

★ సమవిభజనలో కేంద్రక విభజన జరిగే సమయంలో సంభవించే వివిధ దశలను తెలిపే క్రమపద్ధతికి సంబంధించి కిందివాటిలో సరైనది ఏది?

- ప్రథమ దశ, చలన దశ, మధ్య దశ, అంత్య దశ
- ప్రథమ దశ, మధ్య దశ, చలన దశ, అంత్య దశ
- అంత్య దశ, ప్రథమ దశ, చలన దశ, మధ్య దశ
- ప్రథమ దశ, అంత్య దశ, మధ్య దశ, చలన దశ

జవాబు: బి



శబ్దాలను ఊహించుకునే రుగ్మత పేరేంటి..?

1. కింది అంశాలను సరిగా జత చేయండి
జాబితా - అ జాబితా - బి

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| i) డెస్మాలజీ | a) కలప గురించి అధ్యయనం |
| ii) సైటాలజీ | b) నిద్ర గురించి అధ్యయనం |
| iii) క్షైలాలజీ | c) కీళ్లకు సంబంధించిన అధ్యయనం |
| iv) సోమ్నాలజీ | d) కణాల గురించి అధ్యయనం |

2. సార్న్ వ్యాధికి కారణమైన వైరస్ ఏది?

- | | |
|--------------------|------------------|
| ఎ) కరోనా వైరస్ | బి) ఎడిస్ వైరస్ |
| సి) ఎక్సాల్య వైరస్ | డి) పోల్యో వైరస్ |

3. ఆస్టిగ్మాటిజమ్ (అసమద్భ్రష్టి) ని సరిచేయడానికి వాడే కంటాక్ట్ గ్లాస్ ఏది?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ఎ) పుటాకార కంటాక్ట్ గ్లాస్ | బి) కుంభాకార కంటాక్ట్ గ్లాస్ |
| సి) స్టూపాకార కంటాక్ట్ గ్లాస్ | డి) సముతల దర్పణం |

4. దేహంలో అతిచిన్న ఎముక మన శరీరంలోని ఏ భాగంలో ఉంటుంది?

- | | |
|------------------|----------------|
| ఎ) నాసిక్ | బి) మధ్య చెవి |
| సి) వెలుపలి చెవి | డి) లోపలి చెవి |

5. 'ఫెర్టిలిటీ టెస్ట్' కింది ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల కలుగుతుంది?

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ఎ) విటమిన్ K | బి) విటమిన్ B ₉ |
| సి) విటమిన్ B ₆ | డి) విటమిన్ B ₁₂ |

6. కిందివాటిలో స్టెరాయిడ్ హార్మోన్ కానిదే?

- | | |
|----------------|--------------------|
| ఎ) ఈస్ట్రోజన్ | బి) కార్టిసోల్ |
| సి) థైరాక్సిన్ | డి) ప్రొజెస్టెరాన్ |

7. మహిళల్లో ప్రత్యేకమైన కంఠ ధ్వని కారణమైన హార్మోన్ ఏది?

- | | |
|------------------|--------------------|
| ఎ) ఈస్ట్రోజన్ | బి) ప్రొజెస్టెరాన్ |
| సి) ప్రోలాక్టిన్ | డి) ఇన్సులిన్ |

8. 'లైగర్' అనే సంకర సంతానం కింది ఏ జీవుల మధ్య జన్మించింది?

- | | |
|-------------------------|---|
| ఎ) మగ గాడిద, ఆడ గుర్రం |  |
| బి) మగ గుర్రం, ఆడ గాడిద | |
| సి) ఆడ సింహం, మగ పులి | |
| డి) ఆడ పులి, మగ సింహం | |

9. స్ట్రీలో అండం జీవితకాలం ఎంత?

- | | |
|--------------|-----------------|
| ఎ) 24 గంటలు | బి) వారం రోజులు |
| సి) 12 గంటలు | డి) నెల రోజులు |

10. 'యుజినోల్' అనే పదార్థం కింది ఏ మొక్కకు చెందిన క్రియాశీల పదార్థం?

- | | |
|-------------|-------------|
| ఎ) యాలకులు | బి) లవంగాలు |
| సి) జీలకర్ర | డి) ధనియాలు |

11. ప్రోటీన్ సంశ్లేషణలో సాయపడే కణాంగం రైబోసోమ్ల సమాహాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

- | | |
|-----------------|----------------|
| ఎ) కోల్లిజోమ్లు | బి) పాలిసోమ్లు |
| సి) పాలిజోమ్లు | డి) పాకీసోమ్లు |

12. ఎర్ర సముద్రం ఎరుపు వర్షంలో ఉండటానికి కింది ఏ తరగతికి చెందిన శైవలం కారణం?

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ఎ) ఎరుపు వర్ష శైవలాలు | |
| బి) గోధుమ వర్ష శైవలాలు | |
| సి) డయాటమ్లు | డి) నీలిఆకుపచ్చ శైవలాలు |

13. వివిధ ప్రాంతాలకు అతివేగంగా వ్యాపించే లక్షణం కలిగిన వ్యాధులను వ్యాధిశాస్త్ర (పెడాలజీ) పరిభాషలో సాంకేతికంగా ఏమని పిలుస్తారు?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| ఎ) స్పౌరాడిక్ వ్యాధులు | బి) ఎండెమిక్ వ్యాధులు |
| సి) ఎపిడెమిక్ వ్యాధులు | డి) పాండెమిక్ వ్యాధులు |

14. కిందివాటిలో దోమల ద్వారా వ్యాప్తి చెందే వ్యాధులే?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| i) మెడదువాపు వ్యాధి | ii) చికెన్ గున్యా |
| iii) ఆటలమ్మ | iv) అతినిద్ర వ్యాధి |
- | | |
|-------------------|---------------------|
| ఎ) i, ii మాత్రమే | బి) ii, iii మాత్రమే |
| సి) i, iv మాత్రమే | డి) iii, iv మాత్రమే |

15. AIDS వ్యాధికి కారణమైన HIV లో ఉండే జన్యుపదార్థం ఏది?

- | | |
|--------------|---------|
| ఎ) DNA | బి) RNA |
| సి) DNA, RNA | డి) HNA |

16. కింది జంతువుల్లో కలిగే వ్యాధులను వాటి కారణమైన వ్యాధికారకాలతో జతపరచండి.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| వ్యాధి | వ్యాధి కారకం |
| i) గాలికుంటు వ్యాధి | a) పక్షీనియా వైరస్ |
| ii) కొపాక్స్ | b) పికాల్మా వైరస్ |
| iii) కేటర్ ప్లేగ్ | c) రోటా వైరస్ |
| iv) మార్క్స్ వ్యాధి | d) మోర్బిలిటీ వైరస్ |
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ఎ) i-a; ii-b; iii-d; iv-c | బి) i-d; ii-c; iii-b; iv-a |
| సి) i-c; ii-d; iii-a; iv-b | డి) i-b; ii-a; iii-d; iv-c |

17. నేత్రదానం చేసిన వ్యక్తి మరణించిన తర్వాత ఎంత సమయంలో అతడి నుంచి కార్నియాను సేకరిస్తారు?

- | | |
|-----------------------------|--|
| ఎ) మరణించిన 6 గంటల తర్వాత | |
| బి) మరణించిన 12 గంటల తర్వాత | |
| సి) మరణించిన 6 గంటల్లోపు | |
| డి) మరణించిన 12 గంటల్లోపు | |

18. కిందివాటిలో సత్య ప్రవచనాలేవి?

- పుట్టకతోనే గుండె స్టాప్తో బాధపడుతున్న చిన్న పిల్లలను 'బ్లూ బేబీస్' అంటారు.
- సిరిలో కంటే ధనుసులో రక్తపీడనం అధికంగా ఉంటుంది.
- గుండె నుంచి రక్తం శరీరంలో దూరంగా ప్రవహించే కొద్ది పీడనం తగ్గుతుంది.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ఎ) i, ii మాత్రమే | బి) ii, iii మాత్రమే |
| సి) i, iii మాత్రమే | డి) i, ii, iii |

19. తల, మెడ, చేతుల నుంచి మలిస/ చెడు రక్తాన్ని గ్రహించి గుండెలోని కుడి కర్ణిక భాగానికి చేరేవే సే రక్త నాళం ఏది?

- | | |
|-----------------|----------------|
| ఎ) పూర్వ మహాసీర | బి) అధో మహాసీర |
| సి) పుష్య సీర | డి) హృదయ సీర |

20. రక్తఫలకీకల జీవిత కాలం సుమారుగా ఎంత?

- | | |
|---------------|---------------|
| ఎ) 120 రోజులు | బి) 10 రోజులు |
| సి) 120 గంటలు | డి) 10 గంటలు |

21. ఎర్ర రక్తకణాలను ఉత్పత్తి చేయడంలో వాటి ఉత్పత్తి కేంద్రమైన ఎముక మజ్జ విఫలమైన సందర్భాల్లో కింది ఏ వ్యాధిగా దాన్ని వైద్యులు నిర్ధారిస్తారు?

- | | |
|------------------------|---------------------|
| ఎ) ఎప్లాస్టిక్ ఎసిమియా | బి) ఎథెరోస్ఫిరోసిస్ |
| సి) ల్యుకేమియా | డి) హీమోఫిలియా |

22. కిందివాటిలో అమ్మోనోటెలిక్ జీవులు ఏవి?

- | | |
|-------------------|-------------|
| i) మొలస్కా జీవులు | ii) రొయ్య |
| iii) సిల్వర్ ఫిష్ | iv) బల్బులు |
- | | |
|-------------------|---------------------|
| ఎ) i, iii మాత్రమే | బి) i, ii మాత్రమే |
| సి) i, iv మాత్రమే | డి) iii, iv మాత్రమే |

23. మూత్రనాళికలో భోమన్ గుళిక భాగంలో సూక్ష్మ గాలన ప్రక్రియ జరుగుతుంది. అయితే మానవ శరీరంలో ప్రతిరోజూ సూక్ష్మగాలనం జరిగే నీటి పరిమాణం సుమారుగా ఎంత?

- | | |
|-----------------|---------------|
| ఎ) 75 లీటర్లు | బి) 5 లీటర్లు |
| సి) 175 లీటర్లు | డి) 2 లీటర్లు |

24. కేంద్ర నాడీవ్యవస్థ మానవుల్లో సక్రమంగా పనిచేయక పోవడం వల్ల మిథ్యా ధృశ్యాలను, శబ్దాలను ఊహించు కునే రుగ్మతను శాస్త్రీయంగా ఏమని పిలుస్తారు?

- | | |
|-----------------|--------------------|
| ఎ) అబ్జెక్టు | బి) మెనింజైటిస్ |
| సి) పార్కిన్సన్ | డి) స్పిజోఫ్రెనియా |

25. కిందివాటిలో ప్లాస్మా పొరను ఏర్పరచే ప్రధాన అనుభుటకాలు ఏవి?

- | | | | |
|---------------|--------------|----------|---------|
| i) ప్రోటీన్లు | ii) లిపిడ్లు | iii) DNA | iv) RNA |
|---------------|--------------|----------|---------|
- | | |
|--------------------|---------------------|
| ఎ) i, ii మాత్రమే | బి) iii, iv మాత్రమే |
| సి) i, iii మాత్రమే | డి) ii, iv మాత్రమే |

26. మెండల్ ప్రతిపాదించిన అనువంశికతా సూత్రాలు ఏవి?

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| i) ఒకరకత సూత్రం | ii) అవీనతా సూత్రం |
| iii) జన్యు స్వతంత్ర వ్యూహన సిద్ధాంతం | |
| iv) జన్యు సహలగ్నత | |
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| ఎ) i, ii మాత్రమే | బి) ii, iii మాత్రమే |
| సి) i, ii, iv మాత్రమే | డి) i, ii, iii మాత్రమే |

27. మొక్కల్లో వాయుగత భాగమైన పత్రం ప్రధానమైన విధులు ఏవి?

- వాయు వినిమయం జరపడం
 - కిరణజన్య సంయోగ క్రియ జరపడం
 - బాష్పోత్పేదం
- | | |
|-------------------|---------------------|
| ఎ) i, iii మాత్రమే | బి) ii, iii మాత్రమే |
| సి) i, ii, iii | డి) i, ii మాత్రమే |

28. కింద పేర్కొన్న ఏ మొక్కలో అతి పెద్ద శాఖీయ మొగ్గను గుర్తించవచ్చు?

- | | |
|-----------------|---|
| ఎ) కాలీఫ్లవర్ | |
| బి) క్యూబేజీ | |
| సి) మర్రిచెట్టు | |
| డి) అరటి చెట్టు |  |

29. 'టోడ్ స్కూల్స్' అనేవి...?

- విశ్పూరితమైన పుట్టగొడుగులు
- అరుదైన ఆర్కిడ్ పుష్పజాతులను కలిగి ఉండే వృక్ష సముదాయాలు
- పోషకాలు కలిగి ఉండే బ్రయోఫైట్లు
- వనాల్లో లభ్యమయ్యే సహజమైన మత్తును కలిగించే ఆవుత బీజాల సముదాయాలు

30. మానవుడిలో జారుడు కీళ్లండే భాగానికి ఒక ఉదాహరణ?

- | | |
|---------------|------------|
| ఎ) మోచెయ్యి | బి) మోకాలు |
| సి) వెన్నెముక | డి) పైదవడ |

31. మానవ శరీరంలో రెండో అతి పెద్ద గ్రంథి ఏది?

- | | |
|-------------|------------------------|
| ఎ) కాలేయం | బి) క్లోమం |
| సి) పితౄశయం | డి) పిట్ట్యూటరీ గ్రంథి |

32. చిన్న పేగులో జరిగే జీర్ణక్రియకు సంబంధించి సరైన వాక్యాలేవి?

- ఆంత్రరం ఇక్కడే ఉత్పత్తి అవుతుంది.
 - ఎంటెరోకైన్జ్, పెప్టిడేజ్, సుక్రేజ్, లైప్జ్ లాంటి ఎంజైములు చిన్నపేగులోనే ఉత్పత్తి అవుతాయి
 - చిన్నపేగులో ఆహారం సంపూర్ణంగా జీర్ణం అవుతుంది
- | | |
|--------------------|---------------------|
| ఎ) i, ii మాత్రమే | బి) ii, iii మాత్రమే |
| సి) i, iii మాత్రమే | డి) i, ii, iii |



రచయిత
కొర్రాం సాయి వెంకటేశ్
విషయ నిపుణులు

33. కిందివాటిలో కణాంతర జీర్ణక్రియను ప్రదర్శించే జీవులు ఏవి?

- | | |
|--------------|------------------|
| i) అమీబా | ii) బ్యాక్టీరియా |
| iii) పక్షులు | iv) వృక్షాలు |
- | | |
|-------------------|---------------------|
| ఎ) i, ii మాత్రమే | బి) iii, iv మాత్రమే |
| సి) i, iv మాత్రమే | డి) i, ii, iii, iv |

34. కిందివాటిలో మానవుడిలో కొరికే దంతాలుగా పేర్కొనదగినవి ఏవి?

- | | |
|---------------|-------------------|
| ఎ) రథనికలు | బి) కుంతకాలు |
| సి) చర్యణకాలు | డి) ఆగ్రచర్యణకాలు |

35. కిందివాటిలో ఏ వర్గానికి చెందిన జీవుల్లో నాళరూప హృదయాలు వ్యవస్థితమవుతాయి?

- | | |
|---------------|--------------|
| ఎ) సిలెంటరీటా | బి) కార్డేటా |
| సి) ఆర్థోపొడా | డి) మొలస్కా |

36. విద్యుత్ రసాయన ప్రవాహ రూపంలో ప్రచోదనాలను సరఫరా చేసే ప్రత్యేకమైన కణాలు ఏవి?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ఎ) ఆప్టియోసైట్లు | బి) కాండ్రయోసైట్లు |
| సి) స్పోర్టోసైట్లు | డి) న్యూరాన్లు |

37. స్నాయు బంధనాల్లో ఉండే ప్రోటీన్ ఏది?

- | | |
|---------------|--------------|
| ఎ) కొల్లాజెన్ | బి) ప్లైటెన్ |
| సి) మయోసిన్ | డి) కెరాటిన్ |

38. కిందివాటిలో క్రోమాటిన్ పదార్థానికి సంబంధించి సరైన వాక్యాలు ఏవి?

- దీన్ని హాఫ్ మిస్టర్ అనే శాస్త్రవేత్త కనుక్కున్నారు.
 - ఇవి కేంద్రకంలో ఉంటాయి.
 - దారాల లాంటి నిర్మాణాలతో కేంద్రకంలో ఇవి క్రోమాటిన్ వలగా కనిపిస్తుంటాయి.
- | | |
|--------------------|---------------------|
| ఎ) i, ii మాత్రమే | బి) ii, iii మాత్రమే |
| సి) i, iii మాత్రమే | డి) i, ii, iii |

39. రైబోజోమ్ల ఉత్పత్తి కేంద్రంగా పేర్కొనదగిన కణాంగ భాగం ఏది?

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| ఎ) ప్లాస్మా పొర | బి) కణ అంతర్గత ద్రవ్యజాలం |
| సి) కేంద్రకాంశం | డి) గాల్జీ సంక్లిష్టం |

జవాబులు				
1-ఎ	9-ఎ	17-సి	25-ఎ	33-ఎ
2-ఎ	10-బి	18-డి	26-డి	34-బి
3-సి	11-సి	19-ఎ	27-సి	35-సి
4-బి	12-డి	20-బి	28-బి	36-డి
5-డి	13-సి	21-ఎ	29-ఎ	37-ఎ
6-సి	14-ఎ	22-బి	30-సి	38-డి
7-ఎ	15-బి	23-సి	31-బి	39-సి.
8-డి	16-డి	24-డి	32-డి	

ప్రవేశాలు

పద్మావతి విశ్వవిద్యాలయం

తిరుపతిలోని శ్రీవద్మావతి మహిళా విశ్వవిద్యాలయం (దూరవిద్య కేంద్రం) 2017 - 18 విద్యా సంవత్సరానికి కింది కోర్సుల్లో ప్రవేశానికి నోటిఫికేషన్ విడుదల చేసింది.

- ★ వీజీ కోర్సులు: ఎమ్మెస్సీ (జువలజీ, మ్యూజిమెంటిక్స్), ఎంపి (ఇంగ్లీష్, తెలుగు, మ్యూజిక్, ఊమ్స్ స్టడీస్), ఎల్ ఎల్ ఎం.
- ★ వీజీ డిప్లోమా కోర్సులు: ఫ్యాషిబి అండ్ హెల్త్ కోర్స్, లింగ్, ప్రీస్కూల్ ఎడ్యుకేషన్, పబ్లిక్ రిలేషన్స్.

అప్లికేషన్ సాఫ్ట్వేర్.
 ★ అర్హత: సంబంధిత విభాగంలో డిగ్రీ ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి.
 ★ డిప్లోమా కోర్సులు: మ్యూజిక్ (సంకీర్తన, వర్ణం, అన్న మయ్య అంతరంగం).
 అర్హత: పదోతరగతితోపాటు సంగీత పరిజ్ఞానం అవసరం.
 ★ దరఖాస్తు: వెబ్ సైట్ నుంచి డౌన్ లోడ్ చేసుకోవచ్చు
 ★ చివరి తేదీ: **16 ఆగస్టు**
 ★ వెబ్ సైట్: **www.spmv.ac.in**

మీ అభిప్రాయాలు పంపాల్సిన మెయిల్ విజి
 pratibhadesk@eenadu.net