

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR

FORMATIVE ASSESSMENT - II - 2016 - 2017

SUBJECT : BIOLOGICAL SCIENCE

(Telugu Medium)

లఘుపరీక్ష

(Max. Marks : 20)

Class : VIII

Time : 1 Hr.

Name : Section : No.

I. విషయ అవగాహన : (8 మార్కులు)

- A) ఈ క్రింది వానికి సరియైన సమాధానము ఎన్నుకోండి. 4 x ½ = 2
1. 'ద్విధావిచ్ఛిత్తి' ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి జరుపు జీవి []
 ఎ) అమీబా బి) కప్ప సి) చేప డి) పాము
 2. 'తోక కప్ప' (Tadpole) అనునది []
 ఎ) గుడ్డు బి) లార్వా సి) ప్యూపా డి) ప్రౌఢజీవి
 3. మొదటిగా క్లోనింగ్ చేసిన జంతువు []
 ఎ) ఆవు బి) కోతి సి) గొర్రె డి) పాము
 4. ఆడ, మగ జీవులుగా నిర్ధారించలేని జీవి []
 ఎ) కోడి బి) ఆవు సి) మనిషి డి) వానపాము

- B) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. 2 x 1 = 2
5. ఫలదీకరణ ప్రక్రియను సమీకరణంలో చూపండి.
 6. హైడ్రాలోని అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి విధానము పేరు ఏమిటి ?
- C) ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి. 4
7. లైంగిక, అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి భేదాలు తెలపండి.
 8. అండోత్పాదక, శిశోత్పాదక జీవులను ఎలా గుర్తిస్తావు ?

II. ప్రశ్నించటం, పరికల్పన చేయటం : (2 మార్కులు)

- D) ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి. 2
9. క్లోనింగ్ ప్రక్రియను గురించి తెలుసుకోవటానికి నీవు అడిగే ప్రశ్నలు ఏమిటి ?
 10. అండము కంటే శుక్రకణము చిన్నదిగా ఉండటానికి నీవు చేయు పరికల్పనలు ఏమిటి ?

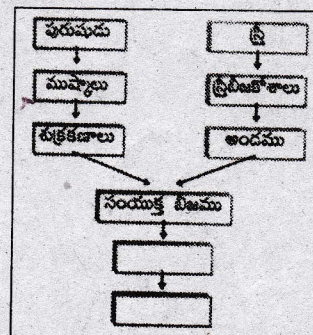
III. ప్రయోగాలు, క్షేత్రపరిశీలనలు : (3 మార్కులు)

- E) ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి. 3
11. కప్ప జీవిత చక్రంపై నివేదిక వ్రాయండి.
 12. అమీబా ద్విధావిచ్ఛిత్తి స్టైడ్స్ను గమనించినపుడు నీవు పరిశీలించిన అంశాలు ఏమిటి ?

IV. సమాచార సేకరణ మరియు ప్రాజెక్టులు : (3 మార్కులు)

- F) 13. ప్రక్కనున్న ప్లాచార్టు గమనించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

- ఎ) పురుష సంయోగబీజం పేరు ఏమిటి ?
- బి) జైగోట్ ఎలా ఏర్పడుతుంది ?
- సి) స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థలో అండము ఎక్కడ ఏర్పడుతుంది ?



3 x 1 = 3

[Turn Over

VIII - N.S. (T.M.)

2

V. బొమ్మలు గీయటం, నమూనాల తయారీ : (2 మార్కులు)

G) ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి.

14. మానవ శుక్రకణం పటం గీచి, భాగాలు గుర్తించండి.

2

VI. అభినందించటం, నిజజీవిత వినియోగం : (2 మార్కులు)

H) ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి.

15. నిజజీవితంలో I.V.F యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి ?

2

