

ಕರ್ನಾಟಕಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕಶಿಕ್ಷಣಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್. ಎಸ್.ಎಲ್. ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

04

ಅಧ್ಯಾಯ : ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ

ದಿ:17/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 04 (ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

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

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

1. ದೇಹದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
B. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್
C. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್
D. ಗ್ಲೂಕಾಗಾನ್

2. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯು ಪರಾವರ್ತಿತ ಕ್ರಿಯೆ ಅಲ್ಲ, ಬದಲಾಗಿ ಪ್ರಚೋದನೆಗೆ ತಕ್ಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ.

- A. ಹುಲಿ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಚೋರಾಗಿ ಚೀರುವ ಕ್ರಿಯೆ
B. ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಚಿರತೆಯೊಂದು ನಮ್ಮೆದುರಿಗೆ ಬಂದಾಗ ನಾವು ಅದಕ್ಕೆ ನೀಡುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ
C. ಬಿಸಿಯಾದ ವಸ್ತುವೊಂದನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದ ತಕ್ಷಣ ಕೈಯನ್ನು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಕ್ರಿಯೆ
D. ನಮ್ಮ ಕಡೆಗೆ ಬರುವ ವಾಲಿಬಾಲ್ ಚೆಂಡನ್ನು ಕಾಲಿನಿಂದ ತಡೆಯುವ ಕ್ರಿಯೆ

3. ಮಿದುಳಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಮಿದುಳನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ಪೊರೆಗಳ ನಡುವೆ ಈ ದ್ರವ ತುಂಬಿರುತ್ತದೆ.

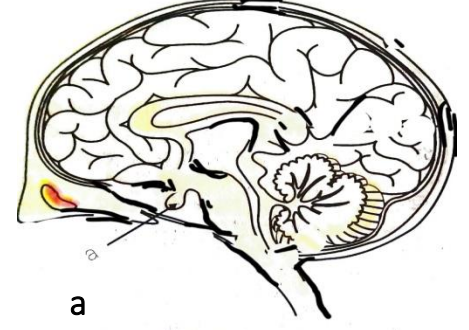
- A. ಕಾರ್ಟೆಕ್ಸ್ ದ್ರವ
B. ಮೆಲನಿನ್ ದ್ರವ
C. ಸೆರೆಬ್ರೋ ಸ್ಪೈನಲ್ ದ್ರವ
D. ಅಸ್ಥಿಮಜ್ಜೆ ದ್ರವ

4. ಎರಡು ನರಕೋಶಗಳು ಸಂಧಿಸುವ ಸಣ್ಣ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಹೆಸರಿದೆ.

- A. ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ಸ್
B. ಆಕ್ಸಾನ್
C. ನರತುದಿ
D. ಸಂಸರ್ಗ (ಸಿನಾಪ್ಸ್)

5. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ “a” ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ (ಬಾಣದ ಗುರುತು ಎಳೆದ) ಮಾನವನ ಮಿದುಳಿನ ಭಾಗ

- A. ಥಲಾಮಸ್
- B. ಹೈಪೋಥಲಾಮಸ್
- C. ಮಧ್ಯಮಿದುಳು
- D. ಪಿಟ್ಯೂಟರಿ ಗ್ರಂಥಿ



ಚಿತ್ರ 7.3 ಮಾನವನ ಮಿದುಳು

6. 14 ವರ್ಷ ಪ್ರಾಯದ ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗನಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಆ ಹುಡುಗನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಮಸ್ಯೆ

- A. ಅಕ್ರೋಮೆಗಾಲಿ
- B. ದೈತ್ಯತೆ
- C. ಕುಬ್ಜತೆ
- D. ಮಿಕ್ಸೆಡೆಮಾ

7. ದೇಹದ ಅನೈಚ್ಛಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಾದ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ, ಬಾಯಲ್ಲಿ ನೀರೂರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾಂತಿಯಾಗುವಿಕೆ ಇಂತಹ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮಿದುಳಿನ ಭಾಗ

- A. ಪಾನ್ಸ್
- B. ಮೆಡುಲ್ಲಾ
- C. ಮಹಾಮಸ್ತಿಷ್ಕ
- D. ಹೈಪೋಥಲಾಮಸ್

8. ನೀವು ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಹೋಗುವಾಗ ಆಕಸ್ಮಾತ್ ಮುಳ್ಳಿನ ಮೇಲೆ ಕಾಲಿಟ್ಟಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಭಾವ್ಯ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನೆರವಾಗುವ ನರವ್ಯೂಹದ ಭಾಗ

- A. ಅನುಮಸ್ತಿಷ್ಕ
- B. ಮಹಾಮಸ್ತಿಷ್ಕ
- C. ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ
- D. ಫಾನ್ಸ್

9. ಅಯೋಡಿನ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಸ್ರವಿಕೆಯಾಗುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಇನ್ಸುಲಿನ್
- B. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
- C. ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟಿರಾನ್
- D. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್

10. ನಮ್ಮ ಹೃದಯದ ಬಡಿತ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು, ಉಸಿರಾಟದ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು, ಹಾಗೂ ಕಣ್ಣಿನ ಪಾಪೆಯ ವಿಕಸನ ಮತ್ತು ಸಂಕುಚನ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್
- B. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
- C. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್
- D. ಇನ್ಸುಲಿನ್

11. ನಮ್ಮ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ (ಗ್ಲೂಕೋಸ್) ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಇನ್ಸುಲಿನ್
B. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
C. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್
D. ಈಸ್ಟ್ರೋಜನ್

12. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಸೇವನೆ ಮಾಡಿದ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ದೇಹದ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಸೇವನೆಯಿಂದಾಗಿ ಆತನ ಮಿದುಳಿನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.

- A. ಮಹಾಮಸ್ತಿಷ್ಕ
B. ಹೈಪೋಥಲಾಮಸ್
C. ಥಲಾಮಸ್
D. ಅನುಮಸ್ತಿಷ್ಕ

13. ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- A. ಜಿಬ್ಬರಾಲಿನ್
B. ಆಕ್ಸಿನ್
C. ಅಬ್ಸಿಸಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D. ಸೈಟೋಕೈನಿನ್

14. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾವರ್ತಿತ ಚಾಪದ ಸರಿಯಾದ (ಅನುಕ್ರಮ) ಮಾರ್ಗ



- A. ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ
B. ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ
C. ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ
D. ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ

15. ಈ ಸಸ್ಯವು (ಮುಟ್ಟಿದರೆ ಮುನಿ ಸಸ್ಯ) ತೋರುವ ಅನುವರ್ತನಾ ಚಲನೆ

- A. ಸ್ಪರ್ಶಾನುವರ್ತನೆ
B. ದ್ಯುತಿಯಾನುವರ್ತನೆ
C. ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ
D. ರಾಸಾಯನಿಕಾನುವರ್ತನೆ



16. ಮೆದೋಚಿರಕ ಗ್ರಂಥಿಯು ಸ್ರವಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
B. ಇನ್ಸುಲಿನ್
C. ಗ್ಲೂಕಾಗಾನ್
D. ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲೂಕಾಗಾನ್ ಎರಡೂ

17. ಕೋಶ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಹಾಗೂ ಹೂವು, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳಂತಹ ತೀವ್ರ ಕೋಶವಿಭಜನೆಗೆ ಒಳಪಡುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಹಾರ್ಮೋನ್.

- A. ಸೈಟೋಕೈನಿನ್
B. ಆಕ್ಸಿನ್
C. ಅಬ್ಸಿಸಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D. ಈಥಲೀನ್

18. ಸಸ್ಯಗಳು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಂದು ಜೀವಕೋಶದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಜೀವಕೋಶಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

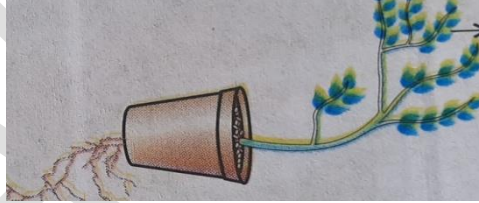
- A. ನ್ಯೂರಾನ್‌ಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ
B. ಮೆದುಳು ಬಳ್ಳಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ
C. ವಿದ್ಯುತ್ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನದಿಂದ
D. ವಾಹಕ ಅಂಗಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ

19. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗಿಗೆ ಮುಖದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡ ಬೆಳೆದಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಆ ಹುಡುಗಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸ್ರವಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.

- A. ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟಿರಾನ್
B. ಈಸ್ಟ್ರೋಜನ್
C. ಪ್ರೊಜೆಸ್ಟಿರಾನ್
D. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್

20. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದ ಬೇರು ತೋರುತ್ತಿರುವ ಅನುವರ್ತನಾ ಚಲನೆ

- A. ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ
B. ದ್ಯುತಿಯಾನುವರ್ತನೆ
C. ರಾಸಾಯನಿಕಾನುವರ್ತನೆ
D. ಸ್ಪರ್ಶಾನುವರ್ತನೆ



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 ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

PHOTO

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ 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

NAVALGUND