

S-18-A

మధ్యంతర పరీక్షలు (2018-19)

జీవశాస్త్రం

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్టు - ఎ & బి

తరగతి : 8

(గరిష్ట మార్కులు: 40)

సమయం: 2.45 గం||

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. ప్రశ్నాపత్రము చదవడానికి 15 నిమిషములు, జవాబులు వ్రాయడానికి 2.30 గంటలు తీయించినబడినవి.
2. పార్టు-A కు సంబంధించిన జవాబులు ప్రశ్నేకముగా జవాబు పత్రములో వ్రాయాలి.
3. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయాలి.
4. పార్టు-A లో సెక్షన్ -III లో అంతర్గత ఎంపిక కలదు.

మార్కులు: 30

PART - A

సమయం: 2 గం||

సెక్షన్ - I

సూచనలు : 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

4 × 1 = 4 మా ||

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

1. బాక్టీరియాలను చంపే మందుకు "సూక్ష్మ జీవనాశకం" అని నామకరణం చేసిన వారు ఎవరు?
2. నీకు తెలిసిన ఏవైనా రెండు బాక్టీరియాలను పేర్కొనండి. వ్యాక్సిన్లను ఎందుకు వాడతారు ?
3. పొగాకు ఉత్పత్తుల వాడకం వల్ల కలిగే తీవ్ర ప్రభావాలేమిటి ?
4. శాస్త్రీయ ప్రక్రియా సైపుజ్యాలను నీవు ఎలా అభినందిస్తావు?.

సెక్షన్ - II

సూచనలు : 1. ప్రశ్నలన్నింటికి జవాబులు వ్రాయండి.

5 × 2 = 10 మా ||

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

5. మానవుని ఆనాలోచిత చర్యలు సూక్ష్మజీవులు వినాశనానికి దారితీస్తున్నాయి. దీన్ని నీవు సమర్థిస్తావా? ఇలాగే కొనసాగితే కలిగే ఫలితాలేవి ?

B.T.O

6. ఏనుగు, నెమలి, పాము - వీనిని శిశోత్పాదకాలు, అందోత్పాదకాలుగా వర్గీకరించండి. ఏ బాహ్య లక్షణాల ఆధారంగా నీవు వాటిని వర్గీకరిస్తావు ?
7. కౌమార దశలో వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత గూర్చి నీవు దాక్టర్‌ను ఎలాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతావు?
8. వేరుశనగ వేర్లను ప్రయోగశాలలో పరిశీలించినప్పుడు నీవు గమనించిన అంశాలేవి ?
9. మీకు దగ్గరలోని పాలదైరీని పరిశీలించి పాశ్చరైజేషన్ గూర్చి నివేదిక రాయండి.

సెక్షన్ - III

గమనిక : 1. ప్రశ్నలన్నింటికీ అవాయిలివ్వండి.

4 × 4 = 16 మా II

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

10. దోమల ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధులేవి ? వాటిని అరికట్టడానికి నీవు ఏ సూచనలు చేస్తావు?

(లేదా)

కణంలో కేంద్రకం చాలా ముఖ్యమైనది అని గోపి అన్నాడు. దీన్ని నీవెలా సమర్థిస్తావు ?

11. టాడ్‌పోల్ లార్వా ప్రాధికారిక మారే క్రమంలో నీవు ఏవి అంశాలను గమనించావు ?

(లేదా)

దానిమ్మ చెట్టులో పురుష పుష్పం, ద్విలింగ పుష్పాలలో నీవు ఏవి భాగాలను పరిశీలించావు?

12. బాల్య వివాహాల పట్ల బాలికల ఆరోగ్యంపై కలిగే దుష్ప్రభావాలేమిటి ? నీవు ఏ నివారణ చర్యలను సూచిస్తావు ?

(లేదా)

రక్తంలోని వివిధ కణాలను గురించిన సమాచారం ఆధారంగా ఫ్లోచార్టు బొమ్మల రూపంలో గీయండి.

13. క్రింది పటాన్ని పూరించండి. భాగాలను గుర్తించండి.



(లేదా)



- 1) ఈ పటం పేరు ఏమిటి ?
- 2) ఇవి ఎక్కడ ఉంటాయి ?
- 3) a, b భాగాల పేర్లు ఏమిటి ?



Regd. No. Marks :

మధ్యంతరపరీక్షలు (2018 - 19)

జులై

(తెలుగు భాష)

పాఠశాల

తరగతి : 8

(గరిష్ట మార్కులు: 10)

సమయం : 30 నిం

విద్యా ప్రమాణాలు	AS ₁		AS ₂	AS ₃	AS ₄	AS ₅	AS ₆		మొత్తం మార్కులు	గ్రేడ్
ప్రశ్నల సంఖ్య	1	6, 10	14-31	2, 3, 7	8, 11	9, 12	13	4, 5	32-33	
కేటాయించిన మార్కులు	16	16	4	6	6	4	4	4		
సాధించిన మార్కులు										

విద్యార్థి పేరు : క్రమ సంఖ్య :

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. పరిశీలించిన సమాధానమును ఎంచి ప్రాతిభిజ్ఞనంబుంచుము.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు $\frac{1}{2}$ మార్కు

$20 \times \frac{1}{2} = 10$ మార్కులు

14. శ్వేత 3 రకాల బట్టముక్కులను సేకరించి వానిలో ఏది ఎక్కువ నీటిని శోషిస్తుందో పరికల్పన చేసింది. ఆమె పరికల్పనను ఊహించండి. []

ఎ) నూలు బి) సాటిన్ సి) బెరికాటన్ డి) ఉన్ని

15. పంటల ఉత్పత్తి, నేలల వినియోగం గూర్చి తెలిపే శాస్త్రం

ఎ) వృక్షశాస్త్రం బి) జీవసాంకేతిక శాస్త్రం

సి) వ్యవసాయశాస్త్రం డి) హార్టికల్చర్

16. జతపరచుము. []

1. ల్యూవోసోహెక్

ఎ) కేంద్రకం

2. రాబర్ట్ బ్రౌన్

బి) కణం

3. రాబర్ట్ హుక్

సి) సూక్ష్మజీవులు

ఎ) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి

బి) 1-సి, 2-ఎ, 3-బి

సి) 1-సి, 2-బి, 3-ఎ

డి) 1-సి, 2-బి, 3-ఎ

P.T.O

17. అమీబా తన అతారాన్ని **మా** మార్పుకోవడానికి **సహాయపడి** ? []
 ఎ) కేంద్రకం బి) కణద్రవ్య స్పృశ్యక ది) మిథ్యాపాదం
18. గజ్జి కారణమైన తీపులు గ్రూపుకు చెందినవి. []
 ఎ) బాక్టీరియా బి) వైరస్
 సి) సూక్ష్మ ఆర్థోపోడ్లు ది) ప్రోటోజోవన్లు
19. సజీవులకు నిర్జీవులకు వారధిగా భావింపబడేవి []
 ఎ) వైరస్ బి) బాక్టీరియా
 సి) ప్రోటోజోవా ది) తైవలాలు
20. ఈక్రింది వానిలో శీలీంధ్రం కానిది ? []
 ఎ) సైరొగైరా బి) పెనిసిల్లియమ్ సి) రైజోపస్ ది) ట్రెమ్మాటో
21. వేకిరిలో ట్రెడ్ తయారీకి ఈస్ట్ కలిపినప్పుడు అది ఉబ్బడానికి కారణం []
 ఎ) O_2 బి) N_2 సి) CO_2 ది) H_2O
22. ఈక్రింది వాక్యాలను చదివి సరియైన జవాబును గుర్తించండి. []
 A) క్షయ, వైఫియిడ్ వంటి వ్యాధులను సూక్ష్మ జీవసాశకాలతో నయం చేయవచ్చు.
 B) వైరస్ వ్యాధులు సూక్ష్మజీవసాశకాలతో నయంకావు.
 ఎ) A-సరైనది, B- సరైనది కాదు బి) A, B రెండు సరైనవి.
 సి) A, B రెండూ సరైనవి కావు ది) A సరైనది కాదు, B సరైనది.
23. జతపరచుము. []
 1. అల్టిగ్లాండర్ ఫైమింగ్ ఎ) ఎట్రాస్ట్రీన్
 2. యల్ట్రాఫగడ సుబ్యారాఫ్ బి) మశూచి టీకా
 3. ఎర్జ్ కెన్సర్ సి) పెన్సిలిన్
 ఎ) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి బి) 1-సి, 2-బి, 3-ఎ
 సి) 1-సి, 2-ఎ, 3-బి ది) 1-బి, 2-సి, 3-ఎ
24. A) రైజోబియం, నాస్టాక్, అజలో బాక్టర్ మొః సూక్ష్మజీవులు సత్రజని స్థాపన చేస్తాయి.
 B) సత్రజని స్థాపన బాక్టీరియాలు 'సహజీవనం' చేస్తుంటాయి. []
 పై వాక్యాలు చదివి సరియైన దాన్ని ఎంపిక చేయండి.
 ఎ) A, B రెండూ తప్పు బి) A, B రెండూ ఓప్పు
 సి) A-తప్పు, B-ఓప్పు ది) A-ఓప్పు, B-తప్పు
25. ఈ క్రింది వానిలో అంటువ్యాధి కానిది ? []
 ఎ) స్ట్రెప్టో బి) వైఫియిడ్ సి) కండ్లకలక ది) ఎయిడ్స్

26. శస్త్రచికిత్స పరికరాలను స్టెరిలైజ్ చేయడానికి కారణం []
 ఎ) పరికరాలు కొత్తవిగా ఉండడానికి బి) సూక్ష్మజీవులను నశింపచేయడానికి
 సి) పరికరాలను పడును పెట్టడానికి డి) పరికరాలు సాదైపోకుండా ఉండడానికి
27. ఈ క్రింది వానిలో కోరకీభవనం ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి జరిపే జీవులు []
 ఎ) ఈస్ట్, హైడ్రా బి) అమీబా, క్లామిడోమోనాస్
 సి) పేరమీషియం, నాస్టాక్ డి) హైడ్రా, యుగ్లీనా
28. కొన్ని తాచినెట్లకు కాయలు కాయకపోవడానికి కారణం ? []
 ఎ) వానిలో ద్విలింగ పుష్పాలుంటాయి.
 బి) వానిలో స్త్రీ పుష్పాలు మాత్రమే ఉంటాయి.
 సి) వానిలో పురుష పుష్పాలు మాత్రమే ఉంటాయి.
 డి) స్త్రీ, పురుష పుష్పాలు రెండూ ఉంటాయి.
29. మానవునిలో ఫలదీకరణం జరిగే ప్రదేశం []
 ఎ) గర్భాశయం బి) యోని
 సి) స్త్రీ బీజకోశాలు డి) ఫాలోపియస్ నాళం
30. "దాళీ"ని వర్ధతి ద్వారా సృష్టించారు. []
 ఎ) IVF బి) క్లోనింగ్
 సి) జెనిటిక్ ఇంజనీరింగ్ డి) కణజాల వర్ధనం
31. ఉద్యోగాలను నియంత్రించే హోర్మోన్ []
 ఎ) టెస్టోస్టెరాన్ బి) ఈస్ట్రోజెన్ సి) ఎడ్రినలిన్ డి) ప్రొజెస్టిరాన్
32. A) కొమార దశలో మొదటలు రావడం కైల గ్రంథుల క్రియాశీలత వల్ల జరుగుతుంది.
 B) బాలికలలో ద్వితీయ లైంగికలక్షణాలు ఈస్ట్రోజెన్ ప్రభావంతో కలుగుతాయి. []
 ఈ వాక్యాలలో
 ఎ) A, B రెండూ సరియైనవి బి) A, B రెండూ సరియైనవి కావు
 సి) A-సరైనది, B-సరైనది కాదు డి) A-సరైనది కాదు, B-సరైనది
33. టాడీపోల్ లార్వా ప్రౌఢ కప్పగా మారే ప్రక్రియ []
 ఎ) రూపవిక్రమ బి) జీవితచక్రం
 సి) పునరుత్పత్తి డి) ఫలదీకరణం