

TIME 1 Hour

Internal Assessment Test - Zoology - I Sem

Name :- K. Sravanthi

H.T. NO :-

GROUP :- B.2C 503

18
 20

PART - A

10 x 1/2 = 5 marks

- 1). స్థూలజీవాలలో పుష్కరజీవుల వివరణలో నెం. — ? [d]
 a) మొసళ్ళ b) R.E గ్రాండ్ c) సొల్లెస్ d) H.V విల్సన్
- 2). ఈ క్రింది వాటిలో "క్రిసానిడే" విభాగానికి చెందిన జీవకం — ? [c]
 a) టెసిస్టేరియా b) ట్రాకియోజోయా c) జీలయోజోయా d) టాప్రోయా
- 3). జలనీల శాఖల సంఖ్య, — ? [b]
 a) 32, 108 b) 33, 109 c) 37, 119 d) 33, 103
- 4). జంతు సామ్రాజ్యంలో అతిపెద్ద వర్గం — ? [d]
 a) ఫోరిఫెరా b) నిడోయా c) అర్థచంద్రులు d) కెటాగోరా
- 5). మూడు కణకణాల నుండి ఏర్పడే జీవ — ? [b]
 a) ట్రోపోజోన్ b) ట్రోపోజోన్ c) టెట్రాజోన్ d) పోలిజోన్
- 6). "జలనీల జీవజాలం" అనే అంశం గురించి సరిగ్గా చెప్పండి — ? [b]
 a) 9 జీ. b) 10 జీ. c) 11 జీ. d) 12 జీ.
- 7). అనెలీడా - ఆర్థో పారా వర్గం పుష్కర జీవాలలో ఏది? [b]
 a) నియోడిట్రెనా b) పెటెటెస్ c) పెటెటెటెనా d) టాప్రోయా
- 8). "జీలయోజోయా" అనే జీవకం కెటాగో వర్గం — ? [a]
 a) ఫోరిఫెరా b) నిడోయా c) టాప్రోయా d) కెటాగో
- 9). "జీలయోజోయా" అనే జీవకం ఏది? [c]
 a) నాస్టో b) మోనోటో c) ఫెటో d) సెక్టో
- 10). జలనీల నుండి ఏర్పడే జీవ — ? [c]
 a) 3 జీ. b) 4 జీ. c) 5 జీ. d) 8 జీ.

PART - B

10 x 1/2 = 5 marks

- 1). కేవలం మూడు రకాల జీవకం కలిగిన జీవకం ఏది? [c]
 a) ఫోరిఫెరా b) నిడోయా c) టాప్రోయా d) కెటాగో
- 2). "జీలయోజోయా" అనే జీవకం ఏది? [c]
 a) ఫోరిఫెరా b) నిడోయా c) టాప్రోయా d) కెటాగో

- 4) బోర్డు పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల
- 5) బోర్డు పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల
- 6) బోర్డు పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల 26 వ పాఠశాల
- 7) "అక్సెస్ టో టెంట్" గల బిల్లు విధానం అక్సెస్ టో టెంట్
- 8) గుర్తింపు కరణ ముఖ భాగాలు గల బిల్లు - బిల్లు
- 9) బోర్డు పాఠశాల పాఠశాల గల బిల్లు బిల్లు పాఠశాల
- 10) బోర్డు పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల 19 బిల్లు

PART - C

5x1 = 5 మార్కులు

- 1) "సైకనాలజీ మార్గదర్శకత్వం" నాట ప్రవాహ మార్గదర్శకత్వం వివరించండి?
 బాప్స్ పరిమళాలకాదు → అంతర్జాతీయ → ప్రాంతీయ → గ్రామీణ →
 → ప్రాంతీయ → ~~అంతర్జాతీయ~~ → ప్రాంతీయ → ప్రాంతీయ →
 గ్రామీణ → బాప్స్ పరిమళాలకాదు
- 2) "సైకనాలజీ కార్యక్రమం" అనగా నేమి?
 ఒక కార్యక్రమం బాప్స్ పరిమళాలకాదు మాస్టర్స్ కి దీనిని అభివృద్ధి
 'సైకనాలజీ కార్యక్రమం' అంటారు.
- 3) "సాంఘిక శాస్త్రం" అనగా నేమి? దీని ప్రాధాన్యత ఏమిటి?
 ఒక మంచి ఉదాహరణగా, పాఠశాల పాఠశాలలో బిల్లు మాస్టర్స్ కి,
 పాఠశాలలో బాప్స్ పరిమళాలకాదు అంటారు దీనిని అంటారు దీనిని
 అంటారు.
- 4) "ఫుల్ టైమ్" అనే పదార్థం దీనిని అంటారు దీనిని అంటారు దీనిని
 విధానాలు ఏవి?
- 5) "సాంఘిక శాస్త్రం" గల బిల్లు పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల పాఠశాల
 సాంఘిక శాస్త్రం, బిల్లు

PART - D

5 మార్కులు

ASSIGNMENT

Assignment - 1

Name : K. Sravanthi

Sub: Zoology

Class : 1st year

Group : B.ZC

Roll no :

S.U.M.G.D college Kondavogula

ప్రాణీజీవితో సంబంధించిన ప్రశ్నలు :-

ప్రాణీజీవి వర్షంలా నిండువుల వీ ప్రవృత్తి ముడి మరొక ప్రవృత్తికి కంటే చర్చనా "శుభ్రం" అంటారు ప్రాణీ జీవి వర్షంలా 4 రకాల శుభ్రములును ప్రవృత్తిలు. అవి

- 1) మిథోజోవాదాల → అమీబాయిడ్ శుభ్రము
- 2) క్లబ్బాల → కణిదముల శుభ్రము
- 3) కైలకలు → కైలక శుభ్రము
- 4) మయోజోమ్మీ → కారుడు శుభ్రము (6) మేటాజోవా.

II అమీబాయిడ్ శుభ్రము

మిథోజోవాదాల వ్యాధి కారకంగా "అమీబాయిడ్ శుభ్రము" అంటారు అమీబాయిడ్ శుభ్రము రైజోజోమ్మీ విభాగంలోని అమీబా, ఎంబోజోవా వంటకీకృతలని పేరుకుంటుంది. వీటిని వారు క్రొవ్వు మాంసాన్ని శాశం మరియు వ్యాధికారకాన్నిగా పుంజుకుంటుంది.

మిథోజోవాదాల :- మిథోజోవాదాల ఒక చలించే దినదినా,

నగిం దశలలంపై నిర్మల అంతరాల ఆర మనాథ్ కట్టి ట్టులు. ఈ అంతరాల నిర్మాణాల భిన్నం మన

పలనాని క్షయోగపడతాయి. అందువల్ల వాటిని "మిథో

జోవాదాల" అంటారు. మిథోజోవాదాల 4 రకాలు ఉన్నాయి.

20
LECTURER
Dr. M. S. ...
Dr. ...

I ಈ ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

- 1) ಮೆಮ್ಬ್ರೇನ್ ವರ್ಗದ ಜೀವಿಗಳ ವಾಹಕ ಗಲ ತಿಳಿಸಿ
a) Hyd b) ರಬ್ಬರ್ c) ಪ್ರೊಟೀನ್ d) ಮೆಮ್ಬ್ರೇನ್ ಪ್ರೋಟೀನ್
- 2) ಇಂಟಿಮಿಟಿ ಗಲ ತಿಳಿಸಿ
a) ಇಂಟಿಮಿಟಿ b) ಡಿಪ್ರೆಷನ್ c) Hyd d) ಮೂತ್ರಾಂಶ
- 3) ಪೆರಿಯಾನ್ಥಿ ಈದಿ ಉದಾಹರಣೆ ತಿಳಿಸಿ
a) ಪೆರಿಯಾನ್ಥಿ b) ಪ್ಲಾನ್ಟಿನ್ c) ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್ d) ಮೂತ್ರಾಂಶ
- 4) ಕೆಲವು ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ
a) ಕೆಲವು ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ b) ಪಿಲ್ಲ c) ಒರ d) ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್
- 5) ಸ್ವರೂಪದ ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ
a) ಪಾರ್ಶ್ವಿಕ b) ಸಿಬ್ಬರ್ c) ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್ d) ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್
- 6) 9- ಉದಾಹರಣೆ ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ
a) ರಾಕ್ ಡ್ರಿಫ್ಟಿಂಗ್ b) ಕ್ರಿಕ್ c) ಲಾಲ್ಕಾನ್ d) ಪಿಲ್ಲ
- 7) ಪಾರ್ಶ್ವಿಕ ಸ್ವರೂಪದ ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ
a) ಪಿಲ್ಲ b) ಒರ c) ಒರ d) ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್
- 8) BSI ಗಲ ತಿಳಿಸಿ
a) Hyd b) ರಬ್ಬರ್ c) ಮೂತ್ರಾಂಶ d) ಪಿಲ್ಲ
- 9) ಕೆಲವು ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ
a) ಪಿಲ್ಲ ಡಬ್ಬಾ book b) ಪಿಲ್ಲ ಡಬ್ಬಾ book c) ಪಿಲ್ಲ ಡಬ್ಬಾ book d) ಕ್ರಿಕ್ ಡಬ್ಬಾ book
- 10) ಸ್ವರೂಪದ ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ
a) ಪಿಲ್ಲ b) ಪಾರ್ಶ್ವಿಕ c) ನಿಯಾ d) ಮೆಮ್ಬ್ರೇನ್ ಪ್ರೋಟೀನ್

II ಈ ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

- 1) ಕೆಲವು ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ
a) ಕೆಲವು ಜೀವಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ

- 2) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ಘಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಗಳಿಸಿ ರಚಿಸಿ
- 3) ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಸಾಧನಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಗಳಿಸಿ ರಚಿಸಿ
- 4) ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಗಳಿಸಿ ರಚಿಸಿ
- 5) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 6) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 7) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 8) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 9) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 10) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ

Name:
Group:

III

ಈ ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ! 5 x 1 = 5 m.u.

- 1) ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ! ರಚಿಸಿ
ಉದಾಹರಣೆ: ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
-ನನು ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 2) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 3) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
ಉದಾಹರಣೆ: ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 4) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
ಉದಾಹರಣೆ: ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ
- 5) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ರಚಿಸಿ

- 1) ಗ್ರಾಹಕರು
- 2) ಸ್ವಲ್ಪ ನಾಡು ಉದಾಹರಣೆ
- 3) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ
- 4) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ
- 5) ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ

6) Assignment 5 m.u.

Name: - V. Parvathika

Roll No: - 519

Group: - BSC. BZCyst year

Sub: - Zoology

Assignment

Topic :- ಪ್ರಾಪ್ತಕ (ಜೀವ) ಒಲಕೃತವು :-

~~Sheep~~

ಇದು ಪಂಸರಾಲನಿ ಪ್ರಾಂಥವಾಲ್ವಿ ಈಸುಕ್ರವಾಲ್ವಿ "ಒಲಕೃತವು" ಕು
-ಕುರು. ಜೀವನಿ ಹನುನು "ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್" ಲ ಕುರು

=> ಒಲಕೃತವು ಲೀಲ ಅಲಕ ಹನು ಈ ಕ್ರೂಡ ಏಕುಗು ಕುರು.

೧) ಪಯಾಸಕ ಹನ: = ಈಸುಕ್ರವಾಲ್ವಿ ಇಕ ಪುಟ್ಟುಪುಡುಕು. ಪುಡುಕು ನಲಗು ಲಲ
-ನು ಇಡುಕೆ ಲೀಲ ಲುಡುಕು. ಇಡುಕೆ ಪಯಾಸಕ ನಲವಾಲ್ವಿ ಜೀವುಗು ಪುಟ್ಟು
-ಗು ಇಡು ಕ್ಷೇಪತಾಯ ಲಲಿಲಗು ಕುರು. ಇಡುಕೆ ಪುಡು ಕುರು, ಪುಡು
-ಳಿಯು, ವಲ್ವುಪುಟ್ಟು, ಪ್ರಾಪ್ತಕಿವನು ಕುರು.

೨) ಮುರಿಗಿನ ಹನ: = ಪಂಸಾಯನ ಪುಟ್ಟುಪುಡುಕು ಪುಟ್ಟುಕೆ ಕಲೆನ, ಕಲನು ಈ
-ನುಭಾಗಲಿ ಲೇಪುಲು. ಜೀವ ವಲ್ವಿ ಈಸುಕ್ರವಾಲ್ವಿ ಪುಟ್ಟುಕು ಲಲವ ಪುಟ್ಟು
ವಿಡುಕುಕು. ಇಕು ಕ್ರೂಡ 20 ಕು ಲಲವ ಲುಡುಕು. ಕನು ಈ ಕ್ರೂಡಲಿ ಪುಟ್ಟು
ಪುಟ್ಟುಕು ಲಲವ ಇಡುಕೆ ಮುರಿಗ ಕುರು. ಈ ಕ್ರೂಡನ ಕ್ರೂಡಲಿ ಪುಟ್ಟು
-ನೀಲಯ, ಪುಟ್ಟುಪುಟ್ಟುಕು, ಲೀಲಯ, ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್, ಕುಟ್ಟು ಕುರು ಮುರಿಗ ಕುರು
ಪುಟ್ಟುಕು ವಿಡುಕುಕು. ಇಲಿ ಒಲಕೃತವಾಲ್ವಿ ಪುಟ್ಟು ಕ್ರೂಡ ಲಲವ ಮುರಿಗ

೩) ಮುರಿಗ ಲೀಲಯಾಡಿ ಹನ: = ಮುರಿಗ ಕುಡಿ ಹನಲೀಲ ಮುರಿಗ ಪಂಸಾಯನ
ಪುಟ್ಟುಪುಟ್ಟುಕು ಪುಟ್ಟು, ಕಲನು ಈಸುಕ್ರವಾಲ್ವಿ ಲಲವ ಪುಟ್ಟುಕು ಕ್ರೂಡಕು
ಕುಟ್ಟು ಇಡುಕೆ 6-8 ಕು ಲಲವ ಕುರು. ಈ ಪುಟ್ಟುಕೆ ಮುರಿಗ ಕುರು
-ಕು ಮುರಿಗ ಲೀಲಯಾಡಿ ಮುರಿಗು ಪುಟ್ಟು ಕುರು. ಈ ಪಂಸರಾಲನಿ
ಲಲವ, ಲೀಲಯ, ಕನುಪುಟ್ಟು, ಕ್ರೂಡು ಕುರು ಲೀಲಯಾಡಿ ಮುರಿಗ
ಪುಟ್ಟು, ಕುಟ್ಟು, ಕ್ರೂಡು, ಕುಟ್ಟು, ಕುಟ್ಟು, ಕುಟ್ಟು, ಕುಟ್ಟು ಕುರು

Name: → D. Geetha

HT. No. →

PART - A

Date: → 06.10.17

$10 \times \frac{1}{2} = 5$ marks

- 1. పోలిమర్ అని పేరును చెబుతారు? — (C)
a) కార్బోహైడ్రేట్ b) నైట్రోజన్ c) R.E గ్రూప్ d) లిప్డ్
- 2. జీలకలక పువ్వుల సంఖ్య — (b)
a) 16 జ. b) 17 జ. c) 18 జ. d) 12 జ.
- 3. "టెట్రా పోటాష్ కేసెయిన్" గా పిలువబడే కేసెయిన్ — (b)
a) క్యాజిన్ b) ఆలిగోమెన్ c) (సోలికేసెయిన్) d) హైపోకేసెయిన్
- 4. జీలకలక రక్తాన్ని వాల్టెయిన్ రక్తం నుండి వేరుపరచే పదార్థం — (a)
a) హైమోజిన్ b) హిమోక్రిటిన్ c) ఎంజైమ్ d) క్లోరోఫిల్
- 5. వెలన్ గ్లాండ్స్ యొక్క వర్ణం — (a)
a) ఆఫ్ లెటాం b) పులకాం c) హెమోక్రిటిన్ d) కార్మిటాం
- 6. 'మిథానోజీయం లాంబా' లో చలనాంగం — (c)
a) క్రియేటేవ్ b) కేసెయిన్ c) మిథోజీయం d) క్రియేటిన్
- 7. 'సైటోక్రోమ్ క్షాంక్' మల్టిమెల్ కేంద్రక జీవులలో — (b)
a) ప్లాంట్ కేంద్రకం b) ఎంకైటోజ్ కేంద్రకం c) ప్రొకారియోట్ d) ట్రికలెరేట్
- 8. 'బిల్లపతుప్ప' ప్రభుత్వం — (a)
a) ప్లాంట్ కేంద్రకం b) జీవజన్యు శాస్త్రం c) ఫిజియాలజీ d) హిస్టోరీ
- 9. వెలన్ గ్లాండ్స్ యొక్క శిఖరం — (a)
a) టెంక్రియం b) ట్రాన్స్ క్షాంక్ c) క్రియేటిన్ d) ప్లాంట్ కేంద్రకం
- 10. ప్రొకారియోట్ లో వర్ణకణం — (c)
a) ప్లాంట్ కేంద్రకం b) వేరియం c) నిమోటోజీయం d) ఫిజియాలజీ

PART - B

$10 \times \frac{1}{2} = 5$ marks

వెలన్ గ్లాండ్స్ కు సంబంధించిన వర్ణకణం — (a)

ZOOLOGY

ASSIGNMENT

D. KEE RTHANA

B.Z.C. Ist YEAR

Name: P. Rajitha

Group: B.ZC 1st Year

Test - II B.ZC-I year I sem

19 / 20 [C]

PART - A

- 1) ಲಾಟೊಜಿವಾ ಅನ್ನಿ ವಿರುದು ಪ್ರತಿಪಾದನಾ ನುಪ್ರವೃತ್ತಿ
 a) ಗ್ರಾಂಟ್ b) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ c) ಗಾರ್ಡ್‌ಫನ್ d) ಸಿಸ್ಟಮ್ [C]
- 2) ಸ್ವಂಜಿತ ಸಾರಾ ವಿವಾ ಕಂಠ ರಂಜನ ಪದ
 a) ಪದ್ಮಿಯಾ b) ಪಸುಕಲು c) ಪೂಜಿಸ್ತೆ d) ಪಲ್ಲವ [a]
- 3) ಯಜ್ಞೋಜಿತ ಸಾಧಾರಾ ನಾಮ
 a) ಜಾನಸ್ ಪಾಲಯಜ್ಞ b) ದೀದಿವಸ್ತು ಕಿಂಠ c) ಸಚನಪೂಜಕ d) ಪ್ರವಣ್ಯ [b]
- 4) ಈ ಕ್ರೂರಿ ವಾಕಂಕಿ ವಿರೂಗಾಜಿವಿತಿ ನುಪ್ರವೃತ್ತಿ
 a) ಕಮಿವಾ b) ಪಾರಾಪಿಸಿಯಾ c) ವಲ್ಪಿಸಿಜ್ಞ d) ಪ್ರವಣ್ಯ [d]
- 5) ಪೂಜಿಸ್ತೆ ರಂಜನಿ ಪದಾನ್ವ ಜಿತಿ
 a) ಪೂಜಿಸ್ತೆ b) ಪೂಜಿಸಿಯಾ c) ಸ್ತಾನ್ d) ಪ್ರವಣ್ಯ [a]
- 6) ಪೂಜಿಸಿಯಾ ವರಿ ಪಿರು
 a) ಪಾಲನೈಯಿಲ್ಲಾ b) ಕಮಿವಾ c) ಪೂಜಿಸಿಯಾ d) ಪ್ರವಣ್ಯ [a]
- 7) ದೀದಿವಸ್ತು ಪದಾನ್ವ ಜಿತಿ ಕನಾ
 a) ಪೂಜಿಸಿಯಾ b) ಸಂಪ ಕರ್ತವಲು c) ಪೂಜಿಸಿಯಾ d) ಪ್ರವಣ್ಯ [b]
- 8) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪಲ್ಲ, ಕಿರಾಪಲ್ಲವ ಪಲ್ಲಗಲ ರಂಜನ
 a) ಪ್ರಾಸಾಪ್ತಿಕ b) ಪೂಜಿಸಿಯಾ c) ಪೂಜಿಸಿಯಾ d) ಪೂಜಿಸಿಯಾ [b]
- 9) ಪೂಜಿಸಿಯಾ ಲಿ ಪ್ರಾಪ್ತಿಕ ವಿಧಾನ
 a) ಪೂಜಿಸಿಯಾ b) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ c) ಸಂಪಕಲು d) ಸ್ವೀಕರಿಸ್ [a]
- 10) ಪ್ರಾಪ್ತಿಕ, ಪೂಜಿಸಿಯಾ ಪೂಜಿಸಿಯಾ ಗಲ ಜಿತಿ
 a) ಪೂಜಿಸಿಯಾ b) ಕಮಿವಾ c) ಪೂಜಿಸಿಯಾ d) ಪ್ರವಣ್ಯ [c]

Answer

- * ಈ ತ್ರಿಕೋನದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ $10 \times \frac{1}{2} = 5 \text{ m}$
- 1) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಪ್ರೋಟೋಟಾಕ್
- 2) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಜೋಲೆ ಭಕ್ಷಣ
- 3) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 4) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 5) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 6) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 7) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 8) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 9) $9+2$ ಅನುಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೊಡು
- 10) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ

- * ಈ ತ್ರಿಕೋನದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ $5 \times \frac{1}{2} = 5 \text{ m}$
- 1) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಪ್ರೋಟೋಟಾಕ್
- 2) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಜೋಲೆ ಭಕ್ಷಣ
- 3) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 4) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 5) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 6) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 7) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 8) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 9) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ
- 10) ಎಲ್ಲದಿಗಿಂತಲೂ ಅತ್ಯಂತ ದೂರ ಫೋಟೋ ಫಿಲಂ

ASSIGNMENT 5 Marks

Handwritten mark

Rajitha B.Sc (B.Z.C) 1st year

ప్రాథమిక జీవ జీవుల బయోరూపకళ

నిన్ను స్థాయి నిలబడేటట్లు జీవులను అవయవాల పేరకావడం వల్ల విభిన్న క్రమాలను నిర్ణయించడం నేరంలా వివిధమైన యంత్రాలను చేయవచ్చు. ఈ కారణం వల్ల నిలబడేటట్లు జీవులను వివిధ జీవక్రమాలను నిర్ణయించడానికి వివిధ జీవులను ఉపయోగించారు. ఈ విధంగా జీవులను వివిధ జీవుల బయోరూపకళ అంటారు. జీవుల క్రమాలను నిర్ణయించే విధానాన్ని " బయోరూపకళ " అంటారు. జీవుల వృత్తం చేసే జీవుల గల వివిధ రూపాలను " జీవకళ " అంటారు. ఈ కారణం వల్ల నిలబడేటట్లు జీవులను డిఫినిషన్, లెటరేషన్, బయోరూపక జీవులను వివరిస్తారు.

సాధారణంగా ఈ జీవులను ముఖ్యజీవులు పాల్, మెడ్రీసాలు, ఈ జీవులలో అధిక యంత్రాలను సంలేరించుకోవడం వల్ల వివిధ జీవులను విభజించారు. బయోరూపకళకు దారితీస్తాయి. పాల్, మెడ్రీసాలు రెండూ కూడా ఒకదాని నుండి మరొకటి ఏర్పడి, జీవిత చరిత్రను పూర్తి చేస్తాయి. అర్థాంగంగా పాల్ నుండి మెడ్రీసా రూపం ఏర్పడుతుంది. ఇదే బయోరూపకళ ప్రామాణికం.

ప్రాథమిక జీవుల విభాగంలో ప్రధానంగా క్షమానికి చెందిన ఫైసోలెమా, హెలిస్టెమా, పోలిటాల బయోరూపకళను స్పష్టంగా గమనించవచ్చు. ఈ క్షమా పాల్, మెడ్రీసాల లో కింద పేర్కొనబడిన మార్పులు కనిపిస్తాయి.

వి) పాల్ రూపాల రూపకళ :- పాల్ రూపాలలో మన [1] శుభ్ర జీవులు లేదా పాల్ జీవులు [2] అగ్రజీవులు లేదా స్థూలజీవులు [3] ఉజ్జ్వల జీవులు ఏర్పడుతాయి.

1] శుభ్ర జీవులు :- ఇవి పాల్ రూపాలలో. ఇవి నాళాకారంలోను లేదా గూటు ఆకారంలో ఉంటాయి. ఇవి ప్రారంభంలో, జీర్ణక్రియకు ఉపయోగపడతాయి. దానికి నూరు, శుభ్రకృషి ఉంటాయి. ఇవి పాల్ వైద్యకళను కల్గి ఉంటాయి. యే జీవులకు పార్శ్వ సంకత నెఫిలుంటాయి. వీటిని " టెంటిక్లా " అంటారు. యేటి టెంటిక్లా వలన బుడే ఆకారముంటుంది. ఈ బుడేల దుంకాలుంటాయి.

Sub Ject: zoology

Max marks - 20

K. Manjaba

18/20

- I సరికొత్త సమస్యలు గురించి వాడుక - ? [a]
 - 1) రిక్టోల్ టెట్ లు ఉండి వాడుక - ?
 - a) మీథేన్ b) బయోజెన్ c) ఆక్సిజన్ d) CO₂
 - 2) స్పెషిల్ లాండ్ ప్లాంట్ సహజం ప్రవర్తనను ప్రయోగం చేసి ఏ అప్రెసియేషన్?
 - a) లాండ్ ప్లాంట్ b) థాక్సైడ్ c) పావేలం
 - 3) గాలి ప్రవాహాలకు ఇవి చూడే విస్తీర్ణం పేరు -
 - a) పోస్టాట్రిక్ b) రియోటాక్రిస్ c) గాలిపోస్టాట్రిక్
 - 4) రసాయన పదార్థాల వల్ల మెకేటలు చూడే కాలం పేరు - ?
 - a) థ్యూప్రొఫిలం b) క్రొమోప్రొఫిలం c) క్రొమోప్రొఫిలం d) క్రొమోప్రొఫిలం
 - 5) సవనన సురింబ వేగములపై ప్రయోగాలు చేసినది - ?
 - a) క్రొమోప్రొఫిలం b) థాక్సైడ్ c) ఇమ్మెల్ట్ d) మోర్లే
 - 6) ఫీటోమెన్స్ వైద్యకానికి వైద్యకానికి వైద్యకానికి వైద్యకానికి - ?
 - a) థాక్సైడ్ b) పావేలం c) థాక్సైడ్ d) సిక్సైడ్
 - 7) గాలి ఏ కారణం Theoroy కు వైద్యకానికి - ?
 - a) పావేలం b) థాక్సైడ్ c) సిక్సైడ్ d) మోర్లే
 - 8) 'సెలెనియం లులు' తగిన - ?
 - a) 24 గంటల సమయం b) ప్రతి 24 గంటల సమయం c) 1 సంవత్సరం
 - 9) పరికర నిర్మాణం వైద్యకానికి వైద్యకానికి - ?
 - a) సిక్సైడ్ b) పావేలం c) థాక్సైడ్ d) మోర్లే
 - 10) మనస్సు వైద్యకానికి వైద్యకానికి వైద్యకానికి వైద్యకానికి - ?
 - a) సెలెనియం లులు b) మనస్సు లులు c) మనస్సు లులు

Bleey
LECTURER
Department of Zoology
S. P. M. Degree College
Kondanagula - 521340.

SUM Govt Degree college, Kondamagula.

Internal Assessment Test - I - 2017/18

Bac (B2c) II Year, (III Sem)

(17) copies

20 / 20
Max. marks - 20

Subject: zoology v pralyanka

B2c 2nd year
PRL-I

10x 1/2 = 05 marks

- 1) ఎంతో ప్రాచీనమైన సమీకరణాల గురించే? [d]
- 2) ఎంతో ప్రాచీనమైన జీవులలో సామాన్యంగా కనిపించే జీవులు? [c]
a) కార్బోన్ b) సినియోక్లి c) జియోస్ట్రోఫోయిట్ d) బి.సి
- 3) కెంబ్రియోనియం యుగం — [c]
a) క్షుణ్ణం b) సెలెసియం c) లాంబెంట్‌జోసియం d) అస్ట్రోజోసియం
- 4) చలనశీలత అభివృద్ధి యుగం (కేమం) — [c]
a) కెంబ్రియోనియం b) సినియోక్లి c) జియోస్ట్రోఫోయిట్ d) బి.సి
- 5) జంతుసామ్రాజ్యంలో "అవైష్ట RBCలు" కలిగి ఉన్న జీవి — [d]
a) ఎక్టోపాస్ b) ఏస్ట్రో c) లోడు d) టెస్టోయిటం
- 6) గుండె నిర్మాణం సంబంధించి చెప్పండి — [a]
a) కెంబ్రియోనియం b) హెమో c) టెస్టోఫోస్ d) వైస్టోఫోస్
- 7) ఇక్టియోస్టోమియం అనగా — [a]
a) చాపలు - ఉభయవంతులు b) ఉభయవంతులు - సాప్రైమెలు c) పక్షులు - క్షిరపాలు
- 8) 'క్లెకెం' గ్రామ నివాసి — [a]
a) క్షుణ్ణం యొక్క రుక్మ b) చాపలయొక్క రుక్మ c) పక్షుల క్షుణ్ణం
- 9) కెంబ్రియోనియం యొక్క రుక్మ — [a]
a) కెంబ్రియోనియం b) కెంబ్రియోనియం c) కెంబ్రియోనియం
- 10) యువశీల జీవుల యుగం — [d]
a) కెంబ్రియోనియం b) కెంబ్రియోనియం c) కెంబ్రియం d) కెంబ్రియం
- 11) కెంబ్రియోనియం యుగం — [c]
a) కెంబ్రియం b) కెంబ్రియం c) కెంబ్రియం d) కెంబ్రియం

* ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి ?

1) మన దేశపు చరిత్ర (అక్షరాలలో) విశిష్టతను తెలియజేసే పుస్తకం ఏది?

- 2) 'సామ్రాజ్యవాదం' అంటే ఏమిటి? దివ్యాచార్యులు
- 3) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 4) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 5) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 6) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 7) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 8) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 9) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 10) 'మంత్రసాగ్ర కేసరి' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు

PART - C

* ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి ?

- 1) 'పరిశుభ్రత' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 2) 'పరిశుభ్రత' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 3) 'పరిశుభ్రత' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 4) 'పరిశుభ్రత' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు
- 5) 'పరిశుభ్రత' అంటే ఏమిటి? అక్షరాలు

Handwritten signature or mark in red ink.

TOPIC : పట్టణాల వలస - ప్రవాహాలు :-

పట్టణాలకు ప్రాంతాల నుంచి, ఆరేళ్ల ప్రాంతాలకు ఆరేళ్ల వ్యాప్తిలో నాణ్యత అంతే కాకుండా వలస వలస ప్రయాణాలకు పట్టణాల వలస తోటలు. "పట్టణాల వలస" అంటే అర్థం ఏమిటో తెలుసుకోవాలి. ఈ: అమెరికన్ రిపబ్లికన్ పట్టణాల వలస అంటే అర్థం ఏమిటో తెలుసుకోవాలి. ఈ: అమెరికన్ రిపబ్లికన్ పట్టణాల వలస అంటే అర్థం ఏమిటో తెలుసుకోవాలి. ఈ: అమెరికన్ రిపబ్లికన్ పట్టణాల వలస అంటే అర్థం ఏమిటో తెలుసుకోవాలి. ఈ: అమెరికన్ రిపబ్లికన్ పట్టణాల వలస అంటే అర్థం ఏమిటో తెలుసుకోవాలి.

Emigration + Immigration → Migration.

వలస పట్టణాలు:-

మొత్తం వలస పట్టణాలను క్రింది విధంగా విభజించవచ్చు. ఈ:

- 1) స్పెషల్ పట్టణాలు
- 2) పట్టణాలు
- 3) రిజర్వ్
- 4) గార్డెన్ స్టాన్
- 5) వ్యాపార పట్టణాలు

6) రిజర్వ్

పట్టణాల వలసల కారణాలు:-

- 1) ప్రజానాణ్యత
- 2) వాణిజ్య
- 3) సరికొత్త వాణిజ్య కార్యక్రమాల అరణ్యం
- 4) పట్టణాల అరణ్యం
- 5) ప్రజానాణ్యత కారణం
- 6) ప్రజానాణ్యత కారణం
- 7) ప్రజానాణ్యత కారణం.

SUM Govt Degree college, Kondanagula, Nagarkurnool (dist).
 Zoology - Internal Assessment test - I, BSc(B2C) 11 year (V sem)

Name : G. Preemalatha

NO : 1603-3051-445-504

2017-18

Max mark - 20

B.Sc (B-2-C) IInd year

19/20

- 1) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలను కుర్చించండి? 10x1/2 = 5 marks
- 1) అతి పెద్ద జంతుకూటం _____ d) PPLC [d]
- a) నాటికూటం b) ఎర్రనక్కకూటం c) డెప్టికాట్ కూటం
- 2) "జంతుకూటా సిద్ధాంతం" ను ప్రతిపాదించిన వ్యక్తి _____ d) రుడోల్ఫ్ విగ్నెర్ [b]
- a) షేర్లింగ్ b) చార్లెస్ c) రాబర్ట్ హుక్
- 3) "ఫ్లోయిడ్ మెజెరాంట్" ప్రమాదాన్ని ప్రతిపాదించిన సంవత్సరం _____ d) 1938 [a]
- a) 1912 b) 1935 c) 1953
- 4) జీవపదార్థంలో తేలికతను భారం చేసు _____ d) స్ట్రక్చురలిస్ట్ [b]
- a) పాపిల్ ఫ్లోసం b) డిఫ్లూస్టోసం c) కెటానోఫ్లోసం
- 5) జీవపదార్థం గురించి "The physical Basis of life" గ్రంథాన్ని రాసినది _____? d) ఫనెల [b]
- a) రాబర్ట్ హుక్ b) హెన్రీ c) రుడోల్ఫ్ విగ్నెర్
- 6) "సాంబర్ట్ పెర్మిటేబిలిటీ మోడల్" రేఖాచిత్రంగా చిత్రించండి? d) వైట్ నోట్స్ [a]
- a) ఆక్సిజన్ b) పెర్మిటేబిలిటీ c) గాల్జీ శరణులు
- 7) అక్షరాలలో గల గాల్జీ శరణుల సంఖ్య _____? d) ఇదియోసోమలు e) రైతాంధ్రయ్య [a]
- a) బొకర్ శరణులు b) డిక్టియోసోమలు c) ట్రికోసోమలు
- 8) మైటోకాండ్రియాలు కనుగొన్నది _____ e) డైమింగ్ [ba]
- a) కొల్లికేట్ b) మెడ c) ఆల్బర్ట్ d) డైమింగ్
- 9) 80s రైబోసోమ్ యొక్క సైజు ఎంత? d) 30s [b]
- a) 100s b) 120s c) 50s
- 10) 'కొలెరా ఆవియా' (పాక్షం) లో గల క్రోమోసోముల సంఖ్య _____ d) 64 [e]
- a) 42 b) 78 c) 80

* ఈ క్రింది ప్రశ్నలను ప్రతిచిహ్నం _____ 10x1/2 = 5 marks

- 1) మెటాసెన్ట్రీక్ క్రోమోసోముల క్రమం _____ V ఆకారం.
- 2) మైటోకాండ్రియాలు బయోజెనెసిస్ లో 6x ని అనుభవిస్తాయి _____ ఆల్బర్ట్

- 3) మైటోకాండ్రీయం లోని పేరు అతహాయిల్స్ సాస్ట్రవేల్ బెంబె
- 4) డాక్ట రీకాఫ్యులగా ఓలవబడే క్షయకరణ Fi శీలవలు
- 5) కేసాచక్రం DNA ప్రలకృతి జరిగే దశ S దశ
- 6) మియాసిస్ 6వో పేరుపెట్టి సాస్ట్రవేత్తల JB ముఖ్య
- 7) ఫ్లూయిడ్ మిశ్రాణం కవచానాస్ లెటెంజియో సాస్ట్రవేత్తల సింగి
- 8) వెంజెల (క) వినిమయం జరిగే క్షయకరణ విభజనలు ఉపదశ డిప్లి
- 9) మియాసిస్ - I వల్ల విద్వేద పిల్ల కణాలు సంఖ్య 2
- 10) త్రైకా కార్బియం గా ఓలవబడే కేసాంకాలు త్రైకోనోమై

* ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి? 1x5 = 5 marks

- 1) 70s రైబోసోమల్ ఉప ప్రమాణాలు వ్రాయండి?
50's 30's
- 2) జిన్ క్రికెటగా ఓలవబడే త్రైకోనోమై వివి?
జ్వెలయ త్రైకోనోమై
- 3) 'ఫ్లోగో స్ట్రెటోసిస్' అర్థం వెలి?
ఫాసరయి ఉన్ జ్వెల పాథాజన్ కెం కా ప్లాస్మా జ్వెల పాథా
- 4) ప్రమాణ జ్వెల నవనాను లెటెంజియో సాస్ట్రవేత్తల వివర?
రాయిస్
- 5) ప్రమాణ జ్వెల కేసా కేసాంకం వివి?
రైబోనోమై

ASSIGNMENT — 5 marks

5

ASSIGNMENT

S.U.M.G.D.C. Kondanagula.

Name : G. Premalatha

Class : IInd year

Group : B.S.C (B-Z.C)

Roll NO. : 1603-3051-445-507.

Topic : సమస్య.

~~2018~~ 2018-19

SUM Govt. Degree College, Kondanagala.

Internal Assessment Test - I

Zoology - I sem

Max mark - 20

Name: MD Inthiyaz
U.I. no.:
Group: B7C 1st
Medium: Telugu

Department of Zoology
S.U.M. Degree College
KONDANAGULA

PART - A

19
20

2. ఈ క్రింది దీర్ఘ ప్రశ్నలకు సమర్థనా కుగ్రాహించు? - $10 \times \frac{1}{2} = 5 \text{ marks}$
(Identify the suitable answers for giving questions)

1) ప్రోటోజోవా ఉదాహరణ (ప్రోటోజోవా ఉదాహరణ) -? [a]
(The term protzoova was coined by) -
a) గోల్డ్ ఫిష్ (Goldfish) b) లామార్క్ (Lamarck) c) గ్రాంట్ (Grant) d) ఆరిస్టోటల్ (Aristotle)

2) మనిషిలో ప్లాస్మోడియం యొక్క పరిణామ దశ -? [b]
(The infected stage of plasmodium in Man is) -
a) క్రిప్టోజోవా (Cryptozoa) b) స్పోరోజోవా (Sporozoa) c) మెరోజోవా (Merozoite) d) ఊకారిట్ (ookanite)

3) యుప్లక్టెల్లా యొక్క సాధారణ నామం -? [c]
(The common name of Euplactella) -
a) వాక్సు ఫ్లవర్ బాస్కెట్ (Venus flower basket) b) డెడ్ హాంస్ ఫింగర్ (Dead Hans finger) c) బోయింగ్ స్పాంజ్ (Boying sponge)

4) మనిషిలో మలేరియా వ్యాధి కారకం ఏమిటి? -? [a]
(In human being, the Malaria disease caused by) -
a) plasmodium (ప్లాస్మోడియం) b) జీర్ణోజోవా (Giardia) c) Trypanosoma (ట్రైపానోసోమా) d) Amoeba (అమీబా)

5) ఎల్ఫిడియం యొక్క అజీనియత రూపం -? [b]
(The Asexual form of Elphidium) -
a) Megalospore (మెగాస్పోర్) b) Microspore (మైక్రోస్పోర్) c) Both (రెండూ) d) None (ఏదీకాదు)

6) ఒకటి కంటే ఎక్కువ అక్షులు ఉన్న అక్షులను ఏమంటారు? -? [a]
(A spicule having a single axon called as) -
a) Monaxon (మోనాక్షన్) b) Triaaxon (ట్రైఅక్షన్) c) Tetraaxon (టెట్రాక్షన్) d) Polyaxon (పోలీఅక్షన్)

1) ⇒ కణాభిముఖ విస్తృత కణాలవలన ఏర్పడే — [a]
 (A flagellum bears a hair like structures called as) —
 a) Filaments (కణముక్కలు) b) plicatures (కొర్రులు) c) ligaments (అనుబంధం) d) ఏదీకూడా (None)

2) ⇒ స్పృశ్యతల గూర్తల ద్వారా వలన ఏర్పడే గోళకణాలు — [b]
 (On the surface of the sponges having a spherical pores called as) —
 a) Osculum (తవరం) b) Ostia (తవరం) c) porophylls (తవరపు కణాలు) d) Epiphylls (కణాలు)

3) ⇒ మలేరియా అంటే ఏమిటి? — [a]
 (What is the meaning of 'Malaria') —
 a) Bad air (తరుగునీరు) b) Fresh air (తాజా గాలి) c) Wet land (నీటి నెల) d) ఏదీకూడా (None)

4) ⇒ ఫినాకోడెర్మ కణాల కణాలు ఏమిటి? — [a]
 (The pinacoderm layer composed of a cell called as) —
 a) pinacocytes (ఫినాకోసైట్స్) b) porocytes (పోరోసైట్స్) c) choanocytes (కోనోసైట్స్) d) Myocytes (మయోసైట్స్)

PART - B

* భాగం పూరించండి (Filling the Blanks) 10 x 1/2 = 5 marks

- 1) ఎల్ఫీడియం లుక్సోకొనియం (Sexual form of elaphidium) అంథోకొనియం
- 2) పోరిఫెరా పేరును వేయించిన వ్యక్తి (The term porifera was coined by Agassiz)
- 3) 9+2 అమరికను చూపే నిర్మాణం (What are the structures can exhibit 9+2 Arrangement) కొనోసైట్స్
- 4) అతి సరళమైన కెనాల్ వ్యవస్థ (The simplest type of canal system) అసెర్టోకెనాల్
- 5) స్పృశ్యతల కణాలకు విద్యుత్-కెమికల్ సంకేతం (What are the cells responsible for secretion of spicules in sponges) స్పెక్టోసైట్స్
- 6) కెనాల్ వ్యవస్థను కలిగిన ఫిలమ్ (What is the phylum having a canal system) పోరిఫెరా
- 7) మృదుల కణాల ద్వారా జరిగే నష్టం వలన (Locomotion by pseudopodia called as) అమోబిలైట్
- 8) సోల్-జెల్ సిద్ధాంతం ను వేయించిన వ్యక్తి (Sol-gel theory proposed by) అగెస్సె
- 9) పోరిఫెరా ఫిలమ్ అంటే ఏమిటి? (What is the meaning of phylum "porifera") తవరం కలిగినవి
- 10) టెట్రాజోన్ కెనాల్ వ్యవస్థ కలిగిన కెనాల్ సంఖ్య (How many Rays present in Tetrazon spicules) వారు

విద్యుత్ లక్షణం గల జీవుల ఉదాహరణ ఇవ్వండి?

Give an example of Diploblastic animals?

స్పైరిటో, హైడ్రో

స్పైరిటోల కణావస్థ రకం వేరు వ్రాయండి?

What are the types of canal systems in sponges?

1) ఆసకానాయిడల్ రకం 2) స్ట్రోమానాయిడల్ రకం 3) లెస్కానాయిడల్ రకం 4) రిపోర్టల్ రకం

ఆసకానాయిడ్ కణావస్థలో నీటి ఆవాహన మార్గం వ్రాయండి?

write the water way in Ascoid canal system?

1) నీటి నీరు -> శ్లేష్మం -> స్పైరిటోల కణం -> ఆసకానాయిడ్ -> బయటికి

విభేదితంగా ఆసకానాయిడ్, లెస్కానాయిడ్ రకాల వేరు వ్రాయండి?

write an Asexual and sexual forms in Elphidium?

1) ఆసకానాయిడ్ రకం 2) స్ట్రోమానాయిడ్ రకం

ప్లాస్మోడియం యొక్క ప్రాథమిక, ద్వితీయ ఆవాహన వేరు వ్రాయండి?

write a primary and secondary hostes in plasmodium?

1) మనుష్యులు 2) చీమ.

MD. Intiaz

BZC 1st year

ASSIGNMENT - I

4

[Signature]

స్వలికలలో కుల్యాప్తవృద్ధి :-

స్వలికలలో నీటి ప్రామాణానికి అనుగుణంగా అనేక కలుషకాలు గాని బేసం వలన
కి చిన్న రుద్దులు ద్వారా తయారుకంటాయి. ఈ కలుషకాలు, రుద్దులు కలిసి కుల్యాప్తవృద్ధిని
నిర్మూల్యం. కుల్యాప్తవృద్ధి నీటి ప్రామాణాన్ని నిర్మూల్యం. నీటి ప్రామాణానికి బేసం లాకుల
నుండి అయికి - లో కుల్యాప్తవృద్ధిని నిర్మూల్యం. నీటి ప్రామాణాన్ని ద్వారా స్వలికలలో
విడుదల, శుభ్రతను, విడుదల, కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి నిర్మూల్యం. స్వలికలలో నీటి కలుషకాలు
కుల్యాప్తవృద్ధి గలవు.

- 1) ఆసెనాబాడ్ రకం 2) స్ట్రెన్జాబాడ్ రకం 3) ల్యాంబాబాడ్ రకం 4) రానాబాడ్ రకం

1) ఆసెనాబాడ్ రకం 6) లిసెన్ రకం

కుల్యాప్తవృద్ధిని నిర్మూల్యం కెల్లా ఇది సులభంగా కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి. ఈ కుల్యాప్తవృద్ధి
కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి, కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి. ఈ కుల్యాప్తవృద్ధి
కే అనేక రుద్దులు కుల్యాప్తవృద్ధి. వీటిని "అస్టియా" అంటారు. ఈ కుల్యాప్తవృద్ధి,
కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి.
కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి.
కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి.
కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి కుల్యాప్తవృద్ధి.

2018-19

Date/25/04/2019

SUMSUM GOVT DEGREE COLLEGE, KONDANAGULA

M. Pavani

NAGARKURNOOL DIST T.S

BSC (BZC) 1st year

Internal/External Test II

Subject:: Zoology (Ecology, ZooGeography & Animal Behaviour)

Ho.N:- 18033051045510

Q:: ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి?

1) జీవావరణ పిరమిడ్లు అనే భావన ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త __ (A)

The term Ecological pyramids was introduced by __

a) Charles Elton, ఛార్లెస్ ఎల్టన్.

b) Charles Darwin, ఛార్లెస్ డార్విన్.

d) Morgan, మోర్గాన్

2) వాయుచక్రమునకు ఒక ఉదాహరణ (An Example of Gases cycle is __ (C)

a) Carbon cycle (కార్బన్ చక్రము).

b) Nitrogen cycle (నైట్రోజన్ చక్రము)

c) A & B

d) Phosphorus cycle (ఫాస్ఫరస్ చక్రము)

3) శాస్త్రీయ నిబంధన ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త (The classical Conditioning learning was proposed by __ (b)

a) Elton (ఎల్టన్).

b) Pavlov (పావ్ లోవ్).

c) స్కిన్నర్ (skinner)

d) డార్వన్ డైక్

4) సముద్ర మీద ప్రయోగాలు చేసిన శాస్త్రవేత్త (An Experiments done by Imprinting was __ (A)

a) లోరెంజో (Lorenz)

b) డార్వన్.

c) స్కిన్నర్ (skinner)

d) పావ్ లోవ్ (Pavlov)

5) గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్ కు కారణం (Green House Effect is Caused by) __ (A)

a) CO₂b) SO₂.c) NO₂.

d) CO

6) కాజిరంగా జాతీయ పార్కు గల ప్రదేశం (Khaji Ranga National Park is Located in) __ (A)

a) అస్సాం (Assam).

b) బీహార్ (Behar)

c) తెలంగాణ.

D) రాజస్థాన్

7) రోళ్ళ పాడు అభయారణ్యం లో గల అంతరించుతున్న పక్షి (The Endangered Bird live in Rollapadu sanchuary) __ (A)

a) బట్టమేక పిట్ట (The great Indian Bustard).

b) దుడొ (Dodo)

c) నెమలి (Peacock).

d) సైబీరియా కోంగ

8) ఆహార గొలుసుల కలయిక వల్ల ఏర్పడేది (Different food chains constitute a) __ (A)

a) ఆహార వల (Food web).

b) పోషకస్థాయి (Trophic Level).

c) పిరమిడ్లు.

d) వైవస్నీ

9) మృగవని జాతీయ పార్కు గల ప్రదేశం (Mrugavani National Park is Located in) __ (A)

a) తెలంగాణ (Telangana).

b) A.P.

c) Karnataka.

D) Tamil nadu

20
20
LECTURER
S.U. M. Pavani
Kondanagula

- 10) Trail and Error Theory was proposed by (ప్రయత్న దోష అభ్యసనం) (A)
- a) థారన్ డైక్, (Tharandike) b) Pavlov(పావ్ లోవ్) c). స్కిన్నర్(Schinner) d) లోరెంజ్ (Lorengeo)

II. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి?

- 1) వాయు చలయానికి ఒక ఉదాహరణ (An Example of Gases cycle is) కార్బన్ చలనం
- 2) అవసాదన చలయానికి ఉదాహరణ (An Example of Sedimentary cycle is) యాస్పిరేషన్ చలనం
- 3) 24 గంటల కాలవ్యవధిలో జరిగే జీవ లయలు (The Biological Rhythms done by 24hours duration is called, సర్కియన్ రిథమ్ చలనం
- 4) గిర్ జాతీయ పార్కు గల ప్రదేశం (Ghir National Park is Located in గుజరాత్
- 5) అన్యోన్యస్థయ సహజీవనానికి ఒక ఉదాహరణ (Give one Example of Mutualism) చెరువుగురుగు - లైకెన్ లయ
- 6) చెదపురుగు ఆహార నాళం లోని ప్రోటోజోవా పరాన్న జీవి, (The protozoan parasite live in the Gut of Termite is) ట్రెక్సెలెరియా
- 7) గడ్డి (Grass) -----> ఎలుక (Mouse) -----> పాము (Snake) --> రౌడ్రు
- 8) నీటి పరిసరాల్లో జరిగే అనుక్రమం, (The Ecological Succession is starts in Water medium is called, ఖిల అనుక్రమం, హైడ్రోఫైట్
- 9) ఒకే జాతి జీవుల మధ్య ఏర్పడే పోటీ, (The Competition between the two same species is called), సమైతి ప్రాకృతిక ప్రటీ
- 10) పరభక్షణ కు ఉదాహరణ (An Example of Predation) పూల - శిలక

III::: ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి?

- 1) జీవావరణ పీఠమిట్లు ఎన్ని (How many Ecological pyramids are present)??
A:- 3 రకాలు 1) సెక్షన్ పీఠమిట్లు 2) యానిమల్ పీఠమిట్లు 3) టెక్టి పీఠమిట్లు.
- 2) సహజీవకల్యానికి ఒక ఉదాహరణ (Give one Example of commensalism)?
A:- అట్టలంజ్ చేప - నోర చేప
- 3) వాయు చలయానికి ఉదాహరణ లు తెలపండి (Give some Examples of Gases cycle s)?
A:- కార్బన్ చలనం
- 4) ప్రయత్న దోష అభ్యసనం & పరికర నిబంధన ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్తలు (Trail and Error Theory & Operational conditioning was proposed by)?
A:- థారన్ డైక్ - స్కిన్నర్
- 5) మంచి నీటి & సముద్ర నీటి జీవుల లో ద్రవాభిసరణ రకం (The Osmoregulation type present in Fresh water & sea water animal are) ?
A:- మంచి నీటి జీవులలో "హైపర్ట్రోఫిక్" (హైపర్ట్రోఫిక్) యానిమల్స్.
సముద్ర నీటి జీవులలో "హైపర్ట్రోఫిక్" (హైపర్ట్రోఫిక్) యానిమల్స్.

Assignment - Smack

sub: Zoology - V Sem

Physiology & Biochemistry

Max Marks - 20

K. Sravanthi

PART - A

19 / 20

10 x 1/2 = 5 marks

* ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానాలు కుర్చాయండి?

- 1) జీర్ణాహారం ఆహారం — [b]
 - a) ఆలయాలి
 - b) సంస్కృత విలకలాలి
 - c) పిండులాలి
 - d) ఆహారాలి
- 2) అక్షయోక్సిజన్ జీర్ణక్రియలో విడుదల అవుతున్న కార్బన్ డయాక్సైడ్ — [d]
 - a) తక్కువ ఉష్ణం
 - b) తక్కువ ఉష్ణం
 - c) హైపోథెర్మిక్
 - d) హైపర్థెర్మిక్
- 3) ప్రవేశ ఎంజైమ్ ఎంట్రీ యొక్క జన్యు — [a]
 - a) క్రోమోసోమ్
 - b) పోలిమర్
 - c) కెటిస్టోన్
 - d) ఎంజైమ్
- 4) అక్షయోక్సిజన్ మధ్య ఉండే బంధం — [b]
 - a) ఎస్టర్ బంధం
 - b) ఫ్లోకొలైడ్ బంధం
 - c) హైడ్రోజన్ బంధం
 - d) అయోన్ బంధం
- 5) రక్తనాళాల నుండి ఆహారం — [d]
 - a) ఆలయాలి
 - b) కెటిస్టోన్
 - c) పిండులాలి
 - d) ఎంజైమ్
- 6) పుడి క్షయం - జీర్ణం వల్ల కలిగే ఉండే కారణం ఏది? — [a]
 - a) తక్కువ ఉష్ణం
 - b) తక్కువ ఉష్ణం
 - c) హైపోథెర్మిక్
 - d) హైపర్థెర్మిక్
- 7) ఒక వెయిటయస్ట్రోఫ్ కు పట్టే సమయం — [b]
 - a) 0.7 sec
 - b) 0.8 sec
 - c) 0.2 sec
 - d) 0.1 sec
- 8) ప్రచలన క్రమంలో రక్తం — [b]
 - a) తక్కువ ఉష్ణం
 - b) తక్కువ ఉష్ణం
 - c) హైపోథెర్మిక్
 - d) హైపర్థెర్మిక్
- 9) సెల్యూలర్ మెటబాలిజం లక్షణం — [a]
 - a) SA కెటిస్టో
 - b) AY కెటిస్టో
 - c) బంధిత కెటిస్టో
 - d) మోలె కెటిస్టో
- 10) పక్షిలో ఎంజైమ్ కేంద్రం — [a]
 - a) యోనికెటిస్టో
 - b) యోనికెటిస్టో
 - c) కెటిస్టో
 - d) కెటిస్టో

PART - B

* ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కుర్చాయండి?

10 x 1/2 = 5 marks

- 1) సెల్యూలర్ మెటబాలిజం లక్షణం — SA కెటిస్టో

- 2) ప్రోటోప్లాస్ట్ జీవక్రియల విద్యుదీయ అంశాల అధ్యయనం
- 3) క్రోమియం-మూలకాల క్రోమియం ప్రోటోప్లాస్ట్ వ్యాప్తి
- 4) యూరియోటిక్ బిల్డ్ జీవుల ఎసిడోజెసిస్ పదార్థం
- 5) ప్రోటోప్లాస్ట్ మధ్య ఉండే యంధులు
- 6) నేమట్రోఫోరస్ - చోలెరా విసర్జక పదార్థం
- 7) యూరియోటిక్ వలయం జీవన క్రమం
- 8) ఆక్సిజన్ సాంద్రత మరణ కేసు
- 9) జీవరసాయనంలో HCl ప స్రవించే కణాలు
- 10) జీవరసాయనం యొక్క pH విలువ

AA
అమ్మనీ

పెన్సిల్ బంధాలు

అమ్మనీ

కాటానం

సర్వోపయోగం

PART - C

కాక్రియం క్రోమియం సరియోస్ సహజంగానే ప్రాయంగా? 5x1 = 5

- 1) క్రోమియం ఎమర్జెన్సీలో ఉపయోగించే లక్షణాలు ఏవి?
సాక్షియం టార్గెట్ స్ట్రాటజీ
సాక్షియం టార్గెట్ స్ట్రాటజీ
- 2) క్రోమియం మరణం ప్రయోగం ఏది?
క్రోమియం మరణం
- 3) క్రోమియం క్రోమియం క్రోమియం మరణం ఏది?
సాక్షియం మరణం
- 4) యూరియోటిక్ వలయంలో ఎన్ని ATP ల ఉపయోగించబడతాయి?
3 ATP లు
- 5) క్రోమియం మధ్య ఉండే యంధులు ఏవి?
సాక్షియం యంధులు

PART - D

Assignment

Summary

Summary

Beey

LECTURER

Department of Zoology

S. D. M. Govt. Degree College

Kondamagula 509401

By
Dept. of Zoology
sum GDC, Kondamagula

(2018-19)

20
20

Subject:: Zoology (Cell and Mollicular Biology, Genetics, Evolution)

S. Gowdy B.Sc. and yee H.T.No: 1703305144519

1. ఈక్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి?

1) కణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన వారు? (.A)

a) ప్లైడెన్&స్వాన్ b) నగేలి. c) రాబర్ట్ హుక్ d) హక్సలే

2). బాక్టీరియా లోని రైబోసోమ్ ల రకం? (. C)

a). 80S. b) 90s. c). 70s. 4). 60s

3). 80S రైబోసోమ్ లోని ఉపప్రమాణాలు? (. A)

a). 60S 40. b) 80S,20S c) 90S. d) ,50S

4). DNA అణు నిర్మాణం ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్తలు_(.b)

a) నగేలి. b). వాటసన్ & క్రిక్ c) మెండెల్ d). డార్విన్

5). రైబోసోమ్స్ అను పేరు ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త?_(.A)

a) వెలాడే b). గార్బీ c). వాల్టేయర్ d) రాబర్ట్ సన్

6). జన్యుశాస్త్ర పితామహుడు_(.A)

a). మెండెల్ b). మోర్గాన్ c). బేట్సన్ d). సట్టన్

7). జీవ పరిణామ శాస్త్రం పితామహుడు_(.A)

a). ఛార్లెస్ డార్విన్. b). లామార్క్. c). మెండెల్. d). హ్యూగో డివ్రీస్.

8). ఫ్లూయిడ్ మోజాయిక్ నమూనా ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త_(.A)

a). సింగర్ & నికోల్స్ b). రాబర్ట్ సన్. c). హక్సలే d). డేవ్ సన్.

9). జాతుల ఉత్పత్తి గ్రంథాన్ని రచించినది_(.b)

a). లామార్క్. b). డార్విన్. c). హక్సలే d). హ్యూగో డివ్రీస్

10). పావురం లోని క్రోమాజోమ్ ల సంఖ్య (C)

- a). 20.
- b). 46.
- c). 80.
- d). 60

II.. ఈక్రింది ఖాళీలను పూరించండి?

- 1) యుగళ అణుపత్ర నమూనా ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్తలు, క్రికార్ మరియు విల్మర్
- 2) మైకో గ్రాఫియా గ్రంథాన్ని రాసినది, అబ్దుల్ హక్
- 3) DNA లోని నత్రజని కారాలు, అదోనిన్, గాడ్రిన్, థిమిన్, సైటోసిన్
- 4) రైబోసోమ్స్ అను పేరు ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త, పెల్లె
- 5) జన్యుశాస్త్రం అను పేరు ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త, మెండల్
- 6) డార్విన్ ప్రయాణం చేసిన నౌక పేరేమిటి, H.M.S. బీగిల్
- 7) క్రోమాజోమ్ ల సంఖ్య సగానికి తగ్గించబడే కణ విభజన, క్షయకరణ విభజన
- 8) డిక్టియోజోమ్ లుగా పిలువబడే కణాంగాలు, గార్జి సర్క్యుల్
- 9) కేంద్రకాన్ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త, అబ్దుల్ హక్
- 10) ఫిలాసఫీ జులాజికా గ్రంథాన్ని రాసినది, అరిస్టోటల్

III... ఈక్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి????

1) 70S రైబోజోమ్స్ లోని ఉపప్రమాణాలు ఏవి?

50S, 30S

2) నత్రజని కారాలు ఏవి?

A, G, T, C

3) కణచక్రం లోని దశలు ఏవి?

1) అంతర్భ్రమణ 2) విభజనభ్రమణ

4) 80S రైబోజోమ్స్ లోని ఉపప్రమాణాలు ఏవి??

60S, 40S

5) క్షయకరణ విభజన-1 లో ప్రథమదశ | లోని ఉపప్రమాణాలు దశలు??

1) లెప్టోటెల్ 2) క్రెనాటెల్ 3) మెటాటెల్ 4) డిప్లొటెల్ 5) సెనోటెల్

IV::: ASSIGNMENT

*****@@@*****

1st Sem.

K. Sravani

HTNO: 1603-3051-445-512

PART-A

Applied zoology

15
15
LECTURER
Department of Zoology - 1st
Sum Govt Degree College
Nandamuru, Nellore District
AP - 522401
Dr. S. Srinivasulu

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానాలను

- 1) మూడవది కలబ్రపు సహజంగా కలదు — [a]
 a) ఆర్థోకల్లర్ b) సెలెక్టర్ c) ఎడిక్టర్ d) క్రివోకాల్
- 2) పట్టుకుంటున్న కణుపు కంటి — [a]
 a) సెలెక్టర్ b) ఎడిక్టర్ c) ఇంటెక్టర్ d) క్రివోకాల్
- 3) పట్టుకుంటున్న కంటిలోని నాలుగు — [a]
 a) లంబోకల్ b) ఎడిక్టర్ c) లంబోకల్ d) మనోకల్
- 4) చొవల వైపున క్రిందకు ఉన్నట్లుగా ఉండటం (గంబ) [b]
 a) క్రివోకాల్ b) కెయివోకాల్ c) ఎడిక్టర్ d) క్రివోకాల్
- 5) మూడవది చొవల వైపున కలదు — [a]
 a) ఇంటెక్టర్ b) ఇంటెక్టర్ c) ఇంటెక్టర్ d) క్రివోకాల్
- 6) పట్టుకుంటున్న కణుపు వైపున కలదు — [a]
 a) కల్లెక్టర్ b) ఎడిక్టర్ c) లాక్టర్ d) సెలెక్టర్
- 7) చొవలలోని కణుపు — [a]
 a) ఎడిక్టర్ b) సెలెక్టర్ c) కల్లెక్టర్ d) క్రివోకాల్
- 8) కాయం కల్లెక్టర్ కంటే ఎక్కువగా ఉండటం చొవలలో — [b]
 a) మగ కుం b) కుం-కుం c) కుం-కుం d) కల్లెక్టర్
- 9) కాయం కల్లెక్టర్ కంటే ఎక్కువగా ఉండటం చొవలలో — [a]
 a) కాయం-కుం b) కాయం-కుం c) ఎడిక్టర్ d) కల్లెక్టర్
- 10) గుడ్ల కాయం కంటే ఎక్కువగా ఉండటం — [b]
 a) కాయం-కుం b) కాయం-కుం c) కాయం-కుం d) కల్లెక్టర్

శ్రీకాంత్ గౌడ్

PART - A

Max. Marks - 15

14
15

- 1) ప్రాథమిక అంతరాయం అవయవాలకు ఉదాహరణ — [b]
a) క్రిమిన్ b) గ్రానూల్స్ c) బంబు d) క్రిమిన్
- 2) మైటోజన్ అంతరాయం అవయవాలకు ఉదాహరణ — [a]
a) క్రిమిన్ b) అంటిజెన్లు c) MALT d) క్రిమిన్
- 3) మాతృశిశువులలోని శ్లేష్మకణాలు — [a]
a) లింఫోసైట్ కణాలు b) రెడ్ బ్లడ్ కణాలు c) ప్లాస్మెట్ కణాలు d) క్రిమిన్ కణాలు
- 4) కెరటైన్ లలోని శ్లేష్మకణాలు — [a]
a) క్రిమిన్ కణాలు b) రెడ్ బ్లడ్ కణాలు c) లింఫోసైట్ కణాలు d) ప్లాస్మెట్ కణాలు
- 5) డిఫెన్సివ్ లలోని శ్లేష్మకణాలు — [b]
a) రెడ్ బ్లడ్ కణాలు b) క్రిమిన్ కణాలు c) ప్లాస్మెట్ కణాలు d) క్రిమిన్
- 6) ప్లాస్మెట్ లలోని సాగరం వేయవం — [c]
a) బంబు b) MALT c) గ్రానూల్స్ d) క్రిమిన్
- 7) క్రిమిన్ లలోని కెరటైన్ లకు ఒక ఉదాహరణ — [c]
a) బంబు b) క్రిమిన్ c) క్రిమిన్ d) లింఫోసైట్ లలోని క్రిమిన్
- 8) ఇమ్యూన్ గ్లోబ్యూలిన్ లలోని కెరటైన్ లకు ఒక ఉదాహరణ — [a]
a) కెరటైన్ b) లింఫోసైట్ c) గ్రానూల్స్ d) కెరటైన్
- 9) IgG లలోని పాలిమర్ లకు సంఖ్య — [a]
a) 4 b) 3 c) 2 d) 1
- 10) కెరటైన్ లలోని కెరటైన్ లకు ఒక ఉదాహరణ Ig — [b]
a) IgG b) IgM c) IgD d) IgE

PART - B

- 1) IgG లకు ఉండే సంఖ్య — 4
- 2) IgM లకు ఉండే సంఖ్య — 5

- 3) ఫంక్షనల్స్‌ను సూచించే కణాలు NK సెల్స్
- 4) ఎన్‌డ్రోక్రైమ్‌లను జుక్సా వంటక పైన్‌సెల్స్
- 5) మండ్స్ కణాలు సూచించే వ్యాధి హెంఫిలియా
- 6) MALT కేంద్రం మొత్తం ~~కెంద్రం~~ అన్ని ~~అన్ని~~ అన్ని
- 7) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం
- 8) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం
- 9) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం
- 10) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం

PART - C

Ex = 5 marks

- 1) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం
- 2) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం
- 3) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం
- 4) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం
- 5) కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం ~~కెంద్రం~~ కెంద్రం

Assignment — 5 marks
 (Different cells in Immunology)

018-19

SUM GOVT DEGREE COLLEGE, KONDANAGULA

Nagarkurnool Dist

K. Pravaanthi

B.Sc (B2C) 3rd year

Zoology 7th paper.

Subject :::: Immunology & Biotechnology. Marks:::15/20

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి? 5 marks

- 1) ఫెర్ఫోరిన్ లు & గ్రాంజైమ్స్ ను ప్రవించే కణాలు? (a)
 - a) NK కణాలు b) లింఫోసైట్ c) B-కణాలు d) T-కణాలు
- 2) IgG లో ఉండే మొత్తం గొలుసుల సంఖ్య? (b)
 - a)3. b).4. c)6. d)2.
- 3) హైబ్రిడోమా టెక్నాలజీ ద్వారా తయారయ్యే కణాలు?(C)
 - a) Mab's b) HLA c) MHC. d) IgM.
- 4) r-DNA టెక్నాలజీ లో ఎక్కువగా ఉపయోగించే రిస్ట్రిక్షన్ ఎంజైములు? (a)
 - a) Type-II. b). Type-I. c). Type-III. d). Type-IV.
- 5) మానవ HLA సంక్లిష్టం ఉన్న క్లోమెటోమ? (B)
 - a) 5. B)6. C).2. d). 3.
- 6) ప్రాథమిక లింఫాయిడ్ అవయవాలు ఏవి? (d)
 - a) డైమస్ b). ఆస్టిమజ్జ c). బర్సా. d). వైవన్నీ
- 7) ద్వితీయ లింఫాయిడ్ అవయవాలు ఏవి? (D)
 - a) ప్లీహం. b). లింఫ్ కణపులు. c) MALT. D). వైవన్నీ
- 8) ఎర్రరక్త కణాల శ్మశానవాటిక? (b)
 - a) కాలేయం. b). ప్లీహం. C) ఆస్టిమజ్జ. d) డైమస్
- 9) బర్సా ఫాబ్రిసియస్ కలిగిన జీవులు? (b)
 - a) క్షీరదాలు. b). పక్షులు c). సరీసృపాలు.. d). చేపలు
- 10) ప్రతిజనక సమర్థక కణాలకు ఉదాహరణ? (d)
 - a) మాక్రోఫేజ్. b) డెండ్రెటిక్ కణాలు. C) లాంగ్టూన్స్ కణాలు ,,d) వైవన్నీ

15

15

K.P

II.. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి? 5 marks

- 1) ప్రాథమిక లింఫాయిడ్ అవయవాలకు ఉదాహరణ థైమస్ గాండ్లి, బర్సా ఫాబ్రిసియస్, ఆస్టిమజ్జ
- 2) ద్వితీయ లింఫాయిడ్ అవయవాలకు ఉదాహరణ? ప్లీహం, MALT, లంఫ్ నోడ్
- 3) DNA ను కత్తిరించే ఎంజైములు ఎండో న్యూక్లియేజుల
- 4) రెండు DNA ముక్కలను అతికించే ఎంజైములు లైగేజుల
- 5) ఎపిటోప్ లు ఉండే ప్రదేశం ఫ్రంటిల్ ఫేస్

- 6) పాటోప్ లు ఉండే ప్రదేశం ప్రబంధం
- 7) IgG లో ఉండే మొత్తం గొలుసుల సంఖ్య 4
- 8) జీవ అణుకత్తెర లు గా పిలవబడే ఎంజైములు ఎంజైములు
- 9) గ్లూయింగ్ ఏజెంట్లు గా పిలవబడే ఎంజైములు లైసోజైమ్
- 10) AIDS ను విస్తరించి వ్రాయండి అక్విరెడ్ ఇమ్యూన్ డిఫిషియన్స్ సిండ్రోమ్

III. ఈక్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి???

1) అడ్జువెంట్ లు అనగానేమి?
 ద్రవ రూపం ఉన్నది పరిమళం వల్ల అడ్జువెంట్ అంటారు.

2) MALT అనగానేమి?
 మ్యూకస్ అసోసియేటెడ్ లింబ్ లింఫ్ నోడ్

3) IgG లోని గొలుసుల పేరు వ్రాయండి?
 → గామిన్లు, క్లబ్బం
 2 బాని గుళులు, 2 తేలిక గుళులు

4) డోపమైన్ ప్రావం లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధి పేరు వ్రాయండి?
 పార్కిన్సన్

5) అపోప్టోసిస్ అనగానేమి?

గ్రానైట్ కు లక్షణకరమైన కణాల చివరి దశలోని ఒక ప్రక్రియ
 కు చెప్పుతారు. దీనిని "అపోప్టోసిస్" అంటారు.

*****@@@*****

Bhavya
 LECTURER
 Department of Zoology
 V.U.M. Degree Coll,
 Guntur-524002

15
15 Bfy

SUM.GOV'T DEGREE COLLEGE: KONDANAGULA
NAGARKURNOOL. Dist.

Internal Assessment Exam-I (2019-20).

BSC.BZC-V. Semester T.M

Sub: Zoology

Max.marks-20

Name: శ్రీ. గౌరవాళి

H.T.NO 17033051445519

Group B z.c III

3rd year

PART-I

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం గుర్తించండి?

1. జీర్ణవ్యవస్థ గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం?

- a. గాస్ట్రో ఎంటిరాలజీ b. కార్డియాలజీ c. నెఫ్రాలజీ d. అంకాలజీ (a)

2. మానవునిలో జరిగే జీర్ణక్రియ రకం?

- a. కణాంతస్థ జీర్ణక్రియ b. కణబాహ్య జీర్ణక్రియ c. అతర్గహణ d. వ్యాపనం (b)

3. మానవునిలోని లాలాజల గ్రంథుల సంఖ్య

- a. 4 జతలు b. 3 జతలు c. 2 జతలు d. 5 జతలు (b)

4. లాలాజలం లోని ఎంజైమ్ పేరు?

- a. టయలిన్ b. ట్రిప్సిన్ c. జైమోజిన్ d. లైఫిజ్. (a)

5. ప్రోటీన్స్ ను జీర్ణం చేసే ఎంజైమ్ ను గుర్తించండి?

- a. ఎమైలేజ్. b. ట్రిప్సిన్ c. లైఫిజ్. d. ఫివెన్సి (b)

6. నెమరవేసే జీవికి ఉదాహరణ?

- a. గుర్రం b. ఆవు c. కుందేలు d. ఏనుగు (b)

7. గుండె గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం?

- a. కార్డియాలజీ b. ఎంబ్రియాలజీ c. నెఫ్రాలజీ d. నిడాలజీ (a)

8. కుడి కర్ణిక_కుడి జరరిక రంధ్రం దగ్గర ఉండే కవాటం పేరు?

- a. అగ్రత్రయ కవాటం b. అగ్రద్వయ కవాటం c. పుపుస కవాటం d. మహాదమని కవాటం (a)

9. క్షీరదాల గుండె లో గదుల సంఖ్య?

- a. 4 b. 2 c. 5 d. 3 (a)

10. ఒక హృదయ స్పందనకు పట్టే సమయం?

- a. 0.8 సెకన్లు b. 0.2 సెకన్లు c. 0.3 సెకన్లు d. 0.1 సెకన్లు (a)

PART-II

1. ఎడమ కర్ణిక_ ఎడమ జరరిక రంధ్రం దగ్గర ఉండే కవాటం పేరు నిడాలజీ కవాటం

3. ముసలి గుండ లో గదుల సంఖ్య 4
4. ఆంధ్రమాషకాల కదలికను ప్రేరేపించే హార్మోన్ లిథిక్ ట్రిక్
5. మానవునిలో ప్రధాన విసర్జక పదార్థం యూరిక్ ఆమ్లం
6. డాపిరిటిల్లులకు రక్తాన్ని సరఫరా చేసే ధమని పుష్కల కుడ/ ధమని
7. దేహం బాగాలకు రక్తాన్ని సరఫరా చేసే ధమని త్రోనిక్ ధమని
8. కుడి కర్ణిక గోడలో గల లయారంభకం ప్రిథమియం కెమెట్రం (PAC)
9. డాపిరిటిల్లుల నుండి రక్తాన్ని గుండ కు సరఫరా చేసే సిర పుష్కల సిర
10. కర్ణికల సంక్చానికి పట్టి సమయం 0.1 సెకను

PART III

1. ట్రాడికార్డియా అనగానేమి?

గర్భిణిని గా కుడి-చేతి హృదయం

2. ట్రాడికార్డియా అనగానేమి?

గర్భిణి బట్టుకున్న శిశుం క ప్రాధాన్యం కలది నిర్మితంగా బట్టు ఇవ్వడం

3. నెమరవేసే జీవుల జీర్ణాశయంలో గదుల సంఖ్య, పేర్లు తెలుపండి?

4 తిరి: 1) ప్రథమ అనునాయం 2) జిజ్జికం 3) క్షిప్రి అనునాయం 4) నవమ అనునాయం

4. జీర్ణాశయంలో HCL ను ప్రవించే కణాలు ఏవి?

ఇంటిక్ క కణాలు / కుచ్చకణాలు / ప్రిటెన్ క కణాలు

5. మానవునిలో ఉన్న లాలాజల గ్రంధుల పేర్లు తెలుపండి?

1) ప్యూటర్ గ్రంధులు 2) అథైమియో గ్రంధులు 3) అథైమియో గ్రంధులు 4) ప్యూటర్ గ్రంధులు

IV-Assignment

B. K. S.
LECTURER

Department of Zoology
S. D. M. Univ. Degree College
S. D. M. Univ. Degree College
S. D. M. Univ. Degree College

01C

2020-21

SUM GOVT DEGREE COLLEGE, KONDANAGULA

Nagarkurnool Dist

Department of Zoology
S. M. Degree College
Kondanagula, N. Dist.

Subject :::: Immunology & Biotechnology. Marks:::15/20

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి? 5 marks

- 1) ఫెర్రిరిన్ లు & గ్రాంజైమ్స్ ను స్రవించే కణాలు? ()
a) NK కణాలు b) లింఫోసైట్ c) B-కణాలు d) T-కణాలు
- 2) IgG లో ఉండే మొత్తం గొలుసుల సంఖ్య? ()
a)3. b)4. c)6. d)2.
- 3) హైబ్రిడోమా టెక్నాలజీ ద్వారా తయారయ్యే కణాలు?()
a) Mab's b) HLA c) MHC. d) IgM.
- 4) r-DNA టెక్నాలజీ లో ఎక్కువగా ఉపయోగించే రిస్ట్రిక్షన్ ఎంజైములు? ()
a) Type-II. b). Type-I. c). Type-III. d). Type-IV.
- 5) మానవ HLA సంక్లిష్టం ఉన్న క్రోమోజోమ్? ()
a) 5. B) 6. C). 2. d). 3.
- 6) ప్రాథమిక లింఫాయిడ్ అవయవాలు ఏవి? ()
a) థైమస్ b). అస్టిమజ్జ c). బర్సా. d). పైవన్నీ
- 7) ద్వితీయ లింఫాయిడ్ అవయవాలు ఏవి? ()
a) ప్లీహం. b). లింఫ్ కణుపులు. c) MALT. D). పైవన్నీ
- 8) ఎర్రరక్త కణాల శ్మశానవాటిక? ()
a) కాలేయం. b). ప్లీహం. C) అస్టిమజ్జ. d) థైమస్
- 9) బర్సా ఫాబ్రిసియస్ కల్గిన జీవులు? ()
a) క్షీరదాలు. b). పక్షులు c). సరీసృపాలు. . d). చేపలు
- 10) ప్రతిజనక సమర్పక కణాలకు ఉదాహరణ? ()
a) మాక్రోఫేజ్. b) డెండ్రెటిక్ కణాలు. C) లాంగ్ట్రాన్స్ కణాలు ,,d) పైవన్నీ

II.. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి? 5 marks

- 1) ప్రాథమిక లింఫాయిడ్ అవయవాలకు ఉదాహరణ_____
- 2) ద్వితీయ లింఫాయిడ్ అవయవాలకు ఉదాహరణ?_____
- 3) DNA ను కత్తిరించే ఎంజైములు_____
- 4) రెండు DNA ముక్కలను అతికించే ఎంజైములు_____
- 5) ఎపిటోప్ లు ఉండే ప్రదేశం_____

o/c

- 6) పారాటోప్ లు ఉండి ప్రదేశం _____
- 7) IgG లో ఉండి మొత్తం గోలుసుల సంఖ్య _____
- 8) జీవ అణుకత్తెర లు గా పిలవబడే ఎంజైములు _____
- 9) గ్లూయింగ్ ఏజెంట్లు గా పిలవబడే ఎంజైములు _____
- 10) AIDS ను నిస్సరించి వ్రాయండి _____

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి???

- 1) అడ్లువెంట్ లు అనగానేమి?
- 2) MALT అనగానేమి?
- 3) IgG లోని గోలుసుల పేరు వ్రాయండి?
- 4) డోపమైన్ ప్రావం లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధి పేరు వ్రాయండి?
- 5) అపోప్టోసిస్ అనగానేమి?

*****@@@*****

B. A. J.
LECTURER

Department of Zoology

U. M. S. Degree College

కర్నూలు జిల్లా కర్నూరు

SUM GOVT DEGREE COLLEGE, KONDANAGULA

SUBJECT:-DEVELOPMENT ECONOMICS, B.A.THIRD YEAR,

SEMESTER-V, INTERNAL ASSESSMENT TEST-I

DEPARTMENT OF ECONOMICS

TIME:- 40min

MAX MARKS:- 20

NAME OF THE STUDENT

HTNO

I. ఈ క్రింది బహులైచ్చిక ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం గుర్తించండి ? 10x1/2=5Marks

1. ఆర్థికవృద్ధి మరియు ఆర్థికాభివృద్ధి మధ్య మొదటిసారిగా విభజన చేసిన ఆర్థిక వేత్తలు? ()
A) లెవిస్, లూయిస్ B) షుంపీటర్, హిక్స్ C) స్మిత్, రికార్డో D) ఎవరు కాదు
2. ఆర్థికాభివృద్ధి స్థాయిని నిర్ణయించడంలో సహజ వనరులు ప్రాముఖ్యతను ఇచ్చిన ఆర్థికవేత్త? ()
A) మాడిసన్ B) మేయర్ C) బౌమల్ D) ఎవరూ కాదు
3. 2. పేదరికపు విషవలయం అనే భావనను ప్రవేశపెట్టిన ఆర్థికవేత్త? ()
A) నర్సన్ B) రాగ్నార్ ఫ్రీష్ C) లూయిస్ D) బాటియా
4. బౌతిక జీవన ప్రమాణ సూచికను తయారు చేసిన ఆర్థికవేత్త ? ()
A) ముయిస్ B) లూయిస్ C) బల్లివిన్ D) మార్క్స్
5. ప్రెన్సిపల్ ఆఫ్ పొలిటికల్ ఎకనమీ అండ్ టాక్సేషన్ అనే గ్రంథం రాసింది? ()
A) రికార్డో B) అడం స్మిత్ C) మార్క్స్ D) రాబిన్సన్
6. మార్క్స్ వృద్ధి సిద్ధాంతంలో ఎన్ని అభివృద్ధి దశలు ఉన్నాయి? ()
A) 7 B) 6 C) 5 D) 4
7. నికర ఆర్థిక సంక్షేమ సూచిని తయారు చేసిన ఆర్థికవేత్త ఎవరు ()
A) టోబిన్ B) మార్షల్ C) శ్యామ్మూల్సన్ D) ఎవరూ కాదు
8. మానవ అభివృద్ధి సూచిక రూపొందించినవారు? ()
A) మార్షల్ B) మోరీస్ C) మహాబూబ్ ఉల్ హాక్ D) రాబిన్సన్
9. ముందు, వెనుక అనుబంధ ఫలితాలు ఎవరు ప్రతిపాదించారు. ()
A) హర్షమెన్ B) లూయిస్ C) లెవిస్ D) ఏ కె సీన్
10. సంతృప్తి వృద్ధి సిద్ధాంతమును అభివృద్ధి పరిచిన ఆర్థిక వేత్త ఎవరు ()
A) హర్షమెన్ B) నర్సన్ C) లూయిస్ D) రోస్టర్

II. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి .

10X1/2=5Marks

11. తలసరి వాస్తవ స్థూల జాతీయ ఉత్పత్తి లో వచ్చే పెరుగుదలను _____ ఏమంటారు.
12. ఆర్థిక వృద్ధి _____ దేశాలకు సంబంధించింది.
13. HDI ని రూపొందించినవారు _____
14. ఒక వ్యక్తి మేధస్సులోను, శరీరంలో వచ్చే మార్పులు నువ్వు సూచించేది _____
15. ఒక వ్యక్తి సగటు ఆదాయమును _____ అంటారు.
16. ఒక దేశం యొక్క అభివృద్ధి _____ ఆధారపడి ఉంటుంది.
17. దాస్ కాపిటల్ గ్రంథ రచయిత ఎవరు _____
18. సంతృప్తిత వృద్ధి సిద్ధాంతం రూపొందించిన వారు _____
19. ప్రచ్ఛన్న నిరుద్యోగిత ఉపాంత ఉత్పత్తి _____
19. నవకల్పనల సిద్ధాంతం చెప్పింది _____
20. మూలధన సంచయనం _____ ఆధారపడి ఉంటుంది.

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాఖ్యాలలో సమాధానాలు రాయండి. 5X1 = 5 Marks

21. ఆర్థిక వృద్ధి అనగా?
22. తలసరి ఆదాయం?
23. PQLI?
24. నవకల్పనలు?
25. మిగులు విలువ?

IV. ASSIGNMENT

5Marks

SUM GOVT DEGREE COLLEGE, KONDANAGULA

SUBJECT:-INDIAN ECONOMY, B.A. THIRD YEAR,

SEMESTER-V, INTERNAL ASSESSMENT TEST-I PAPER-6

DEPARTMENT OF ECONOMICS

TIME:- 40min

MAX MARKS:- 20

NAME OF THE STUDENT

HTNO

I. ఈ క్రింది బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం గుర్తించండి?

10×1/2=5Marks

1. భారతదేశంలో లోలిసారిగా జాతీయ ఆదాయం ను గురించినది ఎవరు? ()

A) దాదాబాయి నారోజి B) RC దేశాయ్ C) V. K. R. V. రావు D) గాడ్గల్

2. కేంద్ర గణాంక సంస్థ(CSO) ఏర్పాటు చేసిన సంవత్సరం? ()

A) 1952 B) 1952 C) 1953 D) 1954

3. హరిత విప్లవం భారతదేశంలో ఎప్పుడు ప్రారంభమైంది? ()

A) 1947 B) 1956 C) 1965 D) 1991

4. భారతదేశ హరిత విప్లవం పితామహుడు ఎవరు? ()

A) M. S స్వామినాథన్ B) విలియం S గాండ్ C) నార్మన్ బోల్లాగ్ D) పై ఎవరూ కాదు

5. భారతదేశంలో ప్రచున్న నిరుద్యోగిత ఎక్కువగా ఉన్న రంగం ఏది? ()

A) పారిశ్రామిక రంగం B) సేవ రంగం C) వ్యవసాయ రంగం D) పైవన్నీ

6. భారతదేశ భూభాగం ప్రపంచ భూభాగంలో ఎంత శాతము?? ()

A) 3.4% B) 2.4% C) 4.4% D) 5.5%

7. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం అత్యధిక జనసాంద్రత కలిగిన రాష్ట్రం ఏది? ()

A) పశ్చిమ బెంగాల్ B) బీహార్ C) అరుణాచలప్రదేశ్ D) కేరళ

8. భారతదేశంలో మొదటిసారిగా పారిశ్రామిక విధాన తీర్మానం ఏ సంవత్సరంలో ప్రకటించారు? ()

A) 1956 B) 1948 C) 1991 D) 1977

9. నూతన పారిశ్రామిక విధాన తీర్మానం ఏ సంవత్సరంలో ప్రకటించారు? ()

A) 1948 B) 1956 C) 1977 D) 1991

10. పంచవర్ష ప్రణాళికలను మన భారత దేశంలో ఏ సంవత్సరం నుండి అమలు చేస్తున్నారు ()

A) 1951 B) 1960 C) 1970 D) 1947

II. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి?

10×1/2 =5 Marks

11. భారత దేశంలో రైతువారి పద్ధతిని ప్రవేశపెట్టిన బ్రిటిష్ గవర్నర్ - _____
12. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారంగా భారతదేశం జనాభా ఎంత? _____ ^
13. భారత దేశంలో జాతీయాదాయమును అంచనా వేసే సంస్థ ఏది? _____
14. భారతదేశంలో అతి తక్కువ జనసాంద్రత గల రాష్ట్రము ఏది? _____
15. కనీస మద్దతు ధరలను _____ సంవత్సరంలో ప్రకటించారు.
16. ప్రపంచ హరిత విప్లవ పితామహుడు ఎవరు _____
17. జనతా పారిశ్రామికవిధాన తీర్మానం _____ సంవత్సరంలో ప్రకటించారు.
18. పంచవర్ష ప్రణాళికలకు అధ్యక్షులు ఎవరు _____
19. భారతదేశంలో ఇప్పటివరకు _____ పంచవర్ష ప్రణాళికలు
20. భారతదేశంలో నీతిఆయోగ్ను _____ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేశారు.

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయండి. 5×1=5Marks

21. జాతీయాదాయం?

22. జన సాంద్రత?

23. హరిత విప్లవం?

24. మార్కెటింగ్ దశలు?

25. పంచవర్ష ప్రణాళికలు?

IV. ASSIGNMENT