಲ್ಯ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 131 Question Id : 3922663571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The person/s who criticized Benjamin Bloom's 'classification of educational objectives as artificial'

1. Sympson
2. Krath Wohl
3. John Dewey
4. Lutome, Kelly

'ಬೆಂಜಮಿನ್ ಬ್ಲೂಂನ ಪ್ರತಿಪಾದಿತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವು ಕೃತಕ'ವೆಂದು ವಿಮರ್ಶಿಸಿದವರು

1. ಸಿಂಪ್ಸನ್
2. ಕ್ರಾಥ್‌ಹೋಲ್
3. ಜಾನ್‌ಡ್ಯೂಯಿ
4. ಲ್ಯೂಟೋಮ್, ಕೆಲ್ಲಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 132 Question Id : 3922663572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The chemical substance which is not present in first aid box is

1. Milk of Magnesia
2. Glycerine
3. Boric acid
4. Potassium ferrocyanide

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇರದ ರಸಾಯನಿಕ ಪದಾರ್ಥ

1. ಮಿಲ್ಕ್ ಆಫ್ ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಾ
2. ಗ್ಲಿಜರಿನ್
3. ಬೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
4. ಪೊಟಾಷಿಯಂ ಫೆರ್ರೋಸೈಯನೈಡ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 133 Question Id : 3922663573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair regarding preservation of chemical substances.

1. Phosphorus - Preserve in water
2. Sodium - Preserve in kerosene
3. Ferrus Sulphate-Filter with Chamois leather and preserve
4. Barium Chloride - keep away from moisture

ರಸಾಯನಿಕ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೊಂದಿಕೆ ಆಗದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

1. ಫಾಸ್ಫರಸ್ – ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಬೇಕು
2. ಸೋಡಿಯಂ – ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಬೇಕು
3. ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ – ಚಾಮೋಯಿಸ್ ಚರ್ಮದಿಂದ ಸೋಸಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಬೇಕು
4. ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ – ತೇವಾಂಶದಿಂದ ದೂರವಿರಿಸಬೇಕು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 134 Question Id : 3922663574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The teaching method developed on the basis of pragmatism is

1. Heuristic method
2. Historical method
3. Project method
4. Equal distribution method

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತವಿಕವಾದದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

1. ಸಂಶೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿ
2. ಚಾರಿತ್ರಿಕ ಪದ್ಧತಿ
3. ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿ
4. ಸಮವಿಭಜನಾ ಪದ್ಧತಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 135 Question Id : 3922663575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is not related to synthetic structure of science

1. processes
2. procedures
3. attitudes
4. Concepts

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ

1. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು
2. ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು
3. ಮನೋಧೋರಣೆಗಳು
4. ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 136 Question Id : 3922663576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to APSCF - 2011, Classification competency comes under this academic standard

1. Communication through drawing
2. Project works
3. Making hypothesis
4. Conceptual understanding

ರಾಜ್ಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಚೌಕಟ್ಟು - 2011 ರ ಪ್ರಕಾರ ವರ್ಗೀಕರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಈ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

1. ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಂವಹನ
2. ಯೋಜನಾಕಾರ್ಯಗಳು
3. ಊಹಿಸುವುದು
4. ಪರಿಕಲ್ಪನಾತ್ಮಕ ತಿಳುವಳಿಕೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 137 Question Id : 3922663577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

CIRUS, DHRUVA, APSARA, KAMINI are the names of

1. Submarines
2. Ballistic missiles
3. Nuclear reactors
4. Artificial satellites

ಸೈರಸ್, ಧೃವ, ಅಪ್ಸರ, ಕಾಮಿನಿ ಎಂಬ ಹೆಸರುಗಳು ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು

1. ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿಗಳು
2. ಖಂಡಾಂತರ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳು
3. ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ರಿಯಾಕ್ಟರ್‌ಗಳು
4. ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 138 Question Id : 3922663578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Year of establishment of Council of Scientific and Industrial research – CSIR is

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ವರ್ಷ

1. 1976
2. 1942
3. 1947
4. 2010

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 139 Question Id : 3922663579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following in not related to 'Aryabhatta'

1. Define accurate 'π' value
2. Planetory model
3. Use alphabet / letters for numbers
4. Design agricultural tools

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು 'ಆರ್ಯಭಟ್ಟ'ನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲದ ಅಂಶ

1. 'π' ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು
2. ಗ್ರಹಮಂಡಲ ಮಾದರಿ
3. ಅಂಕೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಅಕ್ಷರಗಳ ಬಳಕೆ
4. ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳ ವಿನ್ಯಾಸ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 140 Question Id : 3922663580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is not a nonverbal positive reinforcement

1. Nodding head
2. Smile
3. Claps
4. Good job

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಶಾಬ್ದಿಕ ಧನಾತ್ಮಕ ವರ್ಧನೆ ಅಲ್ಲದ್ದು

1. ತಲೆಯಾಡಿಸುವುದು
2. ಮುಗುಳ್ನಗೆ
3. ಚಪ್ಪಾಳೆ
4. ತುಂಬಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿರುವೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 141 Question Id : 3922663581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The person/s who suggested the Higher order questions, Divergent questions as micro teaching skills is

1. Sympson
2. B.K. Passi
3. Thorndike
4. Allen, Ryan

ಉನ್ನತ ಕ್ರಮಾಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಹಾಗೂ ವಿಭಿನ್ನ ಚಿಂತನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಬೋಧನಾ ಕೌಶಲ್ಯಗಳೆಂದು ಸೂಚಿಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿ

1. ಸಿಂಪ್ಸನ್
2. ಬಿ.ಕೆ.ಪಾಸ್ಸಿ
3. ಥಾರ್ನ್ಡೈಕ್
4. ಅಲೆನ್, ರೆಯಾನ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 142 Question Id : 3922663582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Into how many types did Kilpatric divided the projects

ಕಿಲ್‌ಪಾಟ್ರಿಕ್, ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ವಿಧವಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿದನು.

1. 4
2. 8
3. 6
4. 2

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 143 Question Id : 3922663583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is an undesirable behaviour of skill of explanation

1. Using explaining links
2. Accurate starting
3. Lack of fluency
4. Covering essential points

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿವರಣಾ ಕೌಶಲ್ಯದ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ವರ್ತನೆ ಆಗಿದೆ.

1. ವಿವರಣೆ ಸಂಬಂಧಗಳ ಬಳಕೆ
2. ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಆರಂಭಿಸುವುದು
3. ನಿರರ್ಗಳತೆಯ ಕೊರತೆ
4. ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 144 Question Id : 3922663584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is not a process skill

1. Observation
2. Narration
3. Classification
4. Measuring

ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಲ್ಲದ್ದು.

1. ವೀಕ್ಷಣೆ
2. ನಿರೂಪಣೆ
3. ವರ್ಗೀಕರಣ
4. ಅಳತೆ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 145 Question Id : 3922663585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Department of Science and Technology, Govt of India was established in the year

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ವರ್ಷ

1. 1970
2. 1971
3. 1985
4. 1990

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 146 Question Id : 3922663586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Points to be kept in mind while developing Annual plan are

a. Working days in the academic year

b. days required for examinations

c. steps followed in period plan

d. details of top scorer in last year

ವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟು ಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು

a . ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ದಿನಗಳು

b. ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬೇಕಾದ ದಿನಗಳು

c. ಪೀರಿಯಡ್ ಪ್ಲಾನ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಿದ ಹಂತಗಳು

d. ಕಳೆದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅತಿಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳಿಸಿದವರ ವಿವರಗಳು

1. a, b, c

2. b, c, d

3. a, b, d

4. a, b

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 147 Question Id : 3922663587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct answer based on given statements

Statement 1: Extrinsic programming was developed by B.F. Skinner

Statement 2: Intrinsic programming was developed by Norman. A. Crowdar

1. Only Statement - 1 is correct
2. OnlyStatement - 2 is correct
3. both are correct
4. both are incorrect

ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳ ಆಧಾರವಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿರಿ.

ಹೇಳಿಕೆ 1: ರೇಖಾಗತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದವರು ಬಿ.ಎಫ್.ಸ್ಕಿನ್ನರ್.

ಹೇಳಿಕೆ 2: ಶಾಖೀಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದವರು ನಾರ್ಮನ್ ಎ ಕ್ರೌಡರ್

1. ಹೇಳಿಕೆ 1 ಮಾತ್ರವೇ ಸರಿ
2. ಹೇಳಿಕೆ 2 ಮಾತ್ರವೇ ಸರಿ
3. ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಎರಡೂ ಸರಿ
4. ಹೇಳಿಕೆಗಳೆರಡೂ ಸರಿಅಲ್ಲ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 148 Question Id : 3922663588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Author of 'Towards a Theory of Instruction'

1. Gilford
2. Thorndike
3. Pavlov
4. Bruner

'ಟುವರ್ಡ್ಸ್ ಎ ಥಿಯರಿ ಆಫ್ ಇನ್‌ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್' ಎಂಬ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ಬರೆದವರು

1. ಗಿಲ್‌ಫೋರ್ಡ್
2. ಥಾರ್ನ್‌ಡೈಕ್
3. ಪಾವಲೋವ್
4. ಬ್ರೂನರ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 149 Question Id : 3922663589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair

1. Wood's Despatch - 1854
2. Macaulay report - 1835
3. Charter act - 1954
4. Taradevi report - 1956

ಸರಿಹೊಂದದ ಜೊತೆಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ

1. ವುಡ್ಸ್ ಡಿಸ್ಪ್ಯಾಚ್ - 1854
2. ಮೆಕಾಲೇ ವರದಿ - 1835
3. ಚಾರ್ಟರ್ ಕಾಯ್ದೆ - 1954
4. ತಾರಾದೇವಿ ವರದಿ - 1956

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 150 Question Id : 3922663590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Percentage of easy, moderate, difficult level questions in an ideal question paper respectively

ಆದರ್ಶ ಪ್ರಶ್ನಾಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭ, ಮಧ್ಯಮ, ಕಠಿಣ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ಕ್ರಮ

1. 25%, 50%, 25%
2. 10%, 80%, 10%
3. 25%, 65%, 10%
4. 50%, 25%, 25%

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 151 Question Id : 3922663591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Object form of compliment

1. Appreciation
2. Gift
3. Claps
4. Marks

ಅಭಿನಂದನೆಯ ವಸ್ತುರೂಪ

1. ಪ್ರಶಂಸೆ
2. ಬಹುಮಾನ
3. ಚಪ್ಪಾಳೆ
4. ಅಂಕಗಳು

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 152 Question Id : 3922663592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair

1. Abdul Kalam – Aerodynamics
2. Subrahmanyam Chandrasekhar – Black hole
3. C.V. Raman – Pulverizer Method
4. Einstien – Photo electrons

ಸರಿಹೊಂದದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿರಿ.

1. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ – ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್
2. ಸುಬ್ರಮಣ್ಯಂ ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ – ಕಪ್ಪುಕುಳಿ
3. ಸಿ.ವಿ.ರಾಮನ್ – ಪಲ್ವರೈಜರ್ ಪದ್ಧತಿ
4. ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್ – ಫೋಟೋ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 153 Question Id : 3922663593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"Training should be given for applied sciences in technical schools, where as pure sciences in academic schools" is stated by

1. Sargent commission
2. Kothari commission
3. Mudaliar commission
4. Eswar bhai patel committee

"ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಬೇಕು, ಮೂಲ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಬೇಕು" ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದವರು

1. ಸಾರ್ಜೆಂಟ್ ಆಯೋಗ
2. ಕೊಠಾರಿ ಆಯೋಗ
3. ಮುದಲಿಯಾರ್ ಆಯೋಗ
4. ಈಶ್ವರ್‌ಭಾಯ್ ಪಟೇಲ್ ಆಯೋಗ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 154 Question Id : 3922663594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Principia Mathematica' was written by

1. Albert Einstien
2. Isaac Newton
3. Kepler
4. Fravenburg

'ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಿಯಾ ಮ್ಯಾಥಮೆಟಿಕಾ' ಗ್ರಂಥದ ರಚನೆಕಾರ

1. ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್
2. ಐಸಾಕ್ ನ್ಯೂಟನ್
3. ಕೆಪ್ಲರ್
4. ಫ್ರಾವೆನ್ ಬರ್ಗ್

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 155 Question Id : 3922663595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The invoice of lab equipment delivered by company shall be entered in

1. Accession register
2. Stock register
3. Contingent stock register
4. Furniture register

ಕಂಪೆನಿಯು ನೀಡಿದ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಉಪಕರಣಗಳ ಇನ್‌ವಾಯ್ಸ್ ಅನ್ನು ಈ ರಿಜಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕು.

1. ಪ್ರವೇಶ ದಾಖಲಾತಿ ರಿಜಿಸ್ಟರ್
2. ಸ್ಟಾಕ್ ರಿಜಿಸ್ಟರ್
3. ಕಾಂಟಿಜೆಂಟ್ ಸ್ಟಾಕ್ ರಿಜಿಸ್ಟರ್
4. ಫರ್ನೀಚರ್ ರಿಜಿಸ್ಟರ್

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 156 Question Id : 3922663596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to UNESCO planning mission experts recommendation, the no. of students to work at a time in the laboratory is

ಯುನೆಸ್ಕೋ ಪ್ಲಾನಿಂಗ್ ಮಿಷನ್‌ನ ತಜ್ಞರ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

1. 20
2. 35
3. 30
4. 42

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 157 Question Id : 3922663597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"Goals are long term and are assigned for ultimate purpose" was stated by

1. J.M. Munshi
2. R.H. Dawe
3. J.K. Sood
4. Kelly

"ಧ್ಯೇಯಗಳು ದೀರ್ಘಾವಧಿವುಳ್ಳವಾಗಿದ್ದು – ಒಂದು ಅಂತಿಮ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು

1. ಜೆ.ಎಂ. ಮುನ್ಷಿ
2. ಆರ್.ಎಚ್.ದವೇ
3. ಜೆ.ಕೆ.ಸೂದ್
4. ಕೆಲ್ಲಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 158 Question Id : 3922663598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement regarding 'science a process approach'

1. priority must be given to content
2. memorise principles and definitions
3. train in the skills like observation, measurements
4. develop language competencies

'ವಿಜ್ಞಾನ ಒಂದು ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ವಿಧಾನ' ಎಂಬ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೇಳಿಕೆ

1. ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕು
2. ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು.
3. ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಳತೆಗಳಂತಹ ಕೌಶಲ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಬೇಕು
4. ಭಾಷಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬೇಕು

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 159 Question Id : 3922663599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Lesson plan is a plan of action' stated by

1. L.B. Stands
2. Preston
3. R.L. Stevenson
4. J.C. Maxwell

'ಪಾಠಯೋಜನೆ ಎಂದರೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ' ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದವರು

1. ಎಲ್.ಬಿ.ಸ್ಟಾಂಡ್ಸ್
2. ಪ್ರಿಸ್ಟನ್
3. ಆರ್.ಎಲ್.ಸ್ಟೀವನ್‌ಸನ್
4. ಜೆ.ಸಿ. ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 160 Question Id : 3922663600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

While teaching Science, the approach adopted by Ekalavya Science Teaching Project is

1. Science campaign approach
2. Environment based discovery approach
3. mentor approach
4. product approach

ಏಕಲವ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನಾ ಯೋಜನೆಯು ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬೋಧಿಸುವಾಗ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪದ್ಧತಿ

1. ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಚಾರ ಸಭೆಗಳ ಪದ್ಧತಿ
2. ಪರಿಸರ ಆಧಾರಿತ ಅನ್ವೇಷಣಾ ಪದ್ಧತಿ
3. ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಪದ್ಧತಿ
4. ಉತ್ಪನ್ನ ಪದ್ಧತಿ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4