

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ
2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

11

ಅಧ್ಯಾಯ: ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಜೀವವಿಕಾಸ

ದಿ: 28 / 06 / 2021

ಸಂಚಿಕೆ 10 (ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ). ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) C	2) C	3) B	4) A	5) A	6) D	7) C	8) D	9) A	10) D
11) B	12) C	13) C	14) D	15) C	16) A	17) C	18) D	19) A	20) B

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1) ಯಾವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯನ್ನು ಜೀವ ವಿಕಾಸದ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್
B) ಗ್ರೇಗರ್ ಜೋಹಾನ್ ಮೆಂಡಲ್
C) ರಾಬರ್ಟ್ ಹುಕ್
D) ಜಗದೀಶ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್

2) ಮೆಂಡಲ್‌ರವರು ತಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ ಆರಿಸಿಕೊಂಡ ಸಸ್ಯ

- A) ಕಡಲೆ
B) ಮಡಿಕೆಕಾಳು
C) ಬಟಾಣಿ
D) ಅಲಸಂದಿ

3) ಏಕತಳೀಕರಣ F_2 ಪೀಳಿಗೆಯ ಜೀನ್ ನಮೂನೆಯ ಅನುಪಾತ

- A) 1:2:1
B) 3:1
C) 2:1:1
D) 1:3

4) ತಂದೆಯಿಂದ y ವರ್ಣತಂತು ಪಡೆದ ಯುಗ್ಮಜದಿಂದ ಬೆಳೆಯುವುದು.

- A) ಗಂಡು ಮಗು
B) ಹೆಣ್ಣು ಮಗು
C) ಗಂಡು ಅಥವಾ ಹೆಣ್ಣು
D) ಮಗುವಿನ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧಾರದಲ್ಲಿ Y ವರ್ಣತಂತುವಿನ ಪಾತ್ರವಿಲ್ಲ

5) ಅನುವಂಶೀಯತೆ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ

- A) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್
B) ಲ್ಯೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್
C) ಲೆವನ್ ಹಾಕ್
D) ಗ್ರೇಗರ್ ಜೋಹಾನ್ ಮೆಂಡಲ್

6) ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುಣವಿರುವ ಜೀವಿಗಳು ಜೀವಿ ಸಮೂಹವೊಂದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಗಳಾಗಿವೆ.

- A) ಭಿನ್ನತೆಗಳು
B) ನಿಸರ್ಗದ ಆಯ್ಕೆ
C) ಅನುವಂಶೀಯ ದಿಕ್ಕುತಿ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವು

7) ಮಾನವನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 23
B) 46
C) 01
D) 02

8) ರಚನಾರೂಪಿ ಅಂಗಗಳೆಂದರೆ

- A) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ
B) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದೆ
C) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ
D) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದೆ

9) ಕಾರ್ಯಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- A) ಹಲ್ಲಿಯ ಮುಂಗೈ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆ
B) ಮಾನವನ ಮುಂಗೈ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆ
C) ಬಾವಲಿಯ ರೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆ
D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

10) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಗೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಆಗಿಲ್ಲ

- A) ಲಿಮೋನೈಟ್
B) ಕುದುರೆ
C) ಟ್ರಿಲೋಬೈಟ್
D) ಮೀನು (ನಿಕ್ಷಿಯಾ)

11) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಅನುವಂಶೀಯ ವಸ್ತುವಿನ ವಿನಿಮಯ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

- A) ಕಾಯಜ ರೀತಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
B) ಲೈಂಗಿಕ ರೀತಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
C) ಅಲೈಂಗಿಕ ರೀತಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
D) ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆ

12) ಇದು ಕಾಡು ಎಲೆಕೋಸಿನ ತಳಿಯಾಗಿದೆ

- A) ಗೆಣಸು
B) ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ
C) ಹೂಕೋಸು
D) ಬೀನ್ಸ್

13) ಮಾನವ ಪ್ರಭೇದದ ಹೋಮೋಸೇಪಿಯನ್ ಮೊದಲು ಪತ್ತೆಯಾಗಿದ್ದು

- A) ಪಶ್ಚಿಮ ಏಷ್ಯಾ
B) ಮಧ್ಯ ಏಷ್ಯಾ
C) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
D) ಆಫ್ರಿಕಾ

14) ಈ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯ ಆಯಸ್ಸನ್ನು ತಿಳಿಯಬಹುದು

- A) ರಂಜಕ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ
B) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ
C) ಸಲ್ಫರ್ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ
D) ಕಾಪರ್ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ

15) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಭೂಮಿಯ ಆಳದಲ್ಲಿ ದೊರೆತರೆ

- A) ಅವು ತೀರ ಇತ್ತೀಚಿನ ಜೀವಿಗಳು
- B) ಅವುಗಳು ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಅಳಿದಿವೆ
- C) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯ ಕಾಲ ಮತ್ತು ದೊರೆತ ಭೂ ಪದರಕ್ಕೂ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲ
- D) ಅಳಿಯುವಿನ ಕಾಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದು ಅಸಾಧ್ಯ

16) ದ್ವಿತೀಕರಣದ F_2 ಪೀಳಿಗೆಯ ವ್ಯಕ್ತ ರೂಪ ಅನುಪಾತ

- A) 9:3:1:3
- B) 9:1:1:3
- C) 3:1:3:9
- D) 9:3:3:1

17) ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅನುವಂಶೀಯ ಗುಣವಲ್ಲ

- A) ತೂಕ
- B) ಚರ್ಮದ ಬಣ್ಣ
- C) ಕಣ್ಣಿನ ಬಣ್ಣ
- D) ಗುಂಗರು/ ನೇರ ಕೂದಲು

18) ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವಜರ ಗುಣಗಳು ಪೀಳಿಗೆಯಿಂದ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಹರಿಯುವುದನ್ನು ಹೀಗೆ ಎನ್ನುವರು.

- A) ಪ್ರಭೇದಿಕರಣ
- B) ಅನುವಂಶೀಯತೆ
- C) ಜೀವ ವಿಕಾಸ
- D) ವರ್ಗೀಕರಣ

19) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ.

- A) ಬಿಸಿನೀರಿನ ಬುಗ್ಗೆಗಳು
- B) ಸಮುದ್ರದಾಳದ ಉಷ್ಣಗುಂಡಿ
- C) ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ಮೈಕೊರಡಯುವ ಹಿಮ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20) ಮಾನವರ ಯುಗ್ಮಜದಲ್ಲಿರುವ ಲಿಂಗ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಜೋಡಿ(ಗಳ) ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 22
- B) 23
- C) 1
- D) 2

ಸೂಚನೆ:

❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ

❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.

❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

PHOTO

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE