

ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಂಡಳಿ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003

KARNATAKA SECONDARY EDUCATION EXAMINATION BOARD
MALLESHWARAM, BENGALURU-560003

ಕೆ.ಓ.ಎಸ್. ಪರೀಕ್ಷೆ ಜುಲೈ -2021

KOS EXAMINATION JULY-2021

Subject / ವಿಷಯ	:	Home Science ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ
Subject Code / ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ	:	216-NS
Maximum Marks / ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು	:	100
Duration of Exam / ಪರೀಕ್ಷೆ ಅವಧಿ	:	3 hours / 3 ಗಂಟೆಗಳು
Time allotted to read the Instructions / ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಲು ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಿರುವ ಅವಧಿ :	:	15 minutes / 15 ನಿಮಿಷಗಳು
Timings / ಸಮಯ	:	9:30 AM – 12:45 PM

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು / General Instructions to the Candidate

1. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ತನ್ನ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶ ಪತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
Candidate should write their register number on the answer booklet as printed in their hall ticket.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದಲ್ಲಿ, ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಗಳ ಮುಖಪುಟದ ಮೇಲಿನ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
Candidate should write their register number on the additional answer sheets in the space provided.
3. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಇನ್ನಿತರೇ ಯಾವುದೇ ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಗುರುತು, ಚಿಹ್ನೆ ಇನ್ನಿತರ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಬಾರದು. ಒಂದು ವೇಳೆ, ಈ ಬಗೆಯ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
Candidate should not write register number, mark, sign or any other information in the answer booklet except in the specified place. In case, if found any information in the sheets of the answer scripts, such answer scripts will not be considered for evaluation.
4. ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಶಿಸ್ತು ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಗುರಿಪಡಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
Candidate found to be indulged in malpractice during examination and violating examination instructions, action will be taken against such candidate as per the examination rules and his/her answer booklet will not be considered for evaluation.

SEAL

- ಸೂಚನೆಗಳು : (i) ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯ.
(ii) ಉತ್ತರಗಳು ನೇರವಾಗಿರಲಿ ಹಾಗೂ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿರಲಿ.

I. (a) ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ.

(5 × 1 = 5)

- (1) ಹಪ್ಪಳವೂ _____ ಆಹಾರ ರಕ್ಷಣೆ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.
- (2) ಒದ್ದೆ ಕೈಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದರೆ ನಿಮಗೆ _____ ಹೊಡೆಯುತ್ತದೆ.
- (3) ನೀಲಿ ಬಣ್ಣ _____ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
- (4) ಆಹಾರ ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ _____ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
- (5) ನೀರು ಹೀರದಂತೆ ನಯಸುಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕೆ _____ ಎಂದು ಹೆಸರು.

(b) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(5 × 1 = 5)

- (1) ಆಹಾರದ ಅಭಾವ ರೋಗಗಳು ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವೇನೆಂದರೆ _____
 - (i) ಕಡಿಮೆ ನೀರು ದೇಹದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ
 - (ii) ಪೋಷಕಾಂಶ ಇಲ್ಲದಿರುವಿಕೆ
 - (iii) ವ್ಯಾಯಾಮ ಇಲ್ಲದಿರುವಿಕೆ
 - (iv) ರೋಗಾಣುಗಳಿರುವುದರಿಂದ

- (2) ದೇಹದ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಕ್ಯಾಲಿಯಂ _____ ಗೆ ಅಗತ್ಯ.
- ಮೂಳೆ
 - ಕಣ್ಣುಗಳು
 - ಚರ್ಮ
 - ತುಟೆಗಳು
- (3) ಪ್ರೆಷರ್ ಕುಕ್ಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಜಾಗ್ರತೆ ಬೇಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೇಯಿಸಿದಾಗ
- ಬಣ್ಣ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
 - ಕೆಲವು ರೋಗಾಣುಗಳು ಸಾಯುವುವು
 - ಆಹಾರವು ರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ತಿನ್ನಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ
 - ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
- (4) ಟೆನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಜಾಮ್‌ಗಳು ಈ ಗುರುತನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- ISI ಗುರುತು
 - FPO ಗುರುತು
 - ಆಗ್ಮಾರ್ಕ್ ಗುರುತು
 - FPO ಮತ್ತು ಆಗ್ಮಾರ್ಕ್ ಗುರುತು
- (5) ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳು _____ ಬೆಳೆಯುವರು.
- ಒಂದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ
 - ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ
 - ಮೊದಲು ಒಂದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನಂತರ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ
 - ಮೊದಲು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನಂತರ ಒಂದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಅಯೋಡೀನ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?
2. ಉಳುಕು ಎಂದರೇನು?
3. ಕೃತಕ ಬೆಳಕು ಎಂದರೇನು?
4. ಲಾಂಡ್ರಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು?
5. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ದಾರಗಳು ಯಾವುವು?
6. ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಎಂದರೇನು?
7. ಮಕ್ಕಳ ಜನನದಲ್ಲಿ ವಯಸ್ಸಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?
8. ಗ್ರಾಹಕರು ಎಂದರೆ ಯಾರು?
9. ಹೊಂದಿಸಿಕೊಂಡು ಮಾಡುವುದು ಎಂದರೇನು?
10. ISI ಗುರುತನ್ನು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ?

III. (a) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(8 × 2 = 16)

1. ಮೇದಸ್ಸು ಜೀವಸತ್ವ ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳು ಯಾವುವು?
2. ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯೋಗಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು?
3. ಮಾಲಿನ್ಯಗಳು ಯಾವುವು ಹೆಸರಿಸಿ.
4. ಮೆರಗುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಭಾಷಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?
6. ಉಳಿತಾಯ ಎಂದರೇನು? ಉಳಿತಾಯ ಯಾಕೆ ಮಾಡಬೇಕು?
7. ಕಾರ್ಯ ನೆರವೇರಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
8. ನೂಲಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು?

(b) ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(4 × 1 = 4)

A ಪಟ್ಟಿ

B ಪಟ್ಟಿ

(i) ರೇಷ್ಮೆ

(1) ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಎಳೆದುಕೊಂಡರೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ

(ii) ಮರ್ನರ್‌ಸಿಂಗ್

(2) ಒದ್ದೆ ಕೈಯಿಂದ ಮುಟ್ಟಬಾರದು

(iii) ಪಾಲಿಥಿನ್ ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳು

(3) ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದವಾದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ದಾರ

(iv) ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು

(4) ಬಟ್ಟೆಯ ಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಮೃದತ್ವ ಹಾಗೂ ಶಕ್ತಿಯುತ

(5) ಮಣಿಗಳು, ಬೀಜಗಳು, ನಾಣ್ಯಗಳು

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಅಥವಾ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(10 × 3 = 30)

1. ಕಬ್ಬಿಣ ಖನಿಜಾಂಶದ ಕಾರ್ಯವೇನು ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
2. ಅಡುಗೆ ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವು?
3. ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವು?
4. ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಶುಚಿ ಮಾಡುವುದು?
5. ಏಡ್ಸ್ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಹೇಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ?
6. ಕೌಟುಂಬಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳು ಒಡೆಯುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು?
7. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಯಾವುವು?

[Turn over

8. ಮಗ್ಗದಿಂದ ನೇಯ್ದ ಬಟ್ಟೆಗಳ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು?
9. ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವು?
10. ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ಖರೀದಿ (ಅಭ್ಯಾಸಗಳು) ಯಾವುವು?

V. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಏಳು ಅಥವಾ ಎಂಟು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5 × 4 = 20)

1. ಶರ್ಕರ ಪಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯವೇನು? ಯಾವ ಮೂಲದಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ?
2. ಆಹಾರವನ್ನು ಏಕೆ ಬೇಯಿಸಬೇಕು?
3. ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೃದ್ಧರನ್ನು ಹೇಗೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ?
4. ಸಿದ್ಧ ಉಡುಪುಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
5. ವ್ಯಾಯಾಮವೆಂದರೇನು? ಏತಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವೆಂದು ತಿಳಿಸಿ?

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2 × 5 = 10)

1. ಅರಣ್ಯಗಳ ಉಪಯೋಗವೇನು? ಅರಣ್ಯ ನಾಶದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳೇನು?
2. ಅಪಘಾತಗಳು ಯಾವ ರೀತಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Do not write on this area