

FORMATIVE ASSESMENT - I : : 2021-22

Biological Science (Kannada Medium)

Class : VIII

Max.Marks : 20

Time : 1 Hr

Name of the Student : _____ Roll No.: _____

I. ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

5 × 1 = 5

1. ನಮಗೆ ಉಪ್ಪು ನಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.
2. ಮೀನಿನ ಶ್ವಾಸಾಂಗಗಳು
3. ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಸೈನ್ಸಿಯಾ' ಎಂದರೆ
4. ತನಿಖೆಯ ಅಂಶದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು
5. 'ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ಚರಿತ್ರೆ' ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆದವರು

II. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5 × 1 = 5

6. ಹತ್ತಿಯ ದಾರ ನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ()
a) ಹತ್ತಿಯ ಎಲೆ b) ಹತ್ತಿಯ ಕಾಂಡ c) ಹತ್ತಿಯ ಕಾಯಿ d) ಹತ್ತಿಯ ಹೂವು
7. ಕಾಗದವನ್ನು ಅಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿಸುವ ಆಹಾರದ ಘಟಕ. ನಾನು ಯಾರು? ()
a) ಪಿಷ್ಟ ಪದಾರ್ಥ b) ಪ್ರೋಟೀನ್ c) ಕೊಬ್ಬು d) ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು
8. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿ ಅಲ್ಲದ್ದು. ()
a) ವಿಜ್ಞಾನವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪ್ರಪಂಚದ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಂಘಟಿತ ಮಾನವ ಪ್ರಯತ್ನವಾಗಿದೆ
b) ವಿಜ್ಞಾನವು ಜ್ಞಾನದ ಸಂಘಟಿತ ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದೆ c) ವಿಜ್ಞಾನ ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
d) ವಿಜ್ಞಾನವು ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸತ್ಯಗಳನ್ನು ಹುಡುಕುವ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ.
9. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶದ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳಿಕೆ ನೀಡುವುದನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ()
a) ಊಹೆ b) ತೀರ್ಮಾನ c) ಯೋಜನೆ d) ಪ್ರಕಲ್ಪನೆ
10. ನಾವು ಸಸ್ಯದ ಉದ್ದವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ()
a) ಪ್ರಕಲ್ಪನೆ b) ಅಳತೆ c) ಸಮಸ್ಯೆಯ ಪರಿಹಾರ d) ಚರಾಶಿಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೆರಡು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

3 × 2 = 6

11. ಪಾಯಸವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಯಾವುವು?
12. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯಲು ನಿಮ್ಮ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ನೀವು ಯಾವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುತ್ತೀರಿ?
13. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1 × 4 = 4

14. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಿದ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ?

ಅಥವಾ

ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತನಿಖೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿಯಮಗಳು ಯಾವುವು?

FORMATIVE ASSESMENT - I : : 2021–22

Biological Science (Kannada Medium)

Class : IX

Max.Marks : 20

Time : 1 Hr

Name of the Student : _____ Roll No.: _____

I. ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

5 × 1 = 5

1. ಏಕ ಮಸೂರ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕವನ್ನು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
2. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಕೋಶವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪದರ
3. ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪೊರೆಯಿಂದ ಆವೃತಗೊಳ್ಳದ ಕಣದಂಗ
4. ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಪೊರೆ : ಜೀವದ್ರವ್ಯ : : ಸೈಟೋಪ್ಲಾಸಂ :
5. ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಬಳಸುವ ರಂಜನ

II. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5 × 1 = 5

6. ಕೋಶದ ಆವಿಷ್ಟಾರದ ನಂತರ ಕೋಶಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಅವಧಿ ()
a) 100 ವರ್ಷ b) 180 ವರ್ಷ c) 18 ವರ್ಷ d) 10 ವರ್ಷ
7. ಮಿಥೈಪಾದಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೀವಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು ()
a) ಕ್ಲಾಮಿಡಮೋನೋಸ್ b) ವರ್ಟೆಸೆಲ್ಲಾ c) ಅಮೀಬಾ d) ರೈಜೋಪಸ್
8. S – ಆಕಾರದ ಕೋಶಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು ()
a) ನ್ಯೂಟ್ರೋಫಿಲ್ b) ಬೇಸೋಫಿಲ್ c) ಲಿಂಫೋಸೈಟ್ d) ಮಾನೋಸೈಟ್
9. ಸಸ್ಯಕೋಶದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣ ()
a) ಕೋಶಪೊರೆ b) ರೈಬೋಜೋಮ್ c) ಕೋಶಭಿತ್ತಿ d) ರಸದಾನಿ
10. ಕೇಂದ್ರಕ ಪೂರ್ವ ಕೋಶಗಳು ನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ ()
a) ಕೋಶಕೇಂದ್ರ b) ಕಣದಂಗಗಳು c) a ಮತ್ತು b d) ರೈಬೋಜೋಮ್

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

3 × 2 = 6

11. ನಾಲ್ಕು ವಿಧವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೆಸರಿಸಿ.
12. ಕೆನ್ನೆ ಕೋಶಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುವಾಗ ನೀವು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಜಾಗ್ರತೆಗಳೇನು?
13. ಕೋಶದಿಂದ ಕೋಶಕೇಂದ್ರವನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ? ಕೋಶಕೇಂದ್ರವಿಲ್ಲದ ಕೋಶಗಳು ಇವೆಯೇ ಹಾಗಾದರೆ ಅವು ಯಾವುವು?

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1 × 4 = 4

14. ವಿವಿಧ ಕಣದಂಗಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅವುಗಳ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

FORMATIVE ASSESMENT - I :: 2021-22

Biological Science (Kannada Medium)

Class : X

Max.Marks : 20


Time : 1 Hr

Name of the Student : _____ Roll No.: _____

I. ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ. 5 × 1 = 5

1. ಸಸ್ಯದ ಆಹಾರ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಎಂದು ಕರೆಯುವ ಭಾಗ
2. ನಿಷ್ಕಾಂತಿ ಕ್ರಿಯೆಯ ಅಂತಿಮ ಉತ್ಪನ್ನ
3. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು
4. ಸಣ್ಣಕರುಳಿನ ಮೊದಲಿನ ಭಾಗ
5. ಪರಾವಲಂಬಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ

II. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. 5 × 1 = 5

6. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನಿಲಗಳ ವಿನಿಮಯ ನಡೆಯುವ ಭಾಗ ()
a) ಎಲೆ ನಾಳಗಳು b) ರಕ್ಷಕ ಪತ್ರಗಳು c) ಪತ್ರರಂಧ್ರಗಳು d) ಜೈಲಮ್
7. ಅಯೋಡಿನ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ()
a) ಕೊಬ್ಬುಗಳು b) ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು c) ವಿಟಮಿನ್ d) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ಸ್
8. ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ದ್ರವ್ಯ ()
a) ಸ್ಯಾಂಟೋಫಿಲ್ b) ಕ್ಲೋರೋಫಿಲ್ c) ಕ್ಯಾರಾಟಿನ್ d) ಫಿಕ್ಯೋಬಿಲಿನ್
9. ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್ ನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ ()
a) ಪ್ರಾಣಿಕೋಶ b) ಸಸ್ಯಕೋಶ c) ಮನುಷ್ಯ d) ಮೊಟ್ಟೆ
10.  ಈ ಗ್ರಂಥಿಯ ಹೆಸರು ()
a) ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿ b) ಯಕೃತ್ c) ಬಾಯಿ d) ಜಠರ

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. 3 × 2 = 6

11. ಸ್ವಪೋಷಣೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಇದರ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
12. ಜಠರದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲದ ಪಾತ್ರವೇನು?
13. ವಿಟಮಿನ್ A, D, E ಮತ್ತು K ಕೊಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು, ಈ ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳ ಲೋಪದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. 1 × 4 = 4

14. ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ಹರಿತರೇಣುವಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ನಡೆದಾಗ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೂಪಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.