Telangana State Commissioner and Director of School Education

Notations :

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

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

Question Paper Name :	Mathematics and Science Kannada 20th January 2026 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Kannada
Duration :	150
Number of Questions :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mathematics and Science Kannada

Group Number :	1
Group Id :	86579999
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150

Child Development and Pedagogy

Section Id :	865799457
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799729
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 86579914973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Principles of growth and development help us understand

ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸದ ತತ್ವಗಳು ನಮಗೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ:

A. the direction of development

ವಿಕಾಸದ ದಿಕ್ಕು

B. the pattern of development

ವಿಕಾಸದ ಮಾದರಿ

C. that heredity is important than environment

ಪರಿಸರಕ್ಕಿಂತ ಆನುವಂಶಿಕತೆ ಮುಖ್ಯ ಎಂಬುದು

Options :

1. ✖ B & C only

B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

2. ✖ A, B & C

3. ✖ A & C only

A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

4. ✔ A & B only

A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ

Question Number : 2 Question Id : 86579914974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and identify the correct answer

ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

A. The factors effecting growth and development that lie within an individual are called internal factors

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಳಗೆ ಇರುವ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಆಂತರಿಕ ಅಂಶಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

B. High achievement in many aspects by Deethya a Grade 2 student is because of her gifted IQ which is an internal factor

2ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿ ದೀತ್ಯಾಳ ಅನೇಕ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಧನೆಗೆ ಅವಳ ಪ್ರತಿಭಾನ್ವಿತ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಕಾರಣ, ಇದು ಒಂದು ಆಂತರಿಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.

Options :

Statement A is false

ಹೇಳಿಕೆ A ತಪ್ಪು

1. ✗

Statement A is true but does not offer correct explanation for B

ಹೇಳಿಕೆ A ಸರಿ ಆದರೆ B ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ

2. ✗

Statements A is true and offers correct explanation for statement B

ಹೇಳಿಕೆ A ಸರಿ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ B ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

3. ✓

Statement B cannot be considered as an example for statement A

ಹೇಳಿಕೆ B ಯನ್ನು ಹೇಳಿಕೆ A ಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

4. ✗

Question Number : 3 Question Id : 86579914975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Shashank was sitting in a park and observing three groups of children playing in the park. Group 1 of same age children without waiting for their turn were fighting to climb the slide in spite of being warned by the caretaker , group 2 of same age children were waiting for their turn as the caretaker warned they would not be allowed to play if they break the rule of waiting for the turn, group 3 of same age children were voluntarily waiting for their turn even in the absence of the caretaker. The observation of Shashank is more appropriate to explain

ಶಶಾಂಕ್ ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತು ಆಟವಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಮಕ್ಕಳ ಮೂರು ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಿದ್ದನು. ಒಂದೇ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳ ಗುಂಪು 1, ಆರೈಕೆದಾರರು ಎಚ್ಚರಿಸಿದರೂ ತಮ್ಮ ಸರದಿಗಾಗಿ ಕಾಯದೆ ಜಾರುಬಂಡಿ ಏರಲು ಜಗಳವಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಒಂದೇ ವಯಸ್ಸಿನ ಗುಂಪು 2, ಸರದಿ ಪಾಲಿಸದಿದ್ದರೆ ಆಡಲು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಆರೈಕೆದಾರರು ಎಚ್ಚರಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಸರದಿಗಾಗಿ ಕಾಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಒಂದೇ ವಯಸ್ಸಿನ ಗುಂಪು 3, ಆರೈಕೆದಾರರು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಣೆಯಿಂದ ತಮ್ಮ ಸರದಿಗಾಗಿ ಕಾಯುತ್ತಿದ್ದರು.
ಶಶಾಂಕ್ ನ ಈ ವೀಕ್ಷಣೆಯು ಇದನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ:

Options :

1. ✖ Physical development
ದೈಹಿಕ ವಿಕಾಸ

2. ✔ Moral development
ನೈತಿಕ ವಿಕಾಸ

3. ✖ Aesthetic development
ಸೌಂದರ್ಯಾತ್ಮಕ ವಿಕಾಸ

4. ✖ Emotional development
ಭಾವನಾತ್ಮಕ ವಿಕಾಸ

Question Number : 4 Question Id : 86579914976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the developmental task relating to childhood stage

ಬಾಲ್ಯಾವಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

Options :

Development of morality and conscience

ನೈತಿಕತೆ ಮತ್ತು ಆತ್ಮಸಾಕ್ಷಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ

1. ✔

Learning to talk

ಮಾತನಾಡಲು ಕಲಿಯುವುದು

2. ✖

Development of mental ability to perform difficult tasks

ಕಷ್ಟಕರವಾದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮಾನಸಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆ

3. ✖

Learning to adjust with a sense of self sacrifice

ಆತ್ಮತ್ಯಾಗದ ಪ್ರಜ್ಞೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಲಿಯುವುದು

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 86579914977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vani belongs to a very traditional family that follows a lot of strict norms relating to dressing, speaking, eating, etc. Members who do not follow them are treated as deviants. Vani wants to be like her friends doing anything as they like but at the same time does not want to get the deviant label from the family. The gap in how Vani wants to be which is her 'real self' and the 'ideal self' as per family's expectations is explained by Carl Rogers as

ವಾಣಿ ಉಡುಗೆ, ಮಾತು, ಊಟ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಪ್ರದಾಯಸ್ಥ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವಳು. ಇದನ್ನು ಪಾಲಿಸದವರನ್ನು ದಾರಿ ತಪ್ಪಿದವರು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಾಣಿ ತನ್ನಸ್ನೇಹಿತರಂತೆ ತನಗೆ ಇಷ್ಟ ಬಂದಿದ್ದು ಮಾಡಲು ಬಯಸುತ್ತಾಳೆ ಆದರೆ ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬದಿಂದ ದಾರಿ ತಪ್ಪಿದವಳು ಎಂಬ ಹಣೆಪಟ್ಟಿ ಪಡೆಯಲು ಇಷ್ಟಪಡುವುದಿಲ್ಲ. ಕಾರ್ಲ್ ರೋಜರ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರ, ವಾಣಿ ಹೇಗೆ ಇರಲು ಬಯಸುತ್ತಾಳೆ ಎಂಬ 'ನೈಜ ಸ್ವಯಂ' ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬದ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಂತೆ 'ಆದರ್ಶ ಸ್ವಯಂ' ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೀಗೆ ವಿವರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ:

Options :

Congruence

ಸುಸಂಗತತೆ

1. ✖

Incongruence

ಅಸಂಗತತೆ

2. ✔

Adjustment

ಹೊಂದಾಣಿಕೆ

3. ✖

Actualization

ವಾಸ್ತವೀಕರಣ

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 86579914978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

After his teacher's lesson on, 'Plant growth', Sarvesh has started a study to see how different light sources like natural sunlight, tubelight, LED, etc. effect the growth of plants. The ability for working on such hypothetical problems begins in this stage of Piaget's cognitive development

ಶಿಕ್ಷಕರು 'ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ'ಯ ಪಾಠ ಮಾಡಿದ ಅನಂತರ, ಸರ್ವೇಶ್ ಸೂರ್ಯನ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬೆಳಕು, ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್, ಎಲ್ಇಡಿ ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ಬೆಳಕಿನ ಮೂಲಗಳು ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡಲು ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. ಅಂತಹ ಊಹಾತ್ಮಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಪಿಯಾಜೆ ಅವರ ಅರಿವಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ:

Options :

Concrete operational stage

ಮೂರ್ತ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹಂತ

1. ✖

Formal operational stage

ಔಪಚಾರಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹಂತ

2. ✔

Intuitive phase

ಅಂತಃಪ್ರಜ್ಞೆಯ ಹಂತ

3. ✖

Pre-conceptual stage

ಪೂರ್ವ-ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಹಂತ

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 86579914979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is a 'general mental ability' of the individual

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವ್ಯಕ್ತಿಯ 'ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾನಸಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ'ವಾಗಿದೆ?

Options :

Aptitude

ಅಭಿಕ್ಷಮತೆ

1. ✖

Thinking

ಚಿಂತನೆ

2. ✖

Intelligence

ಬುದ್ಧಿಶಕ್ತಿ

3. ✔

Attitude

ಮನೋಭಾವ

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 86579914980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Apoorva was invited for the 25th wedding anniversary party of her uncle and aunt. She was excited to go but at the same time she doesn't like the place where it is being organised. The conflict being faced by Apoorva is

ಅಪೂರ್ವಾ ತನ್ನ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮ್ಮನ 25ನೇ ವಿವಾಹ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವದ ಆರತಕ್ಷತೆಗೆ ಆಹ್ವಾನಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದಳು. ಅವಳಿಗೆ ಹೋಗಲು ಉತ್ಸಾಹವಿದೆ ಆದರೆ ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದು ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳ ಅವಳಿಗೆ ಇಷ್ಟವಿಲ್ಲ. ಅಪೂರ್ವಾ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂಘರ್ಷವಿದು:

Options :

Avoidance – Avoidance

ತಪ್ಪಿಸುವಿಕೆ – ತಪ್ಪಿಸುವಿಕೆ

1. ✖

Approach – Approach

ಸಮೀಪಿಸುವಿಕೆ – ಸಮೀಪಿಸುವಿಕೆ

2. ✖

Avoidance – Approach

ತಪ್ಪಿಸುವಿಕೆ – ಸಮೀಪಿಸುವಿಕೆ

3. ✖

Approach – Avoidance

ಸಮೀಪಿಸುವಿಕೆ - ತಪ್ಪಿಸುವಿಕೆ

4. (Correct)

Question Number : 9 Question Id : 86579914981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement relating to 'Mental health'

'ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ'ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

Options :

Mental health denotes a state of balance or equilibrium of our mind

ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯವು ನಮ್ಮ ಮನಸ್ಸಿನ ಸಮತೋಲನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

1. (Correct)

Mental health can be achieved without physical health

ದೈಹಿಕ ಆರೋಗ್ಯವಿಲ್ಲದೆ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸಬಹುದು

2. (Wrong)

All successful people are invariably mentally healthy

ಎಲ್ಲಾ ಯಶಸ್ವಿ ಜನರು ಯಾವಾಗಲೂ ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತಾರೆ

3. (Wrong)

People with high morals may also suffer from phobias

ಉನ್ನತ ನೈತಿಕತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಜನರು ಕೂಡ ಫೋಬಿಯಾಗಳಿಂದ ಬಳಲಬಹುದು

4. (Wrong)

Question Number : 10 Question Id : 86579914982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A researcher has enrolled some participants all of 5 years age from different school managements to see the development of mathematical abilities from age 5 till they attain 10 years of age.. The method being used by the researcher is

ಸಂಶೋಧಕರೊಬ್ಬರು 5 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನಿಂದ 10 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ ಗಣಿತದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನೋಡಲು ವಿವಿಧ ಶಾಲಾ ಆಡಳಿತಗಳಿಂದ 5 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಕೆಲವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಸಂಶೋಧಕರು ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ವಿಧಾನವಿದು:

Options :

Rating scale

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಮಾಣ

1. (Wrong)

Experimental

ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ

2. ✖

Longitudinal

ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ

3. ✔

Introspection

ಆತ್ಮಾವಲೋಕನ

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 86579914983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Behaviour acquired in these stages can be modified

ಈ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದು

A) Adulthood

ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ

B) Adolescence

ಹದಿಹರೆಯ

C) Childhood

ಬಾಲ್ಯ

D) Infancy

ಶೈಶವಾವಸ್ಥೆ

Options :

B, C & D only

B, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

1. ✖

A, B & C only

A, B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

2. ✖

A, B, C & D

3. ✔

A, C & D only

A, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 86579914984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When we say learning will be effective if the learning experiences are suitable for the expected learning outcome, 'suitability' should be understood as in relation to

ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಕಲಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಕಲಿಕೆಯ ಅನುಭವಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದರೆ ಕಲಿಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾವು ಹೇಳಿದಾಗ, 'ಸೂಕ್ತತೆ'ಯನ್ನು ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

A) Principle of activity
ಚಟುವಟಿಕೆಯ ತತ್ವ

B) Age of learner
ಕಲಿಯುವವನ ವಯಸ್ಸು

C) Experiences of learner
ಕಲಿಯುವವನ ಅನುಭವಗಳು

D) Teacher competence
ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

Options :

1. ✔ A, B & C only
A, B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

2. ✖ A, B, C & D

3. ✖ A, B & D only
A, B ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

4. ✖ B, C & D only
B, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

Question Number : 13 Question Id : 86579914985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Thorndike, success in learning is a matter of

ಥಾರ್ನ್‌ಡೈಕ್ ಪ್ರಕಾರ, ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸು ಇದರ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ:

Options :

Reasoning

ತಾರ್ಕಿಕತೆ

1. ✖

Logic

ತರ್ಕ

2. ✖

Insight

ಒಳನೋಟ

3. ✖

Chance

ಅವಕಾಶ

4. ✔

Question Number : 14 Question Id : 86579914986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Learning through classical conditioning

ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಹಂತದ ಮೂಲಕ ಕಲಿಯುವುದು:

A. helps in learning a desirable behaviour

ಅಪೇಕ್ಷಿತ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಕಲಿಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

B. helps in unlearning undesirable behaviour

ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಮರೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

C. does not help in developing habits

ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ

Options :

1. ✖ A, B & C

A & B only

A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ

2. ✔

A & C only

A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

3. ✖

B & C only

B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 86579914987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the given examples three relate to punishment and one to negative reinforcement. Identify the example relating to negative reinforcement.

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉದಾಹರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಶಿಕ್ಷೆಗೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪುನರ್ಬಲನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಋಣಾತ್ಮಕ ಪುನರ್ಬಲನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Options :

1. ✔ A teacher saying ‘those students who complete their lesson in school hours will be exempted from extra class after school hours’

   ಶಾಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪಾಠ ಮುಗಿಸುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಶಾಲೆಯ ಆನಂತರದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ತರಗತಿಯಿಂದ ವಿನಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಶಿಕ್ಷಕರು ಹೇಳುವುದು

2. ✖ A mother not giving food to her daughter for the mischief done

   ಮಗಳು ಮಾಡಿದ ತುಂಟತನಕ್ಕೆ ತಾಯಿ ಊಟ ನೀಡದಿರುವುದು

3. ✖ A father joining his son in a hostel for bunking school

   ಶಾಲೆಗೆ ಗೈರು ಹಾಕಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ತಂದೆ ಮಗನನ್ನು ವಸತಿನಿಲಯಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುವುದು

4. ✖ A teacher scolding and insulting a student in front of the class for not attending school day.

   ಶಾಲಾ ದಿನಾಚರಣೆಗೆ ಹಾಜರಾಗದಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯನ್ನು ತರಗತಿಯ ಮುಂದೆ ಬೈಯುವುದು ಮತ್ತು ಅವಮಾನಿಸುವುದು

Question Number : 16 Question Id : 86579914988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the steps involved in modeling process according to Bandura

ಬಂಡೂರ ಪ್ರಕಾರ ವೀಕ್ಷಣಾ ಕಲಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

A) Attentional processes

ಗಮನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು

B) Retentional Processes

ಧಾರಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು

C) Reproduction processes

ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು

D) Motivational processes

ಪ್ರೇರಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು

Options :

1. ✔ A, B, C & D

2. ✖ A, C & D only

A, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

3. ✖ A, B & C only

A, B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

4. ✖ B, C & D only

B, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

Question Number : 17 Question Id : 86579914989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher has asked her students to talk about their hobbies and favourite persons. Such activities majorly reveal about this domain of learning

ಶಿಕ್ಷಕರೊಬ್ಬರು ತಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಹವ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ನೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡಲು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅಂತಹ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಕಲಿಕೆಯ ಈ ವಲಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತವೆ:

Options :

1. ✖ Conative

ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ

Psycho motor

ಮನೋಜನ್ಯ

2. ✖

Cognitive

ಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ

3. ✖

Affective

ಪರಿಣಾಮಾತ್ಮಕ

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 86579914990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher after announcing Unit Test results has said, 'all of you have seen your performance. Next time I should see improvement in your scores. The technique used by the teacher to motivate the students for the next test is

ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಅನಂತರ ಶಿಕ್ಷಕರು, 'ನೀವೆಲ್ಲರೂ ನಿಮ್ಮ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ನೋಡಿದ್ದೀರಿ. ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ ನಾನು ನಿಮ್ಮ ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ನೋಡಬೇಕು' ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಮುಂದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕರು ಬಳಸಿದ ತಂತ್ರ:

Options :

Reward

ಬಹುಮಾನ

1. ✖

Competition

ಸ್ಪರ್ಧೆ

2. ✔

Cooperation

ಸಹಕಾರ

3. ✖

Praise

ಪ್ರಶಂಸೆ

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 86579914991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

It is natural for every one of us to experience one of the following phenomenon of forgetting

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮರೆವಿನ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವುದು ಸಹಜ:

Options :

1. ✖ Abnormal

   ಅಸಹಜ

2. ✖ Morbid

   ರೋಗಗ್ರಸ್ತ

3. ✔ Decay

   ಕ್ಷಯಿಸುವಿಕೆ

4. ✖ Motivated

   ಪ್ರೇರಿತ

Question Number : 20 Question Id : 86579914992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following help in positive transfer of learning?

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಲಿಕೆಯ ಧನಾತ್ಮಕ ವರ್ಗಾವಣೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Conscious learning

ಪ್ರಜ್ಞಾಪೂರ್ವಕ ಕಲಿಕೆ

B) Deliberate learning

ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಕಲಿಕೆ

C) Discovery learning

ಅನ್ವೇಷಣಾ ಕಲಿಕೆ

Options :

1. ✖ B & C only

   B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

2. ✖ A & B only

   A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ

A & C only

A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

3. ✖

A, B & C

4. ✔

Question Number : 21 Question Id : 86579914993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following roles of a teacher with the relevant task

ಶಿಕ್ಷಕರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

A)	Teacher as a facilitator ಸೌಲಭ್ಯದಾರರಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರು	i.	Make learning tasks as interesting and challenging ಕಲಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ಮತ್ತು ಸವಾಲಾಗಿ ಮಾಡುವುದು
B)	Teacher as instructional expert ಬೋಧನಾ ತಜ್ಞರಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರು	ii.	Lead students towards locating resources ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಕಡೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸುವುದು
C)	Teacher as motivator ಪ್ರೇರಕರಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರು	iii.	Keeping records ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
D)	Teacher as Manager ನಿರ್ವಾಹಕರಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರು	iv.	Selection of materials and methods ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳ ಆಯ್ಕೆ

Options :

A – ii, B – i, C – iii, D – iv

1. ✖

A – ii, B – iii, C – iv, D – i

2. ✖

A – ii, B – iii, C – i, D – iv

3. ✖

A – ii, B – iv, C – i, D – iii

4. ✔

Question Number : 22 Question Id : 86579914994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This environment within the school helps meet learners' needs for belongingness, competence, autonomy and safety

ಶಾಲೆಯೊಳಗಿನ ಈ ಪರಿಸರವು ಕಲಿಯುವವರ ಅನ್ಯೋನ್ಯತೆ, ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಸ್ವಾಯತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ:

A) Psychological

ಮಾನಸಿಕ

B) Physical environment

ಭೌತಿಕ ಪರಿಸರ

Options :

1. ✔ Both A & B

   A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ

2. ✖ A only

   A ಮಾತ್ರ

3. ✖ B only

   B ಮಾತ್ರ

4. ✖ Neither A nor B

   A ಅಥವಾ B ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Question Number : 23 Question Id : 86579914995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher has given an assignment to the students to find out the satisfaction levels of people about the facilities available to them in their community. The best method among the following for the assignment would be

ಶಿಕ್ಷಕರು ತಮ್ಮ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜನರ ತೃಪ್ತಿಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ನಿಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

Options :

1. ✖ Observation

   ವೀಕ್ಷಣೆ

Survey

ಸಮೀಕ್ಷೆ

2. ✔

Activity-based

ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ

3. ✖

Experimentation

ಪ್ರಯೋಗ

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 86579914996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following identify those that are included under 'Physical disability' in 'The Schedule' of 'Specified Disability' to The Rights of Persons with Disabilities (RPwD) Act, 2016

ವಿಕಲಾಂಗ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಹಕ್ಕುಗಳ (RPwD) ಅಧಿನಿಯಮ, 2016 ರ 'ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಕಲಚೇತನ' ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ 'ದೈಹಿಕ ಅಂಗವೈಕಲ್ಯ'ದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾದವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

A) Leprosy cured person

ಕುಷ್ಠರೋಗ ನಿವಾರಿತ ವ್ಯಕ್ತಿ

B) Cerebral palsy

ಮಿದುಳು ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು

C) Dwarfism

ಕುಬ್ಜತೆ

D) Muscular dystrophy

ಸ್ನಾಯು ಕ್ಷೀಣತೆ

E) Acid attack victims

ಆ್ಯಸಿಡ್ ದಾಳಿ ಸಂತ್ರಸ್ತರು

Options :

B, C, D & E only

B, C, D ಮತ್ತು E ಮಾತ್ರ

1. ✖

A, B, C & D only

A, B, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

2. ✖

A, B, C, D & E

3. ✔

B, C & D only

B, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 86579914997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For reducing stress and enhancing success in X and XII Public Examinations, National Curriculum Framework, 2005 has recommended to permit students to appear in as many subjects as they are prepared for and complete the board certification requirements within a window of

ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು X ಮತ್ತು XII ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಚೌಕಟ್ಟು (NCF), 2005 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಾವು ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುವಷ್ಟು ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಲು ಮತ್ತು ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಇಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ:

Options :

three years

ಮೂರು ವರ್ಷಗಳು

1. ✔

four years

ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳು

2. ✖

five years

ಐದು ವರ್ಷಗಳು

3. ✖

eight years

ಎಂಟು ವರ್ಷಗಳು

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 86579914998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a measure to deal with behavioural problems in schools

ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಕ್ರಮವಲ್ಲ?

Options :

Corrective

ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ

1. ✖

Punitive

ದಂಡನಾತ್ಮಕ

2. ✔

Supportive

ಬೆಂಬಲಿತ

3. ✖

Preventive

ತಡೆಗಟ್ಟುವ

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 86579914999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Government of India has enacted the Child Labour (Prohibition and Regulation Act) for the first time in the year

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಬಾಲ ಕಾರ್ಮಿಕ ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಧಿನಿಯಮವನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ:

Options :

1. ✖ 1996

2. ✖ 2016

3. ✔ 1986

4. ✖ 2006

Question Number : 28 Question Id : 86579915000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** an advantage of using ICT in classroom transaction

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ, ತರಗತಿಯ ಸಂವಹನದಲ್ಲಿ ಐಸಿಟಿ (ICT) ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಅಲ್ಲ?

Options :

1. ✖ Caters for outside school hours learning
   ಶಾಲಾ ಸಮಯದ ಹೊರಗಿನ ಕಲಿಕೆಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ

2. ✖ Provides many authentic learning resources
   ಅನೇಕ ಅಧಿಕೃತ ಕಲಿಕಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

3. ✖ Helps in open and distance learning
   ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ದೂರಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

4. ✔ Cannot retrieve stored information
   ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಿಂಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

Question Number : 29 Question Id : 86579915001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this type of counseling, the counselor develops a very good rapport with the counselee that the counselee freely expresses herself, discusses the problem and will come to a position to take an objective view of herself and her problem. This type of counseling is

ಈ ರೀತಿಯ ಸಮಾಲೋಚನೆಯಲ್ಲಿ, ಸಲಹೆಗಾರರು ಸಲಹೆ ಪಡೆಯುವವರೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ, ಇದರಿಂದ ಸಲಹಾರ್ಥಿಯು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ತನ್ನನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ, ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತು ತನ್ನ ಬಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ತನ್ನ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ನೋಟವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬರುತ್ತಾಳೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಕೌನ್ಸೆಲಿಂಗ್:

Options :

1. ✖ Directive
   ನಿರ್ದೇಶಿತ

2. ✔ Non-directive
   ನಿರ್ದೇಶನ ರಹಿತ

3. ✖ Eclectic
   ವೈವಿಧ್ಯಮಯ

Developmental

ಬೆಳವಣಿಗೆಯ

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 86579915002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Bruner, this thinking is backbone to creativity and discovery

ಬ್ರೂನರ್ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ಚಿಂತನೆಯು ಸೃಜನಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಅನ್ವೇಷಣೆಗೆ ಬೆನ್ನೆಲುಬಾಗಿದೆ:

Options :

Intuitive

ಅಂತಃಪ್ರಜ್ಞೆಯ

1. ✔

Concrete

ಮೂರ್ತ

2. ✖

Abstract

ಅಮೂರ್ತ

3. ✖

Simple

ಸರಳ

4. ✖

Language I Kannada

Section Id :	865799458
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799730
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 86579915003 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 33)

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥಗ್ರಹಿಸಿ ಕೇಳಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

"ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಚರಿತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಹನ್ನೆರಡನೆಯ ಶತಮಾನವು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ ಕಾಲಘಟ್ಟವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು 'ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಯುಗ' ಅಥವಾ 'ಬಸವ ಯುಗ' ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಾಹಿತ್ಯವು ರಾಜಾಶ್ರಯದಿಂದ ಹೊರಬಂದು ಧರ್ಮಾಶ್ರಯ ಮತ್ತು ಜನಾಶ್ರಯವನ್ನು ಪಡೆಯಿತು. ಸಂಸ್ಕೃತದ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ಆಡುಮಾತಿಗೆ ತಂದ ಕೀರ್ತಿ ವಚನಕಾರರಿಗೆ ಸಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಬಸವಣ್ಣ, ಅಲ್ಲಮಪ್ರಭು, ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ ಮುಂತಾದ ಶರಣರು ತಮ್ಮ ವಚನಗಳ ಮೂಲಕ ಭಕ್ತಿ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಕ್ರಾಂತಿ ಮತ್ತು ಸಮಾನತೆಯ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಸಾರಿದರು. ವಚನಗಳು ಕೇವಲ ಸಾಹಿತ್ಯ ಕೃತಿಗಳಲ್ಲ, ಅವು ಜೀವನದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುವ ದೀವಿಗೆಗಳು. ಸರಳವಾದ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ತತ್ತ್ವಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿರುವುದು ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆಯಾಗಿದೆ."

ಈ ಮೇಲಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 86579915004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಚರಿತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ೧೨ನೆಯ ಶತಮಾನವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

Options :

1. ✖ ಪಂಪ ಯುಗ
2. ✖ ಕುಮಾರವ್ಯಾಸ ಯುಗ
3. ✔ ಬಸವ ಯುಗ
4. ✖ ದಾಸ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಯುಗ

Question Number : 32 Question Id : 86579915005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಾಹಿತ್ಯವು ಯಾರ ಆಶ್ರಯದಿಂದ ಹೊರಬಂದಿತು?

Options :

1. ✖ ಧರ್ಮಾಶ್ರಯದಿಂದ
2. ✔ ರಾಜಾಶ್ರಯದಿಂದ
3. ✖ ಜನಾಶ್ರಯದಿಂದ
4. ✖ ಕವಿಯಾಶ್ರಯದಿಂದ

Question Number : 33 Question Id : 86579915006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆ ಏನು?

Options :

1. ✖ ಕಠಿಣವಾದ ಪದಗಳ ಬಳಕೆ

2. ✔ ಸರಳ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ತತ್ವಗಳ ನಿರೂಪಣೆ

3. ✖ ಕೇವಲ ರಾಜರ ಹೊಗಳಿಕೆ

4. ✖ ಛಂದಸ್ಸಿನ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಪಾಲನೆ

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	865799731
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 86579915007 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (34 to 36)

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥಗ್ರಹಿಸಿ ಕೇಳಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

ಭಾವದೀಪ ಹೊತ್ತಿ ಹರಿಯೆ
ಮನಸು ಮೌನವಾಗಿ ಬೆರೆಯೆ
ಮಾತು ಮರೆತು, ಮೈಮರೆತು
ನೀನು ನಾನು ಒಂದೇ ತೆರದಿ ||
ಹೂವಿನ ಕಂಪಿನಲಿ ಹೂವೇ ಅಡಗಿ
ಜೇನ ಹನಿಯಲಿ ಸಿಹಿಯೇ ಬೆರಗಿ
ಭಾವ ಲಹರಿಯಲಿ ಜೀವ ಸೆಳೆಯೆ
ಬಾಳ ಪಯಣ ಸಾಗಲಿ ಹೀಗೆ ||

Sub questions

Question Number : 34 Question Id : 86579915008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಪದ್ಯದ ಮೊದಲ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ "ಭಾವದೀಪ" ಎಂಬ ಪದವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

Options :

1. ✖ ಹಣತೆ

2. ✔ ಆಸೆಗಳು ಮತ್ತು ಭಾವನೆಗಳು

3. ✖ ಕೋಪ

4. ✖ ಕತ್ತಲೆ

Question Number : 35 Question Id : 86579915009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಪದ್ಯದಲ್ಲಿ "ನೀನು ನಾನು ಒಂದೇ ತೆರದಿ" ಎಂಬ ಸಾಲು ಏನನ್ನು ಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ?

Options :

1. ✖ ಇಬ್ಬರೂ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಬಟ್ಟೆ ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆ

2. ✖ ಇಬ್ಬರ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿವೆ

3. ✔ ಇಬ್ಬರ ನಡುವೆ ಗಾಢವಾದ ಏಕತೆ ಮತ್ತು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಇದೆ

4. ✖ ಇಬ್ಬರೂ ಒಂದೇ ಎತ್ತರವಿದ್ದಾರೆ

Question Number : 36 Question Id : 86579915010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಎರಡನೇ ಚರಣದ ಕೊನೆಯ ಸಾಲು "ಬಾಳ ಪಯಣ ಸಾಗಲಿ ಹೀಗೆ" ಯಲ್ಲಿ ಕವಿ ಯಾವ ಆಶಯ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ?

Options :

1. ✖ ಜೀವನವು ಕಷ್ಟಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರಲಿ

2. ✖ ಜೀವನವು ದುಃಖಕರವಾಗಿರಲಿ

3. ✔ ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರಸ್ಯದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಜೀವನ ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿಯಲಿ

4. ✖ ಜೀವನವು ಬೇಗನೆ ಮುಗಿಯಲಿ

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	865799732
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 37 Question Id : 86579915011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

(P) ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ 'ಶ', 'ಷ', 'ಸ' ಗಳನ್ನು ಉಷ್ಮ ವ್ಯಂಜನಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(Q) 'ಕ್ಷ' ಮತ್ತು 'ಜ್ಞ' ಇವು ಶುದ್ಧ ವ್ಯಂಜನಗಳಾಗಿವೆ.

(R) ಅನುನಾಸಿಕ ವ್ಯಂಜನಗಳನ್ನು 'ವರ್ಗಾಕ್ಷರಗಳು' ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

Options :

1. ✖ P ಮತ್ತು Q ಮಾತ್ರ ಸರಿ

2. ✔ P ಮಾತ್ರ ಸರಿ

3. ✖ P ಮತ್ತು R ಮಾತ್ರ ಸರಿ

4. ✖ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿ

Question Number : 38 Question Id : 86579915012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"ಕೇಶಿರಾಜನು ಶಬ್ದಮಣಿದರ್ಪಣವನ್ನು ಬರೆದನು" - ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗಿರುವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ:

Options :

1. ✔ ಪ್ರಥಮಾ ವಿಭಕ್ತಿ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯಾ ವಿಭಕ್ತಿ

2. ✖ ದ್ವಿತೀಯಾ ವಿಭಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಥಮಾ ವಿಭಕ್ತಿ

3. ✖ ತೃತೀಯಾ ವಿಭಕ್ತಿ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯಾ ವಿಭಕ್ತಿ

4. ✖ ಚತುರ್ಥಿ ವಿಭಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಥಮಾ ವಿಭಕ್ತಿ

Question Number : 39 Question Id : 86579915013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮಾಸ ಪದಗಳಲ್ಲಿ 'ದ್ವಿಗು ಸಮಾಸ'ಕ್ಕೆ ಸೇರದ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

Options :

1. ✔ ಚಕ್ರಪಾಣಿ
2. ✖ ಪಂಚೇಂದ್ರಿಯ
3. ✖ ಸಪ್ತಸ್ವರ
4. ✖ ಒಕ್ಕಣ್ಣು

Question Number : 40 Question Id : 86579915014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ಹುಡುಗನ ಮುಖ ಇಂಗುತಿಂದ ಮಂಗನಂತಾಯಿತು' ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರ

Options :

1. ✖ ಸಂದೇಹ
2. ✔ ಉಪಮೆ
3. ✖ ರೂಪಕ
4. ✖ ಉತ್ಪ್ರೇಕ್ಷೆ

Question Number : 41 Question Id : 86579915015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಈ ಕೆಳಗಿನ 'ಕರ್ನಾಟಕ ಪಂಚತಂತ್ರಂ' ಕೃತಿಯ ಮೊದಲ ನಾಲ್ಕು ತಂತ್ರಗಳಿಗಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಕರಣ (ಅಧ್ಯಾಯಗಳನ್ನು) ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

	ಪಟ್ಟಿ I (ತಂತ್ರ)		ಪಟ್ಟಿ II (ಪ್ರಕರಣ)
a)	ಮೊದಲನೇ ತಂತ್ರ	1)	ವಿಶ್ವಾಸ ಪ್ರಕರಣ
b)	ಎರಡನೇ ತಂತ್ರ	2)	ವಂಚನಾ ಪ್ರಕರಣ
c)	ಮೂರನೇ ತಂತ್ರ	3)	ಭೇದ ಪ್ರಕರಣ
d)	ನಾಲ್ಕನೇ ತಂತ್ರ	4)	ಪರೀಕ್ಷಾ ವ್ಯಾವರ್ಣನೆ

ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✖ a-2, b-3, c-1, d-4

2. ✖ a-1, b-2, c-3, d-4

3. ✖ a-4, b-3, c-2, d-1

4. ✔ a-3, b-4, c-1, d-2

Question Number : 42 Question Id : 86579915016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ಏಣಿ ಹಾಕು' ಈ ಲೋಕೋಕ್ತಿಯ ಅರ್ಥ

Options :

1. ✖ ಮೋಡಗಳ ರಾಶಿ ಹಿಡಿದುಕೋ

2. ✖ ದೊಡ್ಡ ಏಣಿ ಹಾಕು

3. ✔ ಕೈಗೂಡದ್ದಕ್ಕೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸು

4. ✖ ಕಾಮನ ಬಿಲ್ಲು

Question Number : 43 Question Id : 86579915017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ದಾಸ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, "ಕನಕದಾಸರು" ಮತ್ತು ಅವರ ಪ್ರಮುಖ ಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

(P) ಕನಕದಾಸರ ಅಂಕಿತ ನಾಮ "ಕಾಗಿನೆಲೆ ಆದಿಕೇಶವ".

(Q) ಅವರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ "ಮೋಹನ ತರಂಗಿಣಿ" ಮತ್ತು "ನಳಚರಿತ್ರೆ" ಸೇರಿವೆ.

(R) ಅವರು ತಮ್ಮ ಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಕೀರ್ತನೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಯುಗಾದಿ ಮತ್ತು ಸುಳಾದಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿಲ್ಲ.

ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✔ P ಮತ್ತು Q ಮಾತ್ರ ಸರಿ

2. ✖ P ಮತ್ತು R ಮಾತ್ರ ಸರಿ

3. ✖ Q ಮತ್ತು R ಮಾತ್ರ ಸರಿ

4. ✖ P, Q ಮತ್ತು R ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿ

Question Number : 44 Question Id : 86579915018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದಾಸ ಶ್ರೇಷ್ಠರು ಮತ್ತು ಅವರ ಅಂಕಿತ ನಾಮಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

	ಪಟ್ಟಿ I (ಹರಿದಾಸರು)		ಪಟ್ಟಿ II (ಅಂಕಿತ ನಾಮ)
a)	ಪುರಂದರದಾಸರು	1)	ಜಗನ್ನಾಥ ವಿಠ್ಠಲ
b)	ವಿಜಯದಾಸರು	2)	ರಂಗ ವಿಠ್ಠಲ
c)	ಜಗನ್ನಾಥದಾಸರು	3)	ಪುರಂದರ ವಿಠ್ಠಲ
d)	ಶ್ರೀಪಾದರಾಜರು	4)	ವಿಜಯ ವಿಠ್ಠಲ

ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✔ a-3, b-4, c-2, d-1

2. ✖ a-3, b-2, c-4, d-1

3. ✖ a-1, b-4, c-2, d-3

4. ✖ a-4, b-3, c-1, d-2

Question Number : 45 Question Id : 86579915019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"ಕಳವೆಯಲ್ಲಿ ಹೋಗಿ ಬರಿಗೋಣಿ ಉಳಿಯಿತು". ಇಲ್ಲಿ ಕಳವೆ ಎಂಬುದು

Options :

ರಾಗಿ
1. ✖

ನವಣೆ
2. ✖

ಬತ್ತ
3. ✔

ಜೋಳ
4. ✖

Question Number : 46 Question Id : 86579915020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ಅನಂತನಾಥ ಪುರಾಣದ ಮಹಾರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಚಂಡಶಾಸನನ ಪ್ರಸಂಗ ಒಂದು ಚೆಲುವಿನ ಕೊಳ' ಈ ವಿಮರ್ಶೆ ಇವರದು.

Options :

ಕುವೆಂಪು
1. ✖

ಬೇಂದ್ರೆ
2. ✖

ರಂ ಶ್ರೀ ಮುಗಳಿ
3. ✔

ಶ್ರೀರಂಗ
4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 86579915021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗಿರುವ ಅವ್ಯಯಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು (ರೀತಿವಾಚಕ, ಭಾವಸೂಚಕ, ಸಮುಚ್ಚಯ ಇತ್ಯಾದಿ)

ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

	ಪಟ್ಟಿ I (ವಾಕ್ಯ)		ಪಟ್ಟಿ II (ಅವ್ಯಯದ ಪ್ರಕಾರ)
a)	"ಅಯ್ಯೋ! ಮಗು ಬಿದ್ದಿತಲ್ಲಾ"	1)	ಕ್ರಿಯಾರ್ಥಕ ಅವ್ಯಯ
b)	"ರಾಮ ಮತ್ತು ಕೃಷ್ಣ ಸಹೋದರರು	2)	ಸಮುಚ್ಚಯ ಅವ್ಯಯ
c)	"ಅವನು ಬಹು ಬೇಗ ಓಡಿದನು"	3)	ಭಾವಸೂಚಕ ಅವ್ಯಯ
d)	"ಕೆಟ್ಟದ್ದು ಹೋಗಲಿ ಬಿಡು"	4)	ಗುಣವಾಚಕ ಅವ್ಯಯ

ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✖ a-3, b-2, c-4, d-1

2. ✖ a-4, b-3, c-2, d-1

3. ✔ a-3, b-2, c-1, d-4

4. ✖ a-2, b-1, c-4, d-3

Question Number : 48 Question Id : 86579915022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

1941 ರಂದು ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದವರು

Options :

1. ✖ ಬೆಳ್ಳಾವೆ ವೆಂಕಟನಾರಣಪ್ಪ

2. ✖ ವೈ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಶಾಸ್ತ್ರಿ

3. ✖ ಪಂಜೆ ಮಂಗೇಶರಾವ್

ಎ. ಆರ್. ಕೃಷ್ಣಶಾಸ್ತ್ರಿ
4. ✔

Question Number : 49 Question Id : 86579915023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ಅನ್ನವನು ಇಕ್ಕುವುದು ನನ್ನಿಯನು, ನುಡಿಯುವುದು ತನ್ನಂತೆ ಪರರ ಬಗೆದೊಡೆ..' ಈ ಸಾಲಿನ ಕವಿ

Options :

1. ✖ ಕನಕದಾಸರು

2. ✖ ವಾದಿರಾಜರು

3. ✖ ಪುರಂದರದಾಸರು

4. ✔ ಸರ್ವಜ್ಞ

Question Number : 50 Question Id : 86579915024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ತಲೆಕಟ್ಟು ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿ.... ಸಂಧಿ ಇದೆ.

Options :

1. ✖ ಕಕಾರ ಆದೇಶ

2. ✔ ಸಂಧಿ ಕಾರ್ಯ ನಡೆದಿಲ್ಲ

3. ✖ ಕಕಾರ ಆಗಮ

4. ✖ ಲೋಪಸಂಧಿ

Question Number : 51 Question Id : 86579915025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ಮಾಡನು' ಇದು ಕ್ರಿಯಾಪದವಾಗಿದೆ

Options :

ನಿಷೇದಾರ್ಥಕ

1. ✔

ವಿಧ್ಯರ್ಥಕ

2. ✖

ವರ್ತಮಾನಕಾಲ

3. ✖

ಭವಿಷ್ಯತ್ಕಾಲ

4. ✖

Question Number : 52 Question Id : 86579915026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ಜೋಗಿ' ಪದದ ತತ್ಸಮ ರೂಪ

Options :

ಭೋಗಿ

1. ✖

ಗೂಗಿ

2. ✖

ಯೋಗಿ

3. ✔

ಜೋಗ

4. ✖

Question Number : 53 Question Id : 86579915027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ಅಭಿಮಾನಿ' ಎಂಬುದು

Options :

ರೂಢನಾಮ

1. ✖

ಸರ್ವನಾಮ

2. ✖

ಅಂಕಿತನಾಮ

3. ✖

ಅನ್ವರ್ಥನಾಮ

4. ✔

Question Number : 54 Question Id : 86579915028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಓಷ್ಠ್ಯ ಧ್ವನಿಯಾಗಿರುವುದು

Options :

1. ✖ ಕ್, ಗ್
2. ✖ ಚ್, ಜ್
3. ✖ ಟ್, ಡ್
4. ✔ ಪ್, ಬ್

Question Number : 55 Question Id : 86579915029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಸ್ವಾಮಿತ್ವವನ್ನು ಬೆಳೆಸಬೇಕಾದರೆ ಶಿಕ್ಷಕನು ಭಾಷಾ ಕೌಶಲಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬೇಕಾಗಿರುವುದು

Options :

1. ✔ ಆಲಿಸುವುದು, ಮಾತನಾಡುವುದು, ಓದುವುದು, ಬರೆಯುವುದು
2. ✖ ವಿಚಾರ ಭಾವನೆ ಇಂಗಿತ ಹಾಗೂ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು
3. ✖ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು,
4. ✖ ರಸ ಸ್ವಾದನೆ, ನೈತಿಕ ದೈವತ್ವ ಮತ್ತು ಶಬ್ದ ಭಂಡಾರ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

Question Number : 56 Question Id : 86579915030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಪೀಠಿಕೆ ಮೊದಲನೆಯದಾದರೆ ಕೊನೆಯದು ಯಾವುದು?

Options :

1. ✖ ಪಾಠ ಬೆಳವಣಿಗೆ

ಪುನರಾವಲೋಕನ

2. ✖

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

3. ✖

ಮನೆ ಕೆಲಸ

4. ✔

Question Number : 57 Question Id : 86579915031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಪ್ರಬಂಧ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಎಂಬ ಪದಕ್ಕೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ನಲ್ಲಿ 'Essay' ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಆಂಗ್ಲ

ಭಾಷೆಯ 'Essay' ಪದದ ಮೂಲವಾದ'Essaiar' ಯಾವ ಭಾಷೆಗೆ ಸೇರಿದ್ದು.

Options :

ಫ್ರೆಂಚ್

1. ✔

ಲ್ಯಾಟಿನ್

2. ✖

ಗ್ರೀಕ್

3. ✖

ಸ್ಪ್ಯಾನಿಷ್

4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 86579915032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಮಕ್ಕಳು ಭಾಷೆ ಕಲಿತು ಪ್ರಯೋಗಿಸುವಾಗ ಕಂಡುಬರುವ ಸರಿ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಅವಶ್ಯಕ ಪುನರ್ಬಲನ ದೊಂದಿಗೆ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಕ್ರಮಬದ್ಧಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನ

Options :

ಸಿದ್ಧತಾ ನಿಯಮ

1. ✖

ಪುನರ್ಬಲನ ನಿಯಮ

2. ✔

3. ✖ ಅಭ್ಯಾಸ ನಿಯಮ

4. ✖ ಅನುಕರಣ ನಿಯಮ

Question Number : 59 Question Id : 86579915033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ರಚನಾ ತತ್ವಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲದೆ ಇರುವುದು ಯಾವುದು?

Options :

1. ✖ ಮಗು ಕೇಂದ್ರಿತ ತತ್ವ

2. ✖ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯತಾ ತತ್ವ

3. ✔ ಶಿಕ್ಷಕ ಕೇಂದ್ರಿತ ತತ್ವ

4. ✖ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ತತ್ವ

Question Number : 60 Question Id : 86579915034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ವರ್ಗೀಕೃತ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದವರು

Options :

1. ✔ ಗ್ಯಾನೆ

2. ✖ ಗಾಲ್ಟನ್

3. ✖ ಬ್ರೂನರ್

4. ✖ ಸಿಗ್ಮಂಡ್ ಫ್ರಾಯ್ಡ್

Language II English

Section Id :	865799459
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799733
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 86579915035 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (61 to 65)

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

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

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 86579915036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The quality of the students which is **NOT** mentioned in the passage.
Options :

1. ✖ persistence
2. ✖ self–confidence
3. ✔ discipline
4. ✖ patience

Question Number : 62 Question Id : 86579915037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
As per the passage, higher education must be
Options :
1. ✔ open to all.

2. ✖ restricted.

3. ✖ valuable to some.

4. ✖ standardized.

Question Number : 63 Question Id : 86579915038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The meaning of the word 'persistent' is
Options :
1. ✖ hesitant

2. ✔ constant

3. ✖ reluctant

4. ✖ ambivalent

Question Number : 64 Question Id : 86579915039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The example that the author mentioned in the passage about 'Limiting higher education is unreasonable' is
Options :
1. ✖ restricting sports to only healthy people.

2. ✖ allowing only rich people to travel.

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

4. ✖ making only adults eligible for a passport.

Question Number : 65 Question Id : 86579915040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
As per the passage, identify the correct statement.
Options :
1. ✖ School performance may indicate how well a student will do in college.

2. ✖ School performance necessarily indicates college success.

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

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

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 865799734
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : No

Question Number : 66 Question Id : 86579915041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The farmer owned a large _________ of cattle that grazed near the river.

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

2. ✔ herd

3. ✖ brood

4. ✖ colony

Question Number : 67 Question Id : 86579915042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Ravi behaves as though he ___________ everything in the school.

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

2. ✖ have known

3. ✖ were knowing

4. ✔ knew

Question Number : 68 Question Id : 86579915043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The teacher adopted _____method to teach phonetics to her students.

Choose the correct option.
Options :
1. ✔ a unique

2. ✖ an unique

3. ✖ the unique

4. ✖ unique

Question Number : 69 Question Id : 86579915044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The scientist insisted _____ conducting another trial before publishing the results.

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ at
2. ✔ on
3. ✖ to
4. ✖ for

Question Number : 70 Question Id : 86579915045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Choose the grammatically correct sentence.

Options :

1. ✖ He had just now went outside.
2. ✖ When I reached him, he has eating an apple.
3. ✔ They have been learning French since 2024.
4. ✖ Madhu will have cleaned the floor by tomorrow evening.

Question Number : 71 Question Id : 86579915046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Choose the appropriate option to complete the conversation.

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

B: I _______________ a medical emergency at that time.

Options :

1. ✖ am dealing with
2. ✔ was dealing with
3. ✖ have dealt with
4. ✖ will be dealing with

Question Number : 72 Question Id : 86579915047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The _____________ child asked many questions in the class.

Identify the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ inquesitive

2. ✖ inquiseetive

3. ✖ inquisiteve

4. ✔ inquisitive

Question Number : 73 Question Id : 86579915048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vasu is walking now. He knows that walking is good for health.

Identify the grammatical functions of the word 'walking' in the given sentences.

Options :

1. ✖ noun, noun

2. ✖ noun, verb

3. ✖ verb, verb

4. ✔ verb, noun

Question Number : 74 Question Id : 86579915049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sentence A: Could you look after my plants, as I am travelling to Delhi tomorrow?

Sentence B: Sure.

The Sentence 'A' expresses:

Options :

1. ✖ order

2. ✖ suggestion

3. ✔ request

4. ✖ command

Question Number : 75 Question Id : 86579915050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We ________ seen such heavy rainfall during these years.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ haven't

2. ✖ havent

3. ✖ have'nt

4. ✖ hav'nt

Question Number : 76 Question Id : 86579915051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Read the Statements A and B.

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

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

Choose the right option.
Options :
1. ✖ Only sentence A is correct.

2. ✖ Only sentence B is correct.

3. ✖ Both sentences A and B are correct.

4. ✔ Both sentences A and B are incorrect.

Question Number : 77 Question Id : 86579915052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the part with an error in the given sentence.

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

Options :
1. ✖ D

2. ✔ B

3. ✖ A

4. ✖ C

Question Number : 78 Question Id : 86579915053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Nobody understood me, ___________?

Choose the correct option.
Options :
1. ✔ did they

2. ✖ didn't they

3. ✖ do they

4. ✖ doesn't they

Question Number : 79 Question Id : 86579915054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Charan is meticulous in checking his Ph.D. work before its submission.

Identify the appropriate meaning of the word 'meticulous'.

Options :

1. ✖ sloppy

2. ✔ thorough

3. ✖ haphazard

4. ✖ casual

Question Number : 80 Question Id : 86579915055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

She is as _________ as her elder sister.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ more intelligent

2. ✖ most intelligent

3. ✖ intelligence

4. ✔ intelligent

Question Number : 81 Question Id : 86579915056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The politician's speech encouraged the citizens.

Identify the appropriate antonym for the word 'encouraged'.

Options :

1. ✖ helped

2. ✖ interested

3. ✔ demoralized

4. ✖ appreciated

Question Number : 82 Question Id : 86579915057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He has been in the blues for the last one week.

The expression 'in the blues' mean

Options :

1. ✗ relaxed

2. ✓ depressed

3. ✗ confused

4. ✗ excited

Question Number : 83 Question Id : 86579915058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the **INCORRECT** sentence.
Options :
1. ✗ Since it was raining outside, we could not dare to go out.

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

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

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

Question Number : 84 Question Id : 86579915059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Your conduct surprises me.

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

2. ✗ I have been surprised by your conduct.

3. ✗ I am being surprised by your conduct.

4. ✓ I am surprised by your conduct.

Question Number : 85 Question Id : 86579915060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Michael West developed a new method for teaching English to Indian children

that focused on developing this ability
Options :
1. ✗ writing

2. ✗ speaking

3. ✗ listening

4. ✓ reading

Question Number : 86 Question Id : 86579915061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the three domains of assessment for English summative question paper of

Class X.

A. Reading Comprehension

B. Map pointing skills

C. Vocabulary & Grammar

D. History of English Language

E. Creative Expression

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ A, C, and E only

2. ✖ A, B, and D only

3. ✖ B, D, and E only

4. ✖ C, B, and D only

Question Number : 87 Question Id : 86579915062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The primary purpose of using language laboratory is to develop learners'

Options :

1. ✖ reading and writing skills.

2. ✖ speaking and writing skills.

3. ✖ reading and listening skills.

4. ✔ listening and speaking skills.

Question Number : 88 Question Id : 86579915063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
In the English language, the phonemes or speech sounds are broadly divided into

Options :

1. ✖ Alphabets and Letters

2. ✔ Vowels and Consonants

3. ✖ Nouns and Verbs

4. ✖ Words and Phrases

Question Number : 89 Question Id : 86579915064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'Organising graphic information logically and clearly with a specific type of reader in mind'. This is a sub-skill of ___________.

Options :
1. ✖ Reading

2. ✖ Speaking

3. ✔ Writing

4. ✖ Listening

Question Number : 90 Question Id : 86579915065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the type of grammar that is most concerned with teaching rules for accurate usage.
Options :
1. ✖ Communicative grammar

2. ✔ Prescriptive grammar

3. ✖ Descriptive grammar

4. ✖ Transformational grammar

Mathematics

Section Id :	865799460
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799735
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 86579915066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The quadratic equation $4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ have equal real roots, then the value of 'm' is

$4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ ಎಂಬ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣವು ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಸಮನಾದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, 'm' ನ ಬೆಲೆಯು:

Options :

1. ✖ $3, -8$

2. ✖ $-3, 8$

3. ✖ $-3, -8$

4. ✔ $3, 8$

Question Number : 92 Question Id : 86579915067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement/s from the following related to sets.

ಗಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ.

A) $\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, where '$\mathbb{Q}$' is the set of Rational numbers.

$\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, ಇಲ್ಲಿ '$\mathbb{Q}$' ಎಂಬುದು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗಣವಾಗಿದೆ.

B) $A = \{x : x$ is a prime number and divisor of $442\} \Rightarrow 17 \in A$.

$A = \{x : x$ ಎಂಬುದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು 442 ರ ಭಾಜಕವಾಗಿದೆ$\} \Rightarrow 17 \in A$.

C) $-19 \in \mathbb{N}$, where '$\mathbb{N}$' is the set of Natural numbers.

$-19 \in \mathbb{N}$, , ಇಲ್ಲಿ '$\mathbb{N}$' ಎಂಬುದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗಣವಾಗಿದೆ.

Choose the correct answer.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✖ A, B & C

A & B only

A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ

2. ✔

B & C only

B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

3. ✖

A & C only

A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 86579915068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two dice are thrown at the same time, then the probability that the sum of the two numbers appearing on the top of the dice is less than 10 is

ಎರಡು ದಾಳಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಸೆದಾಗ, ದಾಳಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 10 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು:

Options :

1. ✔ $\frac{5}{6}$

2. ✖ $\frac{1}{6}$

3. ✖ $\frac{11}{12}$

4. ✖ $\frac{1}{12}$

Question Number : 94 Question Id : 86579915069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In ΔPQR, $XY \parallel PR$, $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ and $QR = 17.1$cm, then the length of YR (in cm) is

ΔPQR, ನಲ್ಲಿ $XY \parallel PR$, $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ ಮತ್ತು $QR = 17.1$ಸೆಂ.ಮೀ, ಆದರೆ, YR ನ ಉದ್ದವು (ಸೆಂ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ):

Options :

1. ✗ 21.38

2. ✗ 9.5

3. ✓ 7.6

4. ✗ 13.68

Question Number : 95 Question Id : 86579915070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✓ -2

2. ✗ 4

3. ✗ 2

4. ✗ -4

Question Number : 96 Question Id : 86579915071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

ಒಂದು ವೇಳೆ $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = \frac{2}{5} (0^\circ < \theta \leq 90^\circ)$, ಆದರೆ $\cos\theta =$

Options :

$\frac{21}{29}$

1. ✔

$\frac{20}{29}$

2. ✖

$-\frac{20}{29}$

3. ✖

$-\frac{21}{29}$

4. ✔

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 97 Question Id : 86579915072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the midpoints of the sides of a triangle are $\left(0, \frac{-7}{2}\right), \left(\frac{5}{2}, \frac{1}{2}\right), \left(\frac{-1}{2}, -1\right)$, then the vertex of the triangle opposite to the midpoint $\left(\frac{-1}{2}, -1\right)$ is

ತ್ರಿಕೋನವೊಂದರ ಬಾಹುಗಳ ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳು$\left(0, \frac{-7}{2}\right), \left(\frac{5}{2}, \frac{1}{2}\right), \left(\frac{-1}{2}, -1\right)$,ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮಧ್ಯಬಿಂದು $\left(\frac{-1}{2}, -1\right)$ ಕ್ಕೆ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿರುವ ತ್ರಿಕೋನದ ಶೃಂಗಬಿಂದುವು:

Options :

$(3, -2)$

1. ✔

$(3, -5)$

2. ✖

$(2, -3)$

3. ✖

$(-2, -3)$

4. ✖

Question Number : 98 Question Id : 86579915073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The base and height of the triangle are in the ratio 3 : 1 and its area is 96sq.cm, then its base (in cm) and height (in cm) respectively

ತ್ರಿಕೋನವೊಂದರ ಪಾದ ಮತ್ತು ಎತ್ತರಗಳು 3:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಆದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 96 ಚದರ ಸೆಂ.ಮೀ (ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ) ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆದರ ಪಾದ (ಸೆಂ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ಎತ್ತರ (ಸೆಂ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕ್ರಮವಾಗಿ:

Options :

1. ✖ 27, 9

2. ✖ 36, 12

3. ✖ 18, 3

4. ✔ 24, 8

Question Number : 99 Question Id : 86579915074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a pair of relative prime numbers from the following.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಪರಸ್ಪರ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

Options :

1. ✖ 84, 189

2. ✖ 45, 171

3. ✔ 88, 105

4. ✖ 21, 378

Question Number : 100 Question Id : 86579915075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The selling price of 16 pens is equal to the cost price of 12 pens, then the profit or loss percent is

16 ಪೆನ್ನುಗಳ ಮಾರಿದ ಬೆಲೆಯು 12 ಪೆನ್ನುಗಳ ಕೊಂಡ ಬೆಲೆಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ, ಉಂಟಾದ ಶೇಕಡಾ ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟ ಎಷ್ಟು?

Options :

1. ✖ 25% profit
   25% ಲಾಭ

2. ✔ 25% loss
   25% ನಷ್ಟ

3. ✖ 20% profit
   20% ಲಾಭ

4. ✖ 20% loss
   20% ನಷ್ಟ

Question Number : 101 Question Id : 86579915076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

ಒಂದು ವೇಳೆ $A + B = 90^\circ$ ಆದರೆ $\sqrt{\frac{\cos A \sin B + \sin A \cos B}{\tan A \tan B} + \frac{\sin^2 A}{\sin^2 B}} =$

Options :

1. ✖ $\tan A$

2. ✔ $\sec A$

3. ✖ $\cos A$

4. ✖ $\sin A$

Question Number : 102 Question Id : 86579915077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the roster form with set builder form.

ರೋಸ್ಟರ್ ರೂಪವನ್ನು ಗಣ ನಿರ್ಮಾಣ ರೂಪದೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.

A) $\{3,5,7\}$ i) $\{x : x$ is a prime number and divisor of 35 $\}$

$\{x : x$ ಎಂಬುದು 35 ರ ಭಾಜಕವಾಗಿರುವ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ $\}$

B) $\{1,3,5,7,9\}$ ii) $\{x : x$ is a prime natural number less than 10$\}$

$\{x : x$ ಎಂಬುದು 10 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ $\}$

C) $\{5,7\}$ iii) $\{x : x$ is an odd natural number less than 10$\}$

$\{x : x$ ಎಂಬುದು 10 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ$\}$

D) $\{2,3,5,7\}$ iv) $\{x : x$ is an odd prime natural number less than 10$\}$

$\{x : x$ ಎಂಬುದು 10 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ಬೆಸ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ $\}$

Options :

1. ✗ A –iii; B – iv; C – ii; D – i

2. ✗ A – iii; B – iv; C –i; D – ii

3. ✓ A – iv; B – iii; C –i; D – ii

4. ✗ A – iv; B – iii; C – ii; D –i

Question Number : 103 Question Id : 86579915078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose an **INCORRECT** statement related to quadrilaterals.

ಚತುರ್ಭುಜಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಪ್ಪಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

Options :

1. ✗ The diagonals of a rectangle are equal.

ಆಯತದ ಕರ್ಣಗಳು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆ.

Any two adjacent sides of a rectangle are perpendicular to each other.

ಆಯತದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪಾರ್ಶ್ವ ಬಾಹುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

2. ✖

The diagonals of a rhombus are perpendicular to each other.

ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

3. ✖

Any two adjacent sides of a rhombus are perpendicular to each other.

ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪಾರ್ಶ್ವ ಬಾಹುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

4. ✔

Question Number : 104 Question Id : 86579915079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the curved surface area of a sphere and total surface area of a cube are equal (radius of a sphere and side of a cube are in same units), then the ratio of the volume of the sphere and the volume of the cube respectively

ಗೋಳದ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಘನದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ (ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಘನದ ಬಾಹು ಒಂದೇ ಏಕಮಾನದಲ್ಲಿವೆ), ಗೋಳದ ಘನಫಲ ಮತ್ತು ಘನದ ಘನ ಫಲಗಳ ಅನುಪಾತವು ಕ್ರಮವಾಗಿ:

Options :

1. ✖ $\sqrt{\pi} : \sqrt{2}$

2. ✔ $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$

3. ✖ $\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$

4. ✖ $\sqrt{\pi} : \sqrt{3}$

Question Number : 105 Question Id : 86579915080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement/s related to pair of linear equations in two variables from the following.

ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

A) The pair of linear equations $2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ are consistent and independent.

$2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ ಎಂಬ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಯು ಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು

ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿದೆ.

B) The pair of linear equations $15x - 10y + 2 = 0,\ 2y - 3x + 4 = 0$ are inconsistent.

$15x - 10y + 2 = 0,$ ಮತ್ತು $2y - 3x + 4 = 0$ ಎಂಬ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಯು

ಅಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ .

Choose the correct answer.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✔ Both the statements A and B are true.

   ಹೇಳಿಕೆ A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

2. ✖ Statement A is true and Statement B is false.

   ಹೇಳಿಕೆ A ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ B ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

3. ✖ Statement A is false and Statement B is true.

   ಹೇಳಿಕೆ A ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ B ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

4. ✖ Both the statements A and B are false.

   ಹೇಳಿಕೆ A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.

Question Number : 106 Question Id : 86579915081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In 3 years, ₹4500 amount to ₹5310 at a certain rate of simple interest, then in 6 years ₹5000 at the same rate of simple interest amount to

3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 4500 ಮೊತ್ತವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ರೂ. 5310 ಆಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 6 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 5000 ಅಸಲಿನ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

Options :

1. ✖ ₹7400
   ರೂ. 7400

2. ✖ ₹5810
   ರೂ. 5810

3. ✖ ₹6620
   ರೂ. 6620

4. ✔ ₹6800
   ರೂ. 6800

Question Number : 107 Question Id : 86579915082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The arithmetic mean of prime numbers between 50 and 100 is

50 ಮತ್ತು 100 ರ ನಡುವಿನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅಂಕಗಣಿತದ ಸರಾಸರಿ :

Options :

1. ✔ 73.2
2. ✖ 74.82
3. ✖ 71.73
4. ✖ 71.4

Question Number : 108 Question Id : 86579915083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The length of a diagonal of a square is 16cm, then its area (in sq.cm) and the length of its side (in cm) are

ಒಂದು ಚೌಕದ ಕರ್ಣದ ಉದ್ದವು 16 ಸೆಂ.ಮೀ ಆದರೆ, ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಚದರ ಸೆಂ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ಅದರ ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ (ಸೆಂ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ):

Options :

1. ✖ $256, 16\sqrt{2}$

2. ✖ $256, 16$

3. ✔ $128, 8\sqrt{2}$

4. ✖ $128, 8$

Question Number : 109 Question Id : 86579915084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ $\frac{1}{3}$

3. ✖ 3

4. ✔ $\frac{1}{4}$

Question Number : 110 Question Id : 86579915085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the set of numbers from the following that exactly divide 2830176.

2830176 ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗಣವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

Options :

1. ✖ 2, 3, 6, 7, 9

2. ✔ 8, 9, 12, 18

3. ✖ 7, 8, 9, 12

4. ✖ 9, 11, 12, 18

Question Number : 111 Question Id : 86579915086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The third term and 20th term of an arithmetic progression is 14 and -54 respectively, then the arithmetic progression is

ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 3ನೇ ಪದ ಮತ್ತು 20ನೇ ಪದಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 14 ಮತ್ತು -54 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯು:

Options :

1. ✖ 20, 17, 14, 11, 8, ...

2. ✔ 22, 18, 14, 10, 6, ...

3. ✖ 18, 16, 14, 12, 10, ...

4. ✖ 24, 19, 14, 9, 4, ...

Question Number : 112 Question Id : 86579915087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$, then the value of $(a+b)^c$ is

$10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$ ಆದರೆ $(a+b)^c$ ನ ಬೆಲೆಯು:

Options :

1. ✖ 125

2. ✖ 25

3. ✔ 36

4. ✖ 64

Question Number : 113 Question Id : 86579915088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle which is 36° more than its supplementary angle is

ತನ್ನ ಪರಿಪೂರಕ ಕೋನಕ್ಕಿಂತ 36° ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಕೋನವು:

Options :

1. ✔ 108°

2. ✖ 72°

3. ✖ 126°

4. ✖ 144°

Question Number : 114 Question Id : 86579915089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$, then the value of '$x$' is

$\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$ ಆದರೆ 'x'ನ ಬೆಲೆಯು:

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 5

3. ✔ 8

4. ✖ 3

Question Number : 115 Question Id : 86579915090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the A & B statements and select the correct answer.

A ಮತ್ತು B ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

A) Mathematics is both an art and a science.

ಗಣಿತವು ಒಂದು ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಎರಡೂ ಆಗಿದೆ.

B) Mathematical creativity and aesthetic appeal justify calling mathematics an art.

ಗಣಿತದ ಸೃಜನಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಸೌಂದರ್ಯದ ಆಕರ್ಷಣೆಯು ಗಣಿತವನ್ನು ಕಲೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲು ಸಮರ್ಥಿಸುತ್ತದೆ.

Choose the correct option:

ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✔ Both A and B are true, and B is the correct explanation of A

A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಸರಿ, ಮತ್ತು B ಯು A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ

2. ✖ Both A and B are true, but B is *not* the correct explanation of A

A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಸರಿ, ಆದರೆ B ಯು A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ

3. ✖ A is true, but B is false

A ಸರಿ, ಆದರೆ B ತಪ್ಪು

A is false, but B is true

A ತಪ್ಪು, ಆದರೆ B ಸರಿ

4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 86579915091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An instructional objective that requires students to "compute the perimeter of a pentagon" belongs to which domain?

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ "ಪಂಚಭುಜಾಕೃತಿಯ ಪರಿಧಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು" ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬೋಧನಾ ಉದ್ದೇಶವು ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ?

Options :

Affective

ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ

1. ✖

Cognitive

ಅರಿವಿನ

2. ✔

Psychomotor

ಮನೋಚಲನ

3. ✖

Emotional

ಭಾವನಾತ್ಮಕ

4. ✖

Question Number : 117 Question Id : 86579915092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A well-designed textbook should primarily:

ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕವು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಹೀಗಿರಬೇಕು:

A) Encourage rote memorisation

ಕಂಠಪಾಠವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬೇಕು

B) Provide opportunities for self-learning

ಸ್ವಯಂ ಕಲಿಕೆಗೆ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು

C) Focus only on the assessment

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮೇಲೆ ಮಾತ್ರ ಗಮನಹರಿಸಬೇಕು

D) Include real-life examples

ನೈಜ-ಜೀವನದ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬೇಕು

Choose the correct option:

ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✔ B and D only

   B ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

2. ✖ A, B and C only

   A, B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

3. ✖ B, C, and D only

   B, C, ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

4. ✖ A, B, C & D

Question Number : 118 Question Id : 86579915093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A TLM made from waste materials is called:

ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಾಡಿದ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿ(TLM) ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

Options :

1. ✖ Tech-based TLM

   ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ-ಆಧಾರಿತ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿ

Improvised TLM

ಸುಧಾರಿತ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿ

2. ✔

Audio TLM

ಆಡಿಯೋ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿ

3. ✖

Digital TLM

ಡಿಜಿಟಲ್ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿ

4. ✖

Question Number : 119 Question Id : 86579915094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mathematics teacher encourages reasoning by:

ಒಬ್ಬ ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕರು ಈ ಮೂಲಕ ತಾರ್ಕಿಕತೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುತ್ತಾರೆ:

A) Asking “why” and “how” questions

"ಏಕೆ" ಮತ್ತು "ಹೇಗೆ" ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು

B) Providing problem-solving tasks

ಸಮಸ್ಯೆ-ಪರಿಹರಿಸುವ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

C) Giving formulas without explanation

ವಿವರಣೆ ಇಲ್ಲದೆ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು

D) Encouraging mathematical discussions

ಗಣಿತದ ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು

Choose the correct option:

ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

A and B only

A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ

1. ✖

A and C only

A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

2. ✖

A, B, C & D

3. ✖

A, B, and D only

A, B, ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

4. ✔

Question Number : 120 Question Id : 86579915095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Summative assessments mainly help in:

ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಈ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ:

Options :

Correcting errors immediately

ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಸರಿಪಡಿಸುವುದು

1. ✖

Giving instant feedback

ತ್ವರಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡುವುದು

2. ✖

Measuring overall achievement

ಒಟ್ಟಾರೆ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

3. ✔

Modifying daily teaching

ದೈನಂದಿನ ಬೋಧನೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು

4. ✖

Science

Section Id :	865799461
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799736
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 121 Question Id : 86579915096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If water is used instead of mercury in a Torricelli barometer, the required height of the "water column" to balance atmospheric pressure at sea level would be approximately:

ಟೋರಿಸೆಲ್ಲಿಯವರ ಮಾಪಕದಲ್ಲಿ ಪಾದರಸದ ಬದಲಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ, ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ "ನೀರಿನ ಕಂಬದ" ಎತ್ತರವು ಸರಿಸುಮಾರು:

Options :

1. ✖ 0.76 meters

   0.76 ಮೀಟರ್

2. ✖ 1 meter

   1 ಮೀಟರ್

3. ✖ 1.52 meters

   1.52 ಮೀಟರ್

4. ✔ 10.3 meters

   10.3 ಮೀಟರ್

Question Number : 122 Question Id : 86579915097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the scale is taken as 1 crore km = 1 cm, then the distance between the Earth and the Sun will be taken approximately as:

ಪ್ರಮಾಣ(ಸ್ಕೇಲ್)ವನ್ನು 1 ಕೋಟಿ ಕಿ.ಮೀ = 1 ಸೆಂ.ಮೀ ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಸರಿಸುಮಾರು ಹೀಗಿರಬಹುದು:

Options :

1. ✖ 150 cm

   150 ಸೆಂ.ಮೀ

2. ✖ 1,500 cm

   1,500 ಸೆಂ.ಮೀ

3. ✔ 15 cm

   15 ಸೆಂ.ಮೀ

15,000 cm

15,000 ಸೆಂ.ಮೀ

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 86579915098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ

Statement A : The density of kerosene is lower than the density of water.

ಹೇಳಿಕೆ A : ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ನೀರಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.

Statement B : The optical density (refractive index) of kerosene is higher than that of water.

ಹೇಳಿಕೆ B : ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆಯ ದೃಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ (ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ) ನೀರಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುತ್ತದೆ.

Statement C : Kerosene has a higher mass density than water.

ಹೇಳಿಕೆ C : ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆಯು ನೀರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಾಶಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

Options :

only statement A & statement B are true

ಹೇಳಿಕೆ A ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ B ಮಾತ್ರ ಸರಿ

1. ✔

only statement A & statement C are true

ಹೇಳಿಕೆ A ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ C ಮಾತ್ರ ಸರಿ

2. ✖

only statement B & statement C are true

ಹೇಳಿಕೆ B ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ C ಮಾತ್ರ ಸರಿ

3. ✖

all statement A, statement B & statement C are true

ಹೇಳಿಕೆ A, ಹೇಳಿಕೆ B ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ C ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿ

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 86579915099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Indian classical music, if the frequency of the musical note "sa" is 256 Hz, then the frequency of the musical note "ma" is equal to:

ಭಾರತೀಯ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಸಂಗೀತದಲ್ಲಿ, "ಸ" ಎಂಬ ಸಂಗೀತದ ಸ್ವರದ ಆವರ್ತನವು 256 Hz ಆಗಿದ್ದರೆ, "ಮ" ಎಂಬ ಸಂಗೀತದ ಸ್ವರದ ಆವರ್ತನವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ:

Options :

1. ✖ 256 Hz

2. ✖ 288 Hz

3. ✖ 426.7 Hz

4. ✔ 341.3 Hz

Question Number : 125 Question Id : 86579915100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An object moves in a straight line with constant acceleration. At two different positions along the line, its speeds are 5 m/s and 35 m/s. What is the speed of the object at the position exactly halfway between those two positions?

ಒಂದು ವಸ್ತುವು ಸ್ಥಿರ ವೇಗವರ್ಧನೆಯೊಂದಿಗೆ ನೇರ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ರೇಖೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಅದರ ವೇಗವು 5 ಮೀ/ಸೆಕೆಂಡ್ ಮತ್ತು 35 ಮೀ/ಸೆಕೆಂಡ್ ಆಗಿದೆ. ಆ ಎರಡು ಸ್ಥಾನಗಳ ನಡುವೆ ನಿಖರವಾಗಿ ಅರ್ಧದಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವಿನ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

Options :

1. ✖ 20 m/s

   20 ಮೀ/ಸೆಕೆಂಡ್

2. ✔ 25 m/s

   25 ಮೀ/ಸೆಕೆಂಡ್

3. ✖ 30 m/s

   30 ಮೀ/ಸೆಕೆಂಡ್

40 m/s

40 ಮೀ/ಸೆಕೆಂಡ್

4. ✖

Question Number : 126 Question Id : 86579915101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a typical household electrical wiring system, the three wires are called:

ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಮನೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಜಾಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಮೂರು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

Options :

Positive wire, Negative wire, Neutral wire

ಧನಾತ್ಮಕ ತಂತಿ, ಋಣಾತ್ಮಕ ತಂತಿ, ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

1. ✖

Live wire, Neutral wire, Earth wire

ನೇರ ತಂತಿ, ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ, ಭೂ ಸಂಪರ್ಕ ತಂತಿ

2. ✔

Phase wire, Return wire, Live wire

ಘಟಕದ ತಂತಿ , ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ , ನೇರ ತಂತಿ

3. ✖

Hot wire, Cold wire, Ground wire

ಪ್ರವಾಹ ತಂತಿ, ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ, ಭೂ ಸಂಪರ್ಕ ತಂತಿ

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 86579915102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A straight wire does not carry current and a horse-shoe magnet is placed near the wire. Then the resultant magnetic field in the wire will be:

ಒಂದು ನೇರವಾದ ತಂತಿಯು ಯಾವುದೇ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಲಾಳಾಕೃತಿಯ ಕಾಂತವನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆಗ ತಂತಿಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ:

Options :

Uniform

ಏಕರೂಪ

1. ✔

Non-uniform

ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ

2. ✖

Infinite

ಅನಂತ

3. ✖

Zero

ಶೂನ್ಯ

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 86579915103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The alchemist who discovered phosphorus while trying to obtain gold by heating and distilling urine was:

ಮೂತ್ರವನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡಿ ಬಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಚಿನ್ನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವಾಗ ರಂಜಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಯಾರು:

Options :

Robert Boyle

ರಾಬರ್ಟ್ ಬೋಯ್ಲ್

1. ✖

Hennig Brand

ಹೆನ್ನಿಗ್ ಬ್ರಾಂಡ್

2. ✔

Antoine Lavoisier

ಆಂಟೊಯಿನ್ ಲಾವೋಸಿಯರ್

3. ✖

John Dalton

ಜಾನ್ ಡಾಲ್ಟನ್

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 86579915104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Bohr model of the hydrogen atom, the total energy of an electron in the n^{th} orbit is given by $E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$. The negative sign in this expression signifies:

ಜಲಜನಕ ಪರಮಾಣುವಿನ ಬೋಹ್ರ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ, n^{th} ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ನ ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು $E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$ ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸೂತ್ರದಲ್ಲಿನ ಋಣಾತ್ಮಕ ಚಿಹ್ನೆಯು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ:

Options :

1. ✔ The electron is bound to the nucleus.
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಗೆ ಬಂಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ

2. ✖ The electron has positive kinetic energy.
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಧನಾತ್ಮಕ ಚಲನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

3. ✖ The electron is in an excited state.
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಉತ್ಸುಕ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ

4. ✖ The electron is electrically neutral.
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿದ್ಯುತ್ ತಟಸ್ಥವಾಗಿದೆ

Question Number : 130 Question Id : 86579915105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The similarity between the 2nd and 3rd periods in the modern periodic table is:

ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ 2ನೇ ಮತ್ತು 3ನೇ ಆವರ್ತಗಳ ನಡುವಿನ ಹೋಲಿಕೆ ಹೀಗಿದೆ:

Options :

1. ✖ Elements in both periods show identical chemical properties.
ಎರಡೂ ಆವರ್ತಗಳಲ್ಲಿನ ಮೂಲಧಾತುಗಳು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

2. ✖ Elements in both periods have the same number of electron shells.
ಎರಡೂ ಆವರ್ತಗಳಲ್ಲಿನ ಮೂಲಧಾತುಗಳು ಒಂದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

Both periods have the same number of s–block and p–block elements.

ಎರಡೂ ಆವರ್ತಗಳು ಒಂದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ s-ಬ್ಲಾಕ್ ಮತ್ತು p-ಬ್ಲಾಕ್ ಮೂಲಧಾತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

3. ✔

Both periods belong to the transition series.

ಎರಡೂ ಆವರ್ತಗಳು ಪರಿವರ್ತನಾ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಸೇರಿವೆ.

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 86579915106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following molecules has strongest single bond?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಣುವು ಬಲವಾದ ಏಕ ಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

Options :

1. ✖ Br–Br

2. ✖ F–F

3. ✖ Cl–Cl

4. ✔ H–H

Question Number : 132 Question Id : 86579915107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A jeweller makes a ring using 18–carat gold. What is the percentage of pure gold in the ring?

ಒಬ್ಬ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ 18-ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಚಿನ್ನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಉಂಗುರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಉಂಗುರದಲ್ಲಿನ ಶುದ್ಧ ಚಿನ್ನದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

Options :

1. ✖ 50%

2. ✔ 75%

3. ✖ 37.5%

4. ✖ 91.6%

Question Number : 133 Question Id : 86579915108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following part in the human eye acts as a 'scanner'?

ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 'ಬಿಂಬಗ್ರಾಹಿ' ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಭಾಗ ಯಾವುದು?

Options :

1. ✖ Sclera
ಸ್ಕ್ಲೀರಾ

2. ✖ Cornea
ಕಾರ್ನಿಯಾ

3. ✔ Fovia
ಫೋವಿಯಾ

4. ✖ Retina
ರೆಟಿನಾ

Question Number : 134 Question Id : 86579915109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the organ that is considered vestigial only in male human beings.

ಪುರುಷ ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉಳಿಕೆ ಅಂಗ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಅಂಗವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Options :

1. ✖ Appendix
ಕರುಳುವಾಳುರಿತ(ಅಪೆಂಡಿಕ್ಸ್)

2. ✔ Mammary glands
ಸ್ತನ ಗ್ರಂಥಿಗಳು

Pinna

ಕಿವಿಗಳ ಹೊರಭಾಗ

3. ✖

Wisdom teeth

ಜ್ಞಾನದ ಹಲ್ಲುಗಳು

4. ✖

Question Number : 135 Question Id : 86579915110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements about modes of reproduction and choose the correct answer:

ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

A) Sexual reproduction would require two parents but the organism produced through this method would have the characters of only one parent.

ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಎರಡು ಪೋಷಕರು ಬೇಕಾಗಬಹುದು ಆದರೆ ಈ ವಿಧಾನದಿಂದ ತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಜೀವಿ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ಪೋಷಕನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

B) Asexual reproduction produces organisms which are normally copies of a single parent.

ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಂದೇ ಪೋಷಕ ಜೀವಿಯ ಪ್ರತಿಯಾಗಿರುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

Options :

Only A is correct

A ಮಾತ್ರ ಸರಿ

1. ✖

Only B is correct

B ಮಾತ್ರ ಸರಿ

2. ✔

Both A & B are correct

A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಸರಿ

3. ✖

Neither A nor B are correct

A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಸರಿ ಇಲ್ಲ

4. ✖

Question Number : 136 Question Id : 86579915111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The scientist who described the leaves as organs of transpiration is

ಎಲೆಗಳನ್ನು ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಅಂಗಗಳೆಂದು ವಿವರಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಯಾರು?

Options :

1. ✖ Joseph Priestly

   ಜೋಸೆಫ್ ಪ್ರೀಸ್ಟ್ಲಿ

2. ✖ Ingenhauz

   ಇಂಗೆನ್ಹೌಜ್

3. ✖ Van Helmont

   ವ್ಯಾನ್ ಹೆಲ್ಮಾಂಟ್

4. ✔ Stephen Hales

   ಸ್ಟೀಫನ್ ಹೇಲ್ಸ್

Question Number : 137 Question Id : 86579915112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From the following, identify the organism that is **NOT** unicellular:

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ, ಏಕಕೋಶೀಯ ಜೀವಿಯಲ್ಲದ ಜೀವಿ ಯಾವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

Options :

1. ✔ Hydra

   ಹೈಡ್ರಾ

2. ✖ Amoeba

   ಅಮೀಬಾ

3. ✖ Chlamydomonas

   ಕ್ಲಾಮಿಡೋಮೊನಾಸ್

4. ✖ Paramoecium

   ಪ್ಯಾರಾಮೀಷಿಯಂ

Question Number : 138 Question Id : 86579915113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

These help Amoeba in feeding and locomotion

ಇವು ಅಮೀಬಾಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಚಲನೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

Options :

1. ✖ Tentacles

   ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು

2. ✖ Cilia

   ಸಿಲಿಯಾ

3. ✔ Pseudopodia

   ಹುಸಿಗಾಲುಗಳು

4. ✖ Flagellae

   ಕಶಾಂಗಗಳು

Question Number : 139 Question Id : 86579915114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct sequence of stages of urine formation in nephron is:

ನೆಫ್ರಾನ್ ನಲ್ಲಿ ಮೂತ್ರ ರಚನೆಯ ಹಂತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮ:

Options :

1. ✖ Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Formation of concentrated urine → Tubular secretion

   ಗ್ಲೋಮೆರುಲರ್ ಶೋಧನೆ → ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಮರುಹೀರಿಕೆ → ಗಾಢವಾದ ಮೂತ್ರದ ರಚನೆ → ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಸ್ರವಿಸುವಿಕೆ

2. ✔ Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Tubular secretion → Formation of concentrated urine

   ಗ್ಲೋಮೆರುಲರ್ ಶೋಧನೆ → ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಮರುಹೀರಿಕೆ → ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಸ್ರವಿಸುವಿಕೆ → ಗಾಢವಾದ ಮೂತ್ರದ ರಚನೆ

Tubular secretion → Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Formation of concentrated urine

ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಸ್ರವಿಸುವಿಕೆ → ಗ್ಲೋಮೆರುಲರ್ ಶೋಧನೆ → ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಮರುಹೀರಿಕೆ → ಗಾಢವಾದ ಮೂತ್ರದ ರಚನೆ

3. ✖

Formation of concentrated urine → Glomerular filtration → Tubular secretion → Tubular re-absorption

ಗಾಢವಾದ ಮೂತ್ರದ ರಚನೆ → ಗ್ಲೋಮೆರುಲರ್ ಶೋಧನೆ → ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಸ್ರವಿಸುವಿಕೆ → ಟ್ಯೂಬ್ಯುಲರ್ ಮರುಹೀರಿಕೆ

4. ✖

Question Number : 140 Question Id : 86579915115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a feature of Arthropoda?

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ತ್ರೋಪೋಡಾ ವರ್ಗದ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲದ್ದು ಯಾವುದು?

Options :

Segmented legs

ಖಂಡಾಂತರ ಕಾಲುಗಳು

1. ✖

Bilaterally symmetrical

ದ್ವಿಪಾರ್ಶ್ವ ಸಮರೂಪತೆ

2. ✖

Open circulatory system

ತೆರೆದ ರಕ್ತಪರಿಚಲನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

3. ✖

Presence of notochord

ಕಶೇರುಕಗಳ ಭ್ರೂಣದಲ್ಲಿ ಬೆನ್ನುಮೂಳೆಯ ಮೂಲ ರಚನೆಯ ಉಪಸ್ಥಿತಿ

4. ✔

Question Number : 141 Question Id : 86579915116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion and Reason:

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣವನ್ನು ಓದಿ

A) The size of an elephant is large due to the larger number of large sized body cells in its body.

ಆನೆಯ ಗಾತ್ರವು ಅದರ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ದೇಹ ಕೋಶಗಳಿಂದಾಗಿ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ.

R) The size of an organism depends on the number of its body cells but not on the size of the body cells because body cells differ in size and shape.

ಜೀವಿಯ ಗಾತ್ರವು ದೇಹ ಕೋಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ ಹೊರತು ದೇಹ ಕೋಶಗಳ ತ್ರವನ್ನಲ್ಲ, ಏಕೆಂದರೆ ದೇಹ ಕೋಶಗಳು ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

Choose the correct answer:

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

1. ✔ A is incorrect and R is correct.
   A ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಮತ್ತು R ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

2. ✖ Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.
   A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಆದರೆ R, A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ.

3. ✖ A is correct and R is incorrect.
   A ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು R ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

4. ✖ Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
   A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಮತ್ತು R, A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.

Question Number : 142 Question Id : 86579915117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Many adolescent boys and girls get pimples on face due to the increased activity of

ಅನೇಕ ಹದಿಹರೆಯದ ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರಿಗೆ ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಮೊಡವೆಗಳು ಬರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ, ಈ ಗ್ರಂಥಿಗಳ ಹೆಚ್ಚಿದ ಚಟುವಟಿಕೆ

Options :

Adrenal gland

ಮೂತ್ರಜನಕಾಂಗದ ಗ್ರಂಥಿ

1. ✖

Sweat and Sebaceous glands

ಬೆವರು ಮತ್ತು ಮೇದೋಗ್ರಂಥಿಗಳು

2. ✔

Spleen

ಗುಲ್ಮ

3. ✖

Pituitary gland

ಪಿಟ್ಯೂಟರಿ ಗ್ರಂಥಿ

4. ✖

Question Number : 143 Question Id : 86579915118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion and Reason:

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣವನ್ನು ಓದಿ:

A) The structure of biomass pyramid in aquatic ecosystem is inverted.

ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವರಾಶಿಯ ಪಿರಮಿಡ್ ರಚನೆಯು ತಲೆಕೆಳಗಾಗಿದೆ

R) In aquatic ecosystem, the biomass of producers is less when compared to other trophic levels.

ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಉತ್ಪಾದಕರ ಜೀವರಾಶಿ ಇತರ ಪೋಷಣಾ ಸಮತಲಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

Choose the correct answer:

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

Options :

Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಆದರೆ R, A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ.

1. ✖

Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

A ಮತ್ತು R ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಮತ್ತು R, A ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.

2. ✔

A is correct and R is incorrect.

A ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು R ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

3. ✖

A is incorrect and R is correct.

A ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಮತ್ತು R ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

4. ✖

Question Number : 144 Question Id : 86579915119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is **NOT** among the seven contrasting characters of pea plants studied by Mendel?

ಮೆಂಡಲ್ ಅವರು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಏಳು ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೇರಿಲ್ಲ?

Options :

Colour of the flower

ಹೂವಿನ ಬಣ್ಣ

1. ✖

Plant height

ಸಸ್ಯದ ಎತ್ತರ

2. ✖

Shape of the seed

ಬೀಜದ ಆಕಾರ

3. ✖

Size of the seed

ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ

4. ✔

Question Number : 145 Question Id : 86579915120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Physical sciences are defined as the branch of science that deals with:

ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನದ ಈ ಶಾಖೆಯಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ:

A) Non-living objects and their functioning and interactions only

ನಿರ್ಜೀವ ವಸ್ತುಗಳು, ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನಗಳು ಮಾತ್ರ.

B) Living things and their functions and interactions only

ಜೀವಿಗಳು, ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಂವಹನಗಳು ಮಾತ್ರ.

Options :

A only

A ಮಾತ್ರ

1. ✔

B only

B ಮಾತ್ರ

2. ✖

Both A and B

A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ

3. ✖

Neither A nor B

A ಅಥವಾ B ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

4. ✖

Question Number : 146 Question Id : 86579915121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a science class, a physical sciences teacher Amulya begins a lesson on “Evaporation” by asking students to recall their experience of drying clothes under the sun. Then she links their responses to the scientific explanation of evaporation. This teaching strategy best illustrates

ವಿಜ್ಞಾನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ, ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕಿ ಅಮೂಲ್ಯ ಅವರು "ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ" ಪಾಠವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವಾಗ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸುವ ತಮ್ಮ ಅನುಭವವನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೇಳುತ್ತಾರೆ. ಆನಂತರ ಅವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿವರಣೆಗೆ ಜೋಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಬೋಧನಾ ತ್ರವು ಇದನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ:

Options :

Behaviourist approach

ವರ್ತನಾವಾದಿ ವಿಧಾನ

1. ✖

Constructivist approach

ರಚನಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನ

2. ✔

Idealistic approach

ಆದರ್ಶವಾದಿ ವಿಧಾನ

3. ✖

Experimental approach

ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವಿಧಾನ

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 86579915122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who among the following used the principles of levers in constructing structures with huge stones?

ಬೃಹತ್ ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ರಚನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಸನ್ನೆಕೋಲಿನ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದರು?

Options :

1. ✔ Egyptians

ಈಜಿಪ್ಟಿನವರು

2. ✖ Greeks

ಗ್ರೀಕರು

3. ✖ Romans

ರೋಮನ್ನರು

4. ✖ Chinese

ಚೀನಿಯರು

Question Number : 148 Question Id : 86579915123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A biology teacher is assigning some projects to develop models of digestive, respiratory, circulatory and excretory systems in human body. According to Kilpatrick, this type of projects are:

ಒಬ್ಬ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಶಿಕ್ಷಕರು ಮಾನವನ ದೇಹದ ಜೀರ್ಣಕಾಂಗ, ಉಸಿರಾಟ, ರಕ್ತಪರಿಚಲನೆ ಮತ್ತು ವಿಸರ್ಜನಾಂಗ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಕೆಲವು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಿಲ್ ಪ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ರೀತಿಯ ಯೋಜನೆಗಳು:

Options :

Consumer projects

ಅನುಭೋಗಿ ಯೋಜನೆಗಳು

1. ✖

Productive projects

ಉತ್ಪಾದಕ ಯೋಜನೆಗಳು

2. ✔

Problem solving projects

ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳು

3. ✖

Drill projects

ಅಭ್ಯಾಸ(ಡ್ರಿಲ್) ಯೋಜನೆಗಳು

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 86579915124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of the following questions has **NO** scope for subjectivity?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿನಿಷ್ಠತೆಗೆ ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ?

Options :

Short answer questions

ಲಘು ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

1. ✖

Essay type questions

ಪ್ರಬಂಧ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

2. ✖

Open ended questions

ಮುಕ್ತ ಅಂತ್ಯದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

3. ✖

Multiple choice questions

ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

4. ✔

Question Number : 150 Question Id : 86579915125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A class VIII student, after learning about the environment, started to collect all the used and disposable plastic bottles in his surroundings and taking them to recycle centre in his locality. This act of his shows that he has developed this value in him.

8ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೊಬ್ಬನು ಪರಿಸರದ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿತ ಅನಂತರ, ತನ್ನ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಬಳಸಿದ ಮತ್ತು ಬಿಸಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಟಲಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಪ್ರದೇಶದ ಮರುಬಳಕೆ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಈ ಕಾರ್ಯವು ಅವನಲ್ಲಿ ಈ ಮೌಲ್ಯವು ಬೆಳೆದಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ:

Options :

1. ✖ Aesthetic value
   ಸೌಂದರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯ

2. ✖ Cultural value
   ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮೌಲ್ಯ

3. ✔ Moral value
   ನೈತಿಕ ಮೌಲ್ಯ

4. ✖ Creative value
   ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯ