

సంగ్రహణాత్మక మదింపు-1 : 2017-18

జీవశాస్త్రం - పేపర్ - 2

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్ట్ - ఎ & బి

తరగతి : 8

(మార్కులు : 40)

సమయం : 2.45 గం||

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. ప్రశ్నా పత్రంలో (పార్ట్ ఎ, బి) రెండు విభాగాలుంటాయి.
2. పరీక్ష ప్రారంభంలోనే పార్ట్ - ఎ లో పాటు పార్ట్ - బి పేపరు కూడా ఇవ్వబడుతుంది.
3. ప్రశ్నాపత్రము (పార్ట్ ఎ & బి) చదువుకోవడానికి 15ని.లు జవాబులు రాయడానికి 2.30ని సమయం ఉంటుంది.
4. పార్ట్-ఎ లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి. పార్ట్-బి లో ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్నాపత్రంలోనే రాయాలి.
5. పార్ట్ - ఎ లో మూడు సెక్షన్లు ఉంటాయి.
6. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయాలి.
7. సమాధానం స్పష్టంగా రాయాలి.
8. సెక్షన్ - 3 లో మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.

మార్కులు : 30

Part - A

Section - I

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకూ జవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు

4 × 1 = 4

1. దేహము యొక్క నిర్మాణాత్మక, క్రియాత్మక ప్రమాణాన్ని ఏమంటారు?
2. వైరస్ వ్యాధులకు రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి?
3. చల్లని పాలు, వేడిపాలు, గోరు వెచ్చని పాలకు మట్టిగ కలిపినప్పుడు ఏమి జరుగుతుందో చెప్పండి?
4. కౌమార దశలో మొటిమల పట్ల నీవు తీసుకొనే జాగ్రత్తలు ఏమిటి?

Section - II

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకూ జవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు

5 × 2 = 10

5. బాల్య వివాహాలు ఒక సాంఘిక దురాచారం అని మీకు తెలుసు. దీని నివారణకై వైతన్యం కలిగించటానికి కొన్ని నినాదాలు తయారు చేయండి?
6. ఈ క్రింది పట్టిక పూరించండి.

వ.సం.	జంతువు	వెలుపలి చెవి ఉన్నదా/లేదా	రోమాలు ఉన్నాయా/లేవా	అండోత్పదకమా/ శిశోత్పాదకమా
1	కుందేలు			
2	కాకి			
3	బల్లి			
4	మానవుడు			

7. శాశ్వత సైడ్ తయారు చేయడానికి అదనంగా నీకు అవసరమయ్యే పదార్థాలు ఏమిటి?
8. ఏకకణజీవులు, బహుకణ జీవులు గురించి తెలుసుకోవటానికి నీవు ఏవి ప్రశ్నలు అడుగుతావు?
9. కొన్ని కణాలను మనం కంటితో చూడగలం అని లత చెప్పింది. ఈమెను సమర్థిస్తూ నీవు ఇచ్చే ఉదాహరణలు ఏమిటి?

Section - III

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు. వాటినుండి ఒకటి ఎంపిక చేసుకొని రాయవలెను.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు

4 × 4 = 16

10. ఎ) కణాలన్ని ఒకే ఆకారం ఒకరకమైన నిర్మాణం కలిగి ఉండవని గీత చెప్పింది. గీతను సమర్థిస్తూ ఏవైనా నాలుగు కణాలు, వాటి ఆకారము, భాగాలు తెలుపుతూ పట్టిక నిర్మించండి.

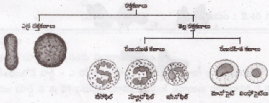
(లేదా)

బి) బజారులో అమ్మే పాల ప్యాకెట్స్ మీద 'పాశ్చరైజ్డ్ పాలు' అని రాసి ఉంటుంది. పాలను ఎలా పాశ్చరైజ్డ్ చేస్తారు? దాని ప్రయోజనం ఏమిటి?

11. ఎ) ఉల్లిపొరలోని కణాలను మీరు పరిశీలించారు కదా. ఆ ప్రయోగం మీద నివేదిక రాయండి?
(లేదా)

బి) మల్లినీటిలోని జీవజన్తువులను పరిశీలించడానికి ప్రయోగశాలలో నీవు అనుసరించే విధానము పై నివేదిక రాయండి?

12. ఎ)

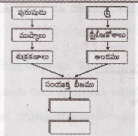


పై ఛోచార్చును గమనించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. రక్త కణములలోని ప్రధాన రకాలు ఏమిటి?
2. రేణువులు ఆధారంగా తెల్లరక్త కణాలలోని రకాలు ఏమిటి?
3. రేణురహిత కణాలలోని రకాలు తెలపండి?
4. శీఘ్రక రహిత రక్తకణము ఏమిటి?

(లేదా)

బి)



ఛోచార్చు గమనించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. ఈ ఛోచార్చు ఏ ప్రత్యుత్పత్తిని సూచిస్తుంది?
2. స్త్రీ, పురుష సంయోగ జీణాల పేర్లు తెలపండి?
3. ఫలదీకరణ ఫలితంగా ఏర్పడు ఏకకణము ఏమిటి?
4. అంతర ఫలదీకరణ జరుపు జీవికి ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

18. ఎ)



1. పై పటంలో చూపబడిన జీవి పేరు ఏమిటి?
2. పటములో చూపబడిన ప్రత్యుత్పత్తి విధానం ఏమిటి?
3. ఈ ప్రత్యుత్పత్తిలో ఏర్పడు పిల్ల జీవుల సంఖ్య ఎంత?
4. జీవి మధ్యభాగాన గుండ్రముగా కనిపిస్తున్న నిర్మాణం ఏమిటి?

(లేదా)

బి) క్లెమిడ్-మోనాస్ పటం గీయండి. దీనిని ఏకకణ జీవి అని ఎందుకు అంటారు?



Regd.No. **18-B**Marks: **సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 - 2017 - 2018****జీవశాస్త్రం - పేపర్ - 2****(తెలుగు మాధ్యమం)****పార్ట్ - బి**

తరగతి : 8

(మార్కులు : 10)

విద్యా ప్రమాణం	AS ₁	AS ₂	AS ₃	AS ₄	AS ₅	AS ₆	గ్రేడ్	గ్రేడు
పార్ట్ - A	1,2,9,10	3,8	7,11	6,12	13	4,5		
పార్ట్ - B	14-25 30-33	26,28				27,29		
మొత్తం	16	4	6	6	4	4		

విద్యార్థి పేరు : క్రమ సంఖ్య :

విద్యార్థులకు సూచనలు :-

1. ప్రతి ప్రశ్నకు $\frac{1}{2}$ మార్కు
2. ప్రతి ప్రశ్నకు కింద 4 బహుకాలాలు కలవు. వాటిలో సరియైన జవాబును ఎంచుకొని దాని ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు తగు సమాధానాలు క్రాకెట్లలో గుర్తించండి.
3. కొట్టివేతలకు, దిడ్డుబాటలు జవాబులకు మార్కులు ఇవ్వబడవు.

14. పురుషుల గొంతు స్త్రీల కంటే భిన్నంగా ఉండటానికి కారణం ()
 A) స్వరపేటిక సంఖ్య B) స్వరపేటిక పరిమాణం
 C) స్వరపేటిక ఆకారం D) స్వరపేటిక స్థానము
15. A: ముష్కాలు : చిస్టోస్టెరాన్‌ను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. ()
 B: అధివృక్కగ్రంథి ఎట్రినలిన్‌ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
 A) A మాత్రమే సరైనది B) B మాత్రమే సరైనది
 C) A, B సరైనవి D) A, B సరైనవి కావు

16. తల్లి జీవులను పోలి ఉండని పిల్ల జీవులు, తల్లిజీవుల వలె మారు ప్రక్రియ ()
 A) ఫలదీకరణ B) రూప విక్రియ
 C) పరాగ సంపర్కం D) అంతర ఫలదీకరణ
17. టెస్టెట్యూబ్ బేబీల విషయంలో సరిగాని వాక్యము ()
 A) ఫలదీకరణ పరీక్ష నాళికలో జరుగును
 B) పిండము గర్భాశయంలో పెరుగును
 C) పిండమును ప్రయోగశాలలో పెంచుతారు
 D) వారం రోజుల సంయుక్తవీణాన్ని గర్భాశయంలో ప్రవేశ పెడతారు.
18. నోటీ చుక్కల ద్వారా తీసుకొను వ్యాక్సిన్ ()
 A) O.P.V B) D.P.T C) M.M.R D) పెంటావాలెంట్
19. వాక్యము A : టీకాల ప్రక్రియలో ప్రతిజనకాలను ప్రవేశ పెడతారు
 వాక్యము B : టీకాల ప్రక్రియలో ప్రతిదోహాలు ఉత్పత్తి అవుతాయి. ()
 A) వాక్యము A మాత్రమే సరైనది B) B మాత్రమే సరైనది
 C) A,B లు రెండూ సరైనవి D) A,B లు రెండు సరికావు
20. జతపరచండి :
 1) యల్ట్రాప్రగడ సుబ్యారాఫ్టు () ఎ) టీకాలు
 2) అల్కాండర్ ఫ్లెమింగ్ () బి) సూక్ష్మజీవ నాశకాలు
 3) టోనస్ సాల్ () సి) పెన్సిలిన్
 4) ఎడవర్డ్ జెన్సీర్ () డి) పోలియో వ్యాక్సిన్ ()
 A) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a B) 1-c, 2-b, 3-d, 4-a
 C) 1-a, 2-d, 3-c, 4-b D) 1-a, 2-c, 3-b, 4-d
21. ల్యువెన్ హాంక్ సూక్ష్మదర్శినిలోని కటకాల సంఖ్య ()
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

22. కీళ్ళు కలిగిన కాళ్ళు ఉన్న సూక్ష్మజీవులు ()
 A) వైరస్లు B) బ్యాక్టీరియా C) శైవలాలు D) మైక్రో ఆర్గేనిస్లు
23. అమీబాలో ఆహార సేకరణకు తోడ్పడు నిర్మాణము ()
 A) కేంద్రకం B) ప్లాస్మాత్వచం C) మిథాకాండం D) జీవపదార్థం
24. A: ముష్కాలు → టెస్టాస్టిరాన్ → శుక్రకణాలు
 B: స్త్రీబీజ కణాలు → ? → అండాలు ()
 A) ఈస్ట్రోజన్ B) ఎడ్రినలిన్ C) పెరుగుదల హార్మోన్ D) L.H
25. వాక్యము A: మానవునిలో ఫలదీకరణ గర్భాశయంలో జరుగును
 వాక్యము B: మానవునిలో పిండాభివృద్ధి గర్భాశయంలో జరుగును ()
 A) A సత్యం B అసత్యం B) A అసత్యం B సత్యం
 C) A సత్యం B సత్యం D) A అసత్యం B అసత్యం
26. ఆహారాన్ని సరిగా నిల్వ చేయక పోతే ()
 A) ఆహారం వృధా అవుతుంది B) సూక్ష్మజీవులు పెరుగుతాయి
 C) ఆహారం పాచైపోతుంది D) ఆహారం చెడువాసన వస్తుంది
27. రాము యొక్క ఎర్రరక్తకణములో ప్లాస్మాడియంను గుర్తించటం జరిగింది. ప్లాస్మాడియం ద్వారా అతడు బాధపడుతున్న వ్యాధి ()
 A) మలేరియా B) ట్రిఫాయిడ్ C) డెంగ్యూ D) చికెన్ పాక్స్
28. రైకోటియం బాక్టీరియాను పరిశీలించటానికి సీత ఎన్నుకోవలసిన "మొక్క" పేరు ()
 A) వేప B) మర్రి C) తులసి D) వేరుశనగ
29. వాక్యము A : ఈస్ట్ను ఉపయోగించి రొట్టె తయారు చేయవచ్చు
 వాక్యము B : ఈస్ట్ను ఆల్కహాల్ తయారీలో వాడతారు ()
 A) వాక్యము A మాత్రమే సరైనది B) వాక్యము B మాత్రమే సరైనది
 C) వాక్యము A, B సరైనవి D) రెండు వాక్యములు సరికావు
30. ఏ సూక్ష్మజీవిని పరిశీలించటానికి సీకు ఎలక్ట్రాన్ మైక్రోస్కోప్ తప్పని సరి ()
 A) ఈస్ట్ B) వైరస్ C) బాక్టీరియా D) శైవలము

31. ఒక విద్యార్థి యొక్క ప్రయోగశాల రికార్డ్ చక్కగా ఉంది. ఇది ఆ విద్యార్థి యొక్క ఏ ప్రక్రియా నైపుణ్యాన్ని చూపుతుంది. ()
 A) కొలవటం B) నమోదు చేయటం C) ఊహించటం D) నిర్ధారణ
32. భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి ()
 A) స్త్రీ బీజకోశం B) గర్భాశయం C) ఫాలాఫియస్ నాళం D) శుక్రకణాలు
33. పురుషులలో లేని వినాక గ్రంథి ()
 1) తైమస్ B) అధివృక్క గ్రంథి C) ముష్టిలు D) స్త్రీ బీజకోశం

