

- I. Write the answers for the following questions in a word or phrase. Each question carries ½ mark. 4 x ½ = 2
1. After 3 months of formation the embryo is called as _____
 2. Type of asexual reproduction in amoeba is called _____
 3. Give an example for thigmotropism _____
 4. In which part of human beings fertilization occurs?
- II. Answer all the questions. Each question carries 1 mark. 4 x 1 = 4
5. Write the main parts in female reproductive system.
 6. What is meant by budding?
 7. What happens if reproduction does not occur in organism?
 8. Write the passage of spermatozoa.
- III. Answer all the questions. Each question carries 2 marks. 3 x 2 = 6
9. Write about any two tropic moments in plants with examples.
 10. Write the procedure of making Rhizopus slide.
 11. What are the four embryonic membranes?
- IV. Answer all the questions. Each question carries 4 marks. 4 x 2 = 8
12. Write any four Phyto hormones and their uses. (OR)
Make a table with any four Endocrine glands and their hormones, response of body to those hormones.
 13. Draw a neat labelled diagram of LS of flower. (OR)
Draw a neat labelled diagram of Spermatozoan.

- I. Write the answers for the following questions in a word or phrase. Each question carries ½ mark. 4 x ½ = 2
1. After 3 months of formation the embryo is called as _____
 2. Type of asexual reproduction in amoeba is called _____
 3. Give an example for thigmotropism _____
 4. In which part of human beings fertilization occurs?
- II. Answer all the questions. Each question carries 1 mark. 4 x 1 = 4
5. Write the main parts in female reproductive system.
 6. What is meant by budding?
 7. What happens if reproduction does not occur in organism?
 8. Write the passage of spermatozoa.
- III. Answer all the questions. Each question carries 2 marks. 3 x 2 = 6
9. Write about any two tropic moments in plants with examples.
 10. Write the procedure of making Rhizopus slide.
 11. What are the four embryonic membranes?
- IV. Answer all the questions. Each question carries 4 marks. 4 x 2 = 8
12. Write any four Phyto hormones and their uses. (OR)
Make a table with any four Endocrine glands and their hormones, response of body to those hormones.
 13. Draw a neat labelled diagram of LS of flower. (OR)
Draw a neat labelled diagram of Spermatozoan.

- అ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక పదం లేదా ఒక వాక్యంలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1/2 మార్కులు. 4x 1/2=2
- 1 గర్భధారణ జరిగాక 3 నెలల పిండాన్ని_____అంటారు.
 - 2 అమీబాలో జరిగే అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి రకము_____
 - 3 స్పర్శాను వర్తన చలనానికి ఉదాహరణ_____
 - 4 మానవులలో ఫలదీకరణ జరిగే భాగం ఏది?
- ఆ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్క వాక్యంలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1 మార్కు. 4 x 1 =4
- 5 స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థలోని ముఖ్య భాగాలేవి? 6 కోరకీ భవనం అంటే ఏమిటి?
 - 7 జీవులలో ప్రత్యుత్పత్తి జరగకపోతే ఏమవుతుంది? 8 శుక్ర కణాల ప్రయాణ మార్గమును తెల్పుము.
- ఇ) క్రింది ప్రశ్నలకు 2 వాక్యాలలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 2 మార్కులు. 3 x 2 = 6
- 9 మొక్కల్లో రెండు అనువర్తనాలను తెల్పి, వాటికి ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
 - 10 పిండాభివృద్ధిలో పిండము చుట్టూ ఉండే రక్షక పొరలు ఏవి?
 - 11 రైజాపస్ సైడును తయారు చేయు విధానం వ్రాయుము.
- ఈ) క్రింది ప్రశ్నలకు 4 వాక్యాలలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 4 మార్కులు. 4 x 2 = 8
- 12అ) ఏవైనా 4 మొక్కల హార్మోనులు తెల్పి వాటి ఉపయోగాలు వ్రాయండి. (లేదా)
- అ) మానవునిలో 4 అంతర్ స్రావీ గ్రంథులు తెల్పి, వాటి హార్మోనులు, శరీరంపై వాటి ప్రభావమును తెల్పుతూ పట్టిక రూపొందించుము.
- 13అ) పుష్పము నిలువకోత పటము గీచి భాగాలు గుర్తించుము. (లేదా)
- ఆ) మానవ శుక్రకణము పటము గీచి భాగాలు గుర్తించుము.

- అ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక పదం లేదా ఒక వాక్యంలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1/2 మార్కులు. 4x 1/2=2
- 1 గర్భధారణ జరిగాక 3 నెలల పిండాన్ని_____అంటారు.
 - 2 అమీబాలో జరిగే అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి రకము_____
 - 3 స్పర్శాను వర్తన చలనానికి ఉదాహరణ_____
 - 4 మానవులలో ఫలదీకరణ జరిగే భాగం ఏది?
- ఆ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్క వాక్యంలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1 మార్కు. 4 x 1 =4
- 5 స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థలోని ముఖ్య భాగాలేవి? 6 కోరకీ భవనం అంటే ఏమిటి?
 - 7 జీవులలో ప్రత్యుత్పత్తి జరగకపోతే ఏమవుతుంది? 8 శుక్ర కణాల ప్రయాణ మార్గమును తెల్పుము.
- ఇ) క్రింది ప్రశ్నలకు 2 వాక్యాలలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 2 మార్కులు. 3 x 2 = 6
- 9 మొక్కల్లో రెండు అనువర్తనాలను తెల్పి, వాటికి ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
 - 10 పిండాభివృద్ధిలో పిండము చుట్టూ ఉండే రక్షక పొరలు ఏవి?
 - 11 రైజాపస్ సైడును తయారు చేయు విధానం వ్రాయుము.
- ఈ) క్రింది ప్రశ్నలకు 4 వాక్యాలలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 4 మార్కులు. 4 x 2 = 8
- 12అ) ఏవైనా 4 మొక్కల హార్మోనులు తెల్పి వాటి ఉపయోగాలు వ్రాయండి. (లేదా)
- అ) మానవునిలో 4 అంతర్ స్రావీ గ్రంథులు తెల్పి, వాటి హార్మోనులు, శరీరంపై వాటి ప్రభావమును తెల్పుతూ పట్టిక రూపొందించుము.
- 13అ) పుష్పము నిలువకోత పటము గీచి భాగాలు గుర్తించుము. (లేదా)
- ఆ) మానవ శుక్రకణము పటము గీచి భాగాలు గుర్తించుము.