

BIOLOGY

BOOKS - VGS PUBLISHERS BIOLOGY (TELUGU)

జీవక్రియలలో సమన్వయం

Examples

1. జీర్ణాశయంలో ఆహారాన్ని విచ్ఛిన్నం చేయడంలో ఏ జీవక్రియ తోడ్పడుతుంది ?



Watch Video Solution

2. జీవక్రియలలోని ఏ ఒక్క జీవక్రియ అయినా పనిచేయుటలో విఫలమైతే, శరీరంపై ఎలాంటి ప్రభావం చూపుతుంది ?



Watch Video Solution

3. ఆకలి కోరిక అంటే ఏమిటి?



Watch Video Solution

4. మనం తిన్న ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయటానికి శరీరంలో
ఏయే వ్యవస్థలు తోడ్పడతాయి ?



Watch Video Solution

5. ఆహారపదార్థాల వాసన ఆకలిని పెంచుతుందని రఫి
అన్నాడు. అతని వ్యాఖ్యనరైనదేనా? ఎలా?



Watch Video Solution

6. పెరిస్టాల్ సిస్ మరియు సంవరణీ కండరాల గురించి రాయండి.



Watch Video Solution

7. కింద ఇచ్చిన జీర్ణవ్యవస్థలోని భాగాన్ని పరిశీలించండి. ఇది మిటి? ఇది నిర్వర్తించే పనులను రాయండి.



 [Watch Video Solution](#)

8. క్రింద వానికే తగిన కారణాలు తెలపండి. నాలుకతో అంగిలినీ నోక్కి పట్టుట ద్వారా రుచినీ తెలుసుకోగలం

 [Watch Video Solution](#)

9. ఆహార పదార్థాలు వేడిగా ఉన్నప్పుడు రుచి తెలియదు.



[Watch Video Solution](#)

10. రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయి తగ్గినప్పుడు మనకు ఆకలి వేస్తుంది.



[Watch Video Solution](#)

11. చిన్నపైగు చుట్టుకొని ఉన్న పైపు మాదిరిగా ఉంటుంది.



[Watch Video Solution](#)

12. కింది వాని మధ్యలో ఉండే భేదాలు రాయండి. ఎ) బోలన్ - క్లెమ్ బి) చిన్నపైగు - పెద్దపైగు సి) మాస్టికేషన్ - రుమినేషన్ డి) మొదటి మెదడు - రెండవ మెదడు



[Watch Video Solution](#)

13. మీ నోరు ఒక నమిలే యంత్రం అని ఎలా చెప్పగలము?



Watch Video Solution

14. మాస్టికేషన్ అంటే ఏమిటి? అందుకు తోడ్పడే వివిధ రకాల దంతాలను గురించి వివరించండి.



Watch Video Solution

15. ఆహార పదార్థాలు నోటి నుండి ఆహారవాహిక ద్వారా జీర్ణాశయాన్ని చేరే మార్గంలో కండర వ్యవస్థ నియంత్రణ ఏ విధంగా పనిచేస్తుంది ?



Watch Video Solution

16. చిన్నపైగు చుట్టుకొని అనేక ముడుతలుగా ఉండటానికి గల కారణం ఏమైనా ఉండా ? జీర్ణక్రియను అది ఏ విధంగా తోడ్పడుతుంది ?



Watch Video Solution

17. కింది భాగాలలో పెరిస్టాల్ సిస్ విధులను తెలపండి.

ఎ) ఆహారవాహిక బి) జీర్ణాశయం సి) చిన్నప్రేగు డి)

పెద్దప్రేగు



Watch Video Solution

18. జీర్ణనాడి వ్యవస్థను రెండవ మెదడుగా

పరిగణించటం ఎంతవరకు సమంజసం ?



Watch Video Solution

19. ఆహార పదార్థాల చలనంలో మీరు పరిశీలించిన కండర సంవర్ణీలు ఏమిటి ? వాటి గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.



Watch Video Solution

20. ఆహార పదార్థాలను చూసిన వెంటనే రాజేష్ ఆకలిగా ఉందన్నాడు. షీలా తనకు ఆకలిగా లేదన్నది. దేని వలన రాజేష్కు ఆకలి వేయటం, షీలాకు ఆకలి వేయకపోవటం జరిగింది ?



Watch Video Solution

21. రుచి మరియు వాసన ఏ విధంగా సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి?



[Watch Video Solution](#)

22. లాలాజల గ్రంథుల నాళాలు మునుకునిపోతే ఏమవుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

23. జీర్ణక్రియలో ఇమిడి ఉన్న నాడుల సమన్వయాన్ని అర్థం చేసుకోవటానికి ఒక ప్రశ్నావళిని తయారుచేయండి.



[Watch Video Solution](#)

24. చిన్నపైగుల ఆకారం, పొడవు ఆహారనాళం మాదిరిగానే ఉంటే ఏం జరుగుతుంది ?



[Watch Video Solution](#)

25. లాలాజలం యొక్క చర్యను అర్థం చేసుకోవటానికి పిండిపై ఎలాంటి ప్రయోగం చేశారు? ప్రయోగ పద్ధతిని మరియు పరికరాలను గురించి వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

26. రుచిని గుర్తించుటలో అంగిలి యొక్క పాత్రను నిర్ధారించేలా ఒక చిన్న ప్రయోగాన్ని సూచించండి.



[Watch Video Solution](#)

27. మ పాఠశాల గ్రంథాలయం నుండి ఆకలికి సంబంధించిన సమాచారాన్ని మరియు చిత్రాలను సేకరించి ఒక నివేదిక తయారుచేయండి.



[Watch Video Solution](#)

28. ఆహార పదార్థాల నుండి రుచి సంవేదన మెదడుకు చేరే క్రమాన్ని బ్లాక్ చిత్రం గీసి చూపండి.



[Watch Video Solution](#)

29. ఆహారవాహికలో పెరిస్టాల్టిక్ కదలికలను చూపే చిత్రం గీసి, భాగాలు గుర్తించండి. ఆహారవాహిక లోపలి తలంలోని శ్లేష్మస్తరం యొక్క ఆవశ్యకతను వివరించండి.



Watch Video Solution

30. చిన్నప్రేగులోని ఆంత్రచూషకాల నిర్మాణాన్ని తెలిపే చిత్రం గీయండి. జీర్ణవ్యవస్థ, రక్తప్రసరణ వ్యవస్థలలో గల సహ సంబంధాన్న వివరించండి.



Watch Video Solution

31. ఆహారపదార్థాల వాసన లేదా వాటిని చూసిన వెంటనే ఆకలి ప్రేరేపింపబడుతుంది. దీనిని సూచించే చిత్రాన్ని గీయండి.



[Watch Video Solution](#)

32. ఆహార పదార్థాలు నోటి నుండి ఆహారవాహిక ద్వారా జీర్ణాశయాన్ని చేరే మార్గంలో కండర వ్యవస్థ నియంత్రణ ఏ విధంగా పనిచేస్తుంది ?



[Watch Video Solution](#)

33. పావ్ లోవ్ ప్రయోగాన్ని ప్రతిబింబించేలా ఒక కార్టూన్

గీసి, దానికి సరిపోయేలా ఒక నినాదాన్ని రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

34. విసిరే యంత్రమైన జ్యేష్ఠాశయాన్ని మీరు ఎలా

అభినందిస్తారు? ఈ ప్రక్రియ ఎలా సమన్వయం

చేయబడుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

35. ఎంతో వైవిధ్యంతో కూడిన జీవ ప్రక్రియలను గురించిన
మీ భావాలతో ఒక కవితను రాయండి.



Watch Video Solution

36. ప్రస్తుత పాఠ్యాంశాన్ని దృష్టిలో పెట్టుకొని, ఆహారం
తీసుకొనే సమయంలో అలవాటు చేసుకోవాల్సిన ఏ
రెండు అంశాలను గురించి మీ మిత్రునికీ సలహా
ఇస్తారు?



Watch Video Solution

Exercise

1. కింది పట్టికను పరిశీలించండి. మీ దృష్టిలో ఆకలివేయడానికి గల కారణాలను (P)తో గుర్తించండి. మీ స్నేహితులతో చర్చించండి.

వాసన	రుచి	దృశ్యం	అలసట	నీరసం	అహార అవసరం	అహార అలోచన
✓	✓	×	✓	✓	✓	×



Watch Video Solution

2. ఏ ఏ కారకాలు ఆకలిని ఉత్తేజపరుస్తాయి?



Watch Video Solution

3. ఆకలవుతోందని తెలిసేలా చేసే ఉద్దీపనల వలన ఫలితమేమిటి?



[Watch Video Solution](#)

4. మనకు ఆకలి కలుగుతోందని తెలియజేయడానికి ఏ వ్యవస్థ సంకేతాలను పంపుతుంది ?



[Watch Video Solution](#)

5. జీలకర్ర, సోంపు, ఆలుగడ్డ మరియు ఆపిల్లు నమలడం ముందుగా వేళ్ళతో ముక్కు మూసుకోండి. కొంచెం జీలకర్రను నోటిలో వేసుకొని కాసేపు నమలండి, తరువాత కొన్ని సోంపు గింజలు నమలండి. వాటి రుచిని గుర్తించగలిగారా? రుచిని గుర్తించడానికి ఎంత సమయం తీసుకుంది? తరువాత నోటిని శుభ్రంగా కడిగి ఒక చిన్న ఆపిల్ ముక్కును నమలండి. తరువాత ఆలుగడ్డ ముక్కుల్ని తీసుకొని నమలండి. అయితే నమిలేటపుడు ముక్కును మూసి ఉంచడం మాత్రం మరిచిపోవద్దు.



[Watch Video Solution](#)

6. What did you observe in acid and leaf experiment ? What did you have understand regarding human digestive system from this?



[Watch Video Solution](#)

7. Consider two pairs of neutrons. In each pair, the separation between the neutrons is the same. Can the force between the neutrons have different magnitudes for the two pairs?



[Watch Video Solution](#)

8. ఆపిల్ కన్నా అల్లం వాసన ఘాటుగా ఉంటుందా?
ఘాటైన వాసనలు రుచి స్పందనలపై ప్రభావం
చూపిస్తాయని మీరు భావిస్తున్నారా?



[Watch Video Solution](#)

9. మీరు ఎన్ని రకాల ఆహార పదార్థాలను సరిగ్గా
గుర్తించగలిగారు?



[Watch Video Solution](#)

10. आदर्श गैस से आप क्या समझते हो ? इसके प्रमुख गुण लिखिए।



[Watch Video Solution](#)

11. నాలుక మీద చక్కెర గుళికలు నాలుక పొడిగా ఉన్నప్పుడు రుచి తెలుస్తుందా ?



[Watch Video Solution](#)

12. ఏ విధానం త్వరగా రుచిని గ్రహించడంతో తోడ్పడింది

? ఎందుకు ?



Watch Video Solution

13. వెనిగర్లో ఉంచిన చాక్ పీస్ ప్రయోగం ద్వారా ఆహారాన్ని ఎందుకు నమలాలి? ఆహారం ఎలా విచ్ఛిన్నమవుతుందో తెలుసుకుందాం. ఒక చాక్ పీస్ ముక్కును రెండు ముక్కులుగా చేయండి. ఒక ముక్కును చాలా చిన్న చిన్న ముక్కులుగా చేయండి. మరొక ముక్కును అలాగే ఉంచండి. రెండు బీకర్లు తీసుకోండి. లేదా రెండు

మినరల్ వాటర్ బాటిళ్ళు తీసుకొని, పై భాగాన్ని కత్తిరించండి. ఇప్పుడు కింద మిగిలిన భాగాలను బేకర్లుగా పయోగించుకోవచ్చు. రెండు బేకర్లను సగం వరకు వెనిగర్తో నింపండి. ఒక దానిలో చిన్న చిన్న ముక్కలుగా పొడిచేసిన చాక్ పీస్సు, మరొక దానిలో మిగిలిన చాక్ పీస్ ను వేయండి. మీ అమరికను కదపకుండా ఉంచండి. గంట తరువాత బేకర్లను పరిశీలించండి.



Watch Video Solution

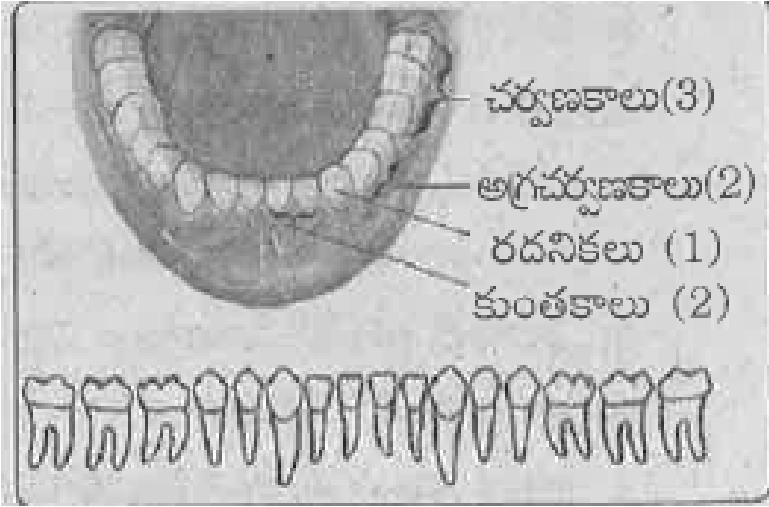
14. ఏ బీకరులోని చాక్ పీస్ త్వరగా కరిగింది? ముక్కలు చేసిన చాక్ పీస్ భాగమా ? లేదా పూర్తిగా ఉన్న చాక్ పీస్ భాగమా?



Watch Video Solution

15. దవడలో దంతాల అమరికను తెలిపే నమూనా లేదా పటాన్ని లేదా మీ స్నేహితుని నోటిలో గమనించండి. దంతాలన్నీ ఆకారం మరియు పరిమాణంలో ఒకేలా ఉన్నాయా? వాటి ఆకారానికి నిర్వహించే పనికి ఏదైనా సంబంధం ఉందా? దంత సూత్రం, దంతాల అమరిక

విధానాన్ని వివరిస్తుంది. ఇచ్చిన పటం ఆధారంగా
చర్మణకాలు ఏ పనులు నిర్వహిస్తాయో ఆలోచించండి.
మీరు కింద తరగతులలో కుంతకాలు పదునైన అంచులు
కలిగి ఉంటాయని రదనికలు కూసుగా ఉంటాయని
చర్మణకాలు, అగ్ర చర్మణకాలు చదునుగా ఉంటాయని
నేర్చుకున్నారు కదా!



[Watch Video Solution](#)

16. కుంతకాలు ఏ విధంగా ఉపయోగపడతాయని మీరు భావిస్తున్నారు?



Watch Video Solution

17. ఆహారాన్ని మెత్తగా నూరడానికి పనికివచ్చే దంతాలు ఏవి?



Watch Video Solution

18. ఆహారాన్ని చీల్చడానికి పనికివచ్చే దంతాలు ఏవి?



Watch Video Solution

19. దంత సూత్రం అంటే ఏమిటి ? మీ దంత సూత్రాన్ని రాయండి.



Watch Video Solution

20. పటం ఆధారంగా కింది పట్టికను పూరించండి.

దంతం పేరు	దంతాల సంఖ్య	ఆకారం	విధులు
కుంతకాలు	2	వెడల్పుగా	కొరుకుట
రదనికలు	1	మొనతేలి	చీల్చుట
అగ్రచర్మణకాలు	2	చదునుగా	నములుట
చర్మణకాలు	3	చదునుగా	విసురుట



Watch Video Solution

21. పిండిపై లాలాజలం యొక్క చర్య ఒక పరీక్షనాళికను తీసుకొని సగం వరకు నీటితో నింపండి. దానికి చిటికెడు పిండి కలపండి. పిండి నీటిలో బాగా కలిసే వరకు పరీక్షనాళికను కదిలించండి. కొన్ని చుక్కల పిండి మిశ్రమాన్ని ఒక వాచ్ గ్లాస్ లో తీసుకోండి. కొన్ని చుక్కల టింక్చర్ అయోడిన్ కలిపి పిండిపదార్థ పరీక్ష చేయండి. దానిలో ఏర్పడే నీలి - నలుపురంగు పిండి పదార్థాన్ని దృవపరుస్తుంది. ఇప్పుడు ఈ మిశ్రమాన్ని రెండు సమాన భాగాలుగా చేయండి. రెండు పరీక్షనాళికల్లో ద్రావణం సమానంగా ఉండేలా జాగ్రత్త తీసుకోండి. ఒక పరీక్షనాళికలో ఒక టీ స్పూను లాలాజలం కలపండి.

రెండవ పరీక్షనాళికలో ఏమీ కలపకుండా ఉంచండి. 45 నిమిషాల తరువాత ఒక చుక్క సజల టింక్చర్ అయోడిన్ ద్రావణం పరీక్షనాళికల్లో కలపండి.



[Watch Video Solution](#)

22. ద్రావణంలో ఏమైనా మార్పులు గమనించారా? ఈ మార్పు ఎందుకు జరిగింది?



[Watch Video Solution](#)

23. నోటిలో ఆహారం తీసుకున్నప్పుడు కూడా ఇదే ప్రక్రియ
కొనసాగుతుందా?



[Watch Video Solution](#)

24. నోటిలోని సాధారణ స్థాయి pH విలువ ఎంత ? ఇది
ఆమ్లయుతమా? క్షారయుతమా?



[Watch Video Solution](#)

25. pHలో ఏవైనా మార్పులు గమనించారా? ఆ మార్పు ఎలా వచ్చింది?



[Watch Video Solution](#)

26. ఎలాంటి pHలో 'లాలాజల ఎమ్మెలేజ్' బాగా ఛర్మ జరపగలదు?



[Watch Video Solution](#)

27. వివిధ రకాల ఆహారాలను తీసుకున్నప్పుడు నోటిలోని

pH ఎలాంటి పాత్ర పోషిస్తుంది ?



Watch Video Solution

28. ఆహారవాహికలో ఆహారం (Food bolus) ఎలా

ప్రయాణిస్తుందో గమనిద్దాం ! ఒక పాత సైకిల్ ట్యూబ్

ముక్కను తీసుకోండి. గొట్టం లోపలి భాగాన్ని నూనెతో

పూత పూయండి. అలాగే రెండు బంగాళదుంపల్ని

తీసుకొని శుభ్రంగా కడిగి, పొడిగా తుడిచి నూనెతో పూత

పూయండి. తరువాత బంగాళదుంపలను సైకిలు ట్యూబ్

లో ప్రవేశపెట్టండి. గొట్టాన్ని పిసుకుతూ బంగాళాదుంపను గొట్టంలో కదిలే లాగా చేయండి. బంగాళాదుంపలు గొట్టంలో కదులుతున్న విధానాన్ని జాగ్రత్తగా పరిశీలించండి.



[Watch Video Solution](#)

29. గొట్టం గుండా బంగాళాదుంపలు కదలడానికి ఎలా నొక్కాలి? నూనె ఎలా పనిచేస్తుంది ?



[Watch Video Solution](#)

30. ఆహారవాహికలో ఉండే కండరాలు కూడా ఆహారాన్ని కిందికి నెట్టడానికి ఇదే విధంగా పనిచేస్తాయా?



Watch Video Solution

31. పేపర్ గొట్టం మరియు మడిచిన కాగితాలు :



Watch Video Solution

32. 10 x 20 సెం.మీ కొలతలు గల ఒక చార్టు పేపరును తీసుకోండి. దానిని మడిచి రెండు చివరలు అంటించి

గొట్టంలా చేయండి. ఇప్పుడు 20 x 20 సెం.మీ కొలతలు గల మరొక చార్టు పేపరు తీసుకోండి. దానిని కూడా పైన చెప్పినట్టుగా గొట్టంలా తయారుచేయండి. దానిని మొదటి గొట్టంలో దూర్చండి. దూర్చగలిగారా?



[Watch Video Solution](#)

33. 10 x 20 సెం.మీ కొలతలు గల ఒక చార్టు పేపరును తీసుకోండి. దానిని మడిచి రెండు చివరలు అంటించి గొట్టంలా చేయండి. ఇప్పుడు 20 x 20 సెం.మీ కొలతలు గల మరొక చార్టు పేపరు తీసుకోండి. దానిని కూడా పైన

చెప్పినట్టుగా గొట్టంలా తయారుచేయండి. దానిని

మొదటి గొట్టంలో దూర్చండి. దూర్చగలిగారా?



Watch Video Solution

34. రెండు గొట్టాలను $10 \times 20, 20 \times 20$ ఉపయోగించిన కాగితాల వైశాల్యాన్ని పోల్చి చూడండి. వైశాల్యంలో తేడా కనిపించిందా? ఒకవేళ పెరిగినట్లు గమనిస్తే కారణాలు తెలుసుకోండి.



Watch Video Solution

35. ఆమ్లం మరియు పత్ర ప్రయోగం : మీ బడి తోట నుండి రెండు ఆకుపచ్చని పత్రాలు సేకరించండి. ఒక ప్రతానికి పెట్టోలియం జెల్లీ లేదా వాజ్ లీన్ పూయండి. మరొకదాన్ని అలాగే వదిలేయండి. 1 లేదా 2 చుక్కల బలహీన ఆమ్లాన్ని రెండు పత్రాలపై వేయండి. అరగంట తరవాత ప్రతాలను పరిశీలించండి. మీ పరిశీలనలను మీ నోట్ బుక్ లో రాయండి.



Watch Video Solution

36. పత్రాలలో ఎలాంటి మార్పులు గమనించారు?





[Watch Video Solution](#)

37. ఏ పత్రంలో మార్పులు గమనించారు? ఏ పత్రంలో మార్పు జరగలేదు. కారణాలేమిటి?



[Watch Video Solution](#)

38. ఆమ్ల ప్రభావం నుంచి ఆకును రక్షించినదేమిటి?



[Watch Video Solution](#)

39. మనకు ఆహారం అవసరం అని ఎలా తెలుస్తుంది?



Watch Video Solution

40. కేంద్రీయ లేదా పరిధీయ నాడీవ్యవస్థలలో ఏ నాడీవ్యవస్థ ఆకలి ప్రచోదనాలను నియంత్రిస్తుంది?



Watch Video Solution

41. ఎలాంటి నియంత్రణలు ఆకలి ప్రచోదనాలపై ప్రభావం చూపుతాయి ? అవి హార్మోన్ల సంబంధమైనవా

లేదా నాడీ సంబంధమైనవా లేదా రెండూనా?



Watch Video Solution

42. ఆకలి ప్రచోదనాలను ఉత్పత్తి చేసే క్రియలో పాలుపంచుకొనే ఏవైనా నాలుగు వ్యవస్థలను సూచించండి.



Watch Video Solution

43. చెడిపోయిన ఆహారాన్ని గుర్తించడంలో ప్రధానపాత్ర పోషించే భాగమేది ?



Watch Video Solution

44. రుచికరమైన భోజనం చేస్తున్నప్పుడు అందులోని సువాసన ఆకలిని పెంచుతుందని భావిస్తున్నారా?



Watch Video Solution

45. ఆహార పదార్థాలను నోటిలో వేసుకొన్నప్పుడు ఏమవుతుంది ?



Watch Video Solution

46. రుచిని తెలుసుకోవటానికి ఉపయోగపడే నోటి భాగాలు ఏవి?



Watch Video Solution

47. రుచిపై ప్రభావం చూపే మరేవైనా ఇతర ఉద్దీపనలు ఉన్నాయా?



Watch Video Solution

48. బాగా వేడిగా ఉన్న పాలు లేదా టీ తాగినప్పుడు రుచి
స్పందన ఏమవుతుంది?



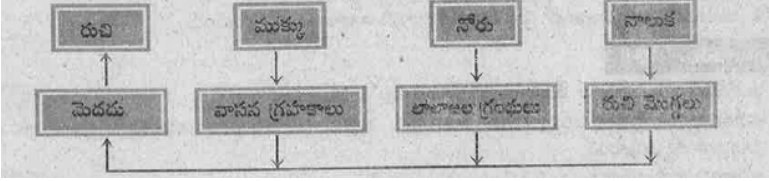
Watch Video Solution

49. ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉన్నప్పుడు పదార్థాలు రుచికరంగా
ఉంటాయని నీవు భావిస్తున్నావు?



Watch Video Solution

50. కింది ప్లోచార్టు రుచి జ్ఞానానికి సంబంధించి ఎలాంటి మార్గాన్ని నిర్దేశిస్తుంది?



 Watch Video Solution

51. నోటిలో లాలాజల గ్రంథాలు పనిచేయకపోతే ఏం జరుగుతుంది ?

 Watch Video Solution

52. రుచిగ్రాహకాలు పనిచేయకపోతే మనం మీసుకొనే ఆహారంపై దాని ప్రభావం ఎలా ఉంటుంది?



[Watch Video Solution](#)

53. నోట్స్ యాంత్రికంగా ముక్కలు చేసే ప్రక్రియ ఎలా జరుగుతుంది ?



[Watch Video Solution](#)

54. ఆహారాన్ని ముక్కలు చేయటానికి నోటిలోని ఏ భాగాలు తోడ్పడతాయి?



Watch Video Solution

55. ఆహారాన్ని ముక్కలు చేయటంలో ఏయే వ్యవస్థలు ఈ ప్రక్రియలో భాగమవుతాయి?



Watch Video Solution

56. నోటిలో ఆహారం ఉన్నప్పుడు లాలాజలం స్రవించే స్థాయి పెరుగుతుందా?



Watch Video Solution

57. లాలాజలం లేకుండా ఆహారం నమిలే ప్రక్రియ జరుగుతుందా?



Watch Video Solution

58. లాలాజలం నిర్వహించే ఇతర విధులు ఏమైనా ఉన్నాయా?



Watch Video Solution

59. ఆహారపదార్థపు ఉపరితల పరిమాణం పెరగటం వల్ల లాభం ఏమిటి?



Watch Video Solution

60. ఆహారాన్ని నమలకుండా మింగితే ఏం జరుగుతుంది?



Watch Video Solution

61. లాలాజల ఎమైలేజ్ ఆహారంపై చర్య జరపటానికి
మాధ్యమ స్వభావం ఎలా ఉండాలి?



Watch Video Solution

62. నోటిలో pH మారుతూ ఉంటుందని నీవు
అభిప్రాయపడుతున్నావా?



Watch Video Solution

63. నోటిలో జరిగే జీర్ణక్రియలో తోడ్పడే వివిధ వ్యవస్థలేవి?



Watch Video Solution

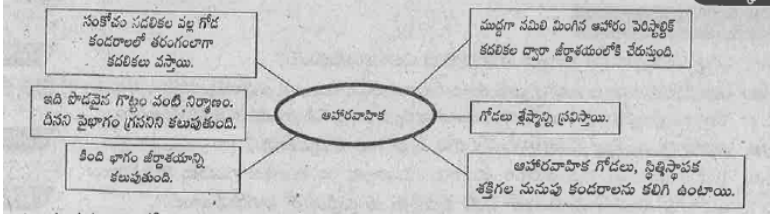
64. నోటిలోని జీర్ణప్రక్రియ తరువాత ఆహారం ఎక్కడికి వెళుతుంది?



Watch Video Solution

65. కింది రేఖాపటం ఆహారవాహిక యొక్క నిర్మాణాత్మక, క్రియాత్మక లక్షణాలను వివరిస్తుంది. పటాన్ని పరిశీలించి

ప్రశ్నలకు జవాబులు ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

66. A first-aid manual suggests that vinegar should be used to treat wasp stings and baking soda for bee stings.

What does this information tell you about the chemical nature of:

(a). Wasp stings?

(b). Bee stings?



[Watch Video Solution](#)

67. ఆహారవాహిక ఏ విధమైన నిర్మాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది?



[Watch Video Solution](#)

68. ఆహార వాహికలో ఆహారం ప్రయాణించడానికి శ్లేష్మస్తరం ఎలా ఉపయోగపడుతుంది ?



Watch Video Solution

69. బంగాళాదుంపలు గొట్టం గుండా కదలడానికి నూనె ఎలా సహాయపడుతుంది ?



Watch Video Solution

70. ఆహారవాహికలో ఆహార ముద్ద స్థానంలో మార్పు ఎలా సంభవిస్తుంది?



Watch Video Solution

71. బంగాళదుంప కదిలే ప్రయోగానికి, ఆహారవాహికలోని ఆహార చలనానికి మధ్య పోలికలు మీరు గమనించారా ?
అవి ఏమటి?



[Watch Video Solution](#)

72. ఆహారవాహికలో ఆహార బోలస్ సులభంగా కదలడానికి సహాయపడేదేమిటి?



[Watch Video Solution](#)

73. సాధారణంగా ఆహారాన్ని నమలకుండా మింగకూడదని లేదా తొందరపడి త్వరత్వరగా తినవద్దని సలహాలిస్తుంటారు.



[Watch Video Solution](#)

74. ఆహారనాశం మాదిరిగా జీర్ణాశయం ఒక గొట్టంలా కాకుండా సంచిలా ఎందుకు నిర్మితమై ఉంది?



[Watch Video Solution](#)

75. జీర్ణాశయంలో ఈ ప్రక్రియలు ఎలా జరుగుతాయి?



Watch Video Solution

76. జీర్ణాశయపు కండరాలు చర్య జరిపేలా ఉత్తేజపరిచే అంశం ఏమిటి?



Watch Video Solution

77. కలుపుట మరియు చిలుకుట ప్రక్రియలను జీర్ణాశయం ఎందుకు నిర్వహిస్తుంది?



Watch Video Solution

78. అసంపూర్ణంగా జీర్ణమైన ఆహారం స్వల్ప మోతాదులో జీర్ణాశయం నుండి ఆంత్రములంలోనికి ఎందుకు చేరుతుంది?



Watch Video Solution

79. పెరిస్టాల్ సిస్ చర్య జరగటంలో ఏ ఏ భాగాలు ఇమిడి ఉంటాయి?



Watch Video Solution

80. పెరిస్టాల్ సిస్ ఏ దిశలో జరుగుతుంది ?

(ఆహారనాళంలోని ఏ చివర నుండి మొదలవుతుంది?)



Watch Video Solution

81. పెరిస్టాల్ సిస్ అపసవ్యదిశలో జరిగితే ఏమి

జరుగుతుంది ?



Watch Video Solution

82. చిన్నప్రేగు ఎందుకు పొడవుగా మెలికలు తిరిగి
చుట్టలా ఉంటుంది ?



Watch Video Solution

83. చిన్నప్రేగులో శోషణ ఎలా జరుగుతుంది ?



Watch Video Solution

84. మానసిక ఒత్తిడికి లోనైనప్పుడు విరేచనాలు కావటం
లాంటి పరిస్థితులు మీరు అనుభవించే ఉంటారు. ఇది

మనకు ఏమి తెలుపుతుంది?



Watch Video Solution

85. చిన్నపేగుల్లోంచి బయటకు ఏమి కదులుతుంది?



Watch Video Solution

86. వ్యర్థాల విస్ఫోటన యొక్క రెండు ప్రధాన మార్గదర్శకాలు పైన చూపబడ్డాయి. రెండింటిలో కేవలం పేగుల ద్వారా జరిగే ప్రక్రియ ఏది?



Watch Video Solution

87. మల విసర్జనాన్ని శరీరంలోని ఏ భాగం నియంత్రిస్తుంది? ఈ చర్య నియంత్రితమా? అనియంత్రితమా? ఎందుకు?



Watch Video Solution

88. ఆహారనాళంలో ఎక్కడైనా సంవరిణీ కండరాలు ఉన్నాయా? ఎక్కడ?



Watch Video Solution

89. ఒకవేళ వ్యక్తి తన శరీరానికి కావాల్సిన పరిమాణం కన్నా ఎక్కువ ద్రవాలను తీసుకున్నాడనుకుందాం. అప్పుడు ఎక్కువగా ఉన్న ద్రవం శరీరం నుండి ఏ విధంగా తొలగించబడుతుంది?



Watch Video Solution

90. జీవక్రియ ప్రక్రియలు సజావుగా సాగడానికి కావాల్సిన శక్తి ఎక్కడి నుండి సమకూరుస్తుంది?



Watch Video Solution

91. ప్రేగుల నుండి రక్తంలోకి చేరిన జీర్ణమైన ఆహార పదార్థాలు ఏమవుతాయి?



Watch Video Solution

92. విడుదలైన శక్తి కణాలలో ఎక్కడ నిలవ ఉంటుంది?



Watch Video Solution

93. మన శరీరంలో ఎక్కువగా ఉన్న లవణాలను బయటకు పంపే వ్యవస్థ ఏది?



Watch Video Solution

94. శరీరం నుండి లవణాలు ఏ మార్గం ద్వారా బయటకు వస్తాయి?



Watch Video Solution

95. కింది ఖాళీలను పూరించండి మన దంతాల అమరిక నిష్పత్తి 3: 2 : 1 : 2 అయితే దీనిలో 1 దేనిని సూచిస్తుందంటే (అగ్రచర్వణకాలు)



Watch Video Solution

96. మాంసకృత్తుల దీర్ఘ శృంఖలాలు జీర్ణవ్యవస్థ
..... భాగంలో విచ్ఛిన్నం చేయబడతాయి.

(ఆంత్రమూలం)



Watch Video Solution

97. జీర్ణక్రియలో ప్రవించబడే బలమైన ఆమ్లం
..... (HCl)



Watch Video Solution

98.లో ఉండే పూణ గ్రాహికలు మెదడుకు సమాచారాన్ని చేరవేస్తాయి. (ముక్కు)



Watch Video Solution

99. లాలాజలం యొక్క pH స్వభావం
(క్షారస్వభావం)



Watch Video Solution

100. కింది ఖళలను పూరించండి.

రేఖీయ బహుపది	బహుపది శూన్యవిలువ
$x + a$	$-a$
$x - a$	a
$ax + b$	$-\frac{b}{a}$
$ax - b$	$\frac{b}{a}$



Watch Video Solution

101. (1) హార్మోన్ స్థాయిలో హెచ్చుతగ్గుల ఫలితంగా ఆకలిలో భేదాలు మరియు ఆహార పదార్థాల వినియోగం ఆదారపడి ఉంటాయి. జీర్ణాశయం నిండి

ఉన్న భావన ఉంటే మరియు ఆహారం తీసుకోవాలని
అనిపించదు. మరొక హార్మోన్.

A. లెప్టిన్

B. గ్రీలిన్

C. గాస్ట్రిన్

D. సిక్రిటిన్

Answer:



Watch Video Solution

102. (2) ప్రవించబడితే ఆకలిని తగ్గించివేస్తుంది. మనం ఆహారాన్ని తీసుకొన్నప్పుడు నోటిలో చక్కగా నమలటం జరుగుతుంది. దీని కొరకు

A. గ్రీలిన్

B. లెప్టిన్

C. సెక్రెటిన్

D. గాస్ట్రిన్

Answer:



Watch Video Solution

103. (3) కండరాలు నమిలే ప్రక్రియకు తోడ్పడతాయి. అయితే

A. అంతర్గత కండరాలు

B. ఉపరితల కండరాలు

C. వలయకండరాలు

D. నిలువు కండరాలు

Answer:



Watch Video Solution

104. (4) దవడల కండరాలు, దవడలు పైకి, కిందకు ముందుకు, వెనుకకు కదలడానికి లేదా నమలడానికి (enteric nervous system) తోడ్పడతాయి.

A. ఉపరితల కండరాలు

B. అంతర్గత కండరాలు

C. మెడ కండరాలు

D. పొడవైన కండరాలు

Answer:



Watch Video Solution

105. (5) నాడులు దవడల కండరాల
కదలికలను నియంత్రిస్తాయి.

A. 5వ కపాలనాడి

B. 2వ కపాలనాడి

C. 5వ ముఖనాడి

D. వెన్నునాడి

Answer:



Watch Video Solution

106. (6) నాడీ వ్యవస్థ కారణంగా లాలాజలం ఉత్పత్తికావటం, లాలాజలంతో ఆహారాన్ని కలపటం, నమలటం మరియు సులువుగా మింగడం జరుగుతాయి. లాలాజలంలోని

A. కీంద్రనాడీ వ్యవస్థ

B. ఉపరితల నాడీవ్యవస్థ

C. స్వతంత్ర నాడీ వ్యవస్థ

D.

Answer:



Watch Video Solution

107. (7) పిండిపదార్థాలను చక్కెరలుగా మార్చును. దాని ఫలింగా ఆహారాన్ని నమలడం మరియు మింగడం వలన ఆహారవాహిక చేరటం

A. లైపేజ్

B. సుక్రేజ్

C. గాలక్టేజ్

D. అమైలేజ్

Answer:



Watch Video Solution

108. విడిచే గాలిలో మరియు
..... ఉంటాయి

A. మెడుల్లా అబ్లాంగేటా

B. సెరిబ్రమ్

C. 8వ వెన్నునాడి

D. 7వ కపాలనాడి

Answer:



Watch Video Solution

109. (10) నాడి ముఖ్యమైనది.

A. 6వ కపాలనాడి

B. 5వ కపాలనాడి

C. 10వ కపాలనాడి

D. దృక్ నాడి

Answer:



Watch Video Solution

110. కింది ఏ సందర్భంలో అతిత్వరగా రుచి చూడగలుగుతావు?

A. నాలుకపై చక్కెర వేసుకొన్నపుడు

B. నాలుకపై చక్కెర ద్రావణాన్ని పోసినపుడు

C. నాలుకతో అంగిలి నొక్కిపట్టినపుడు

D. నమలకుండా, కదపకుండా వెంటనే

మింగినపుడు

Answer:



Watch Video Solution

111. పెరిస్టాల్ సిస్ చలనం ఎందుకంటే

A. నిలువు కండరాల సంకోచం వలన

B. వలయం కండరాల సంకోచం వలన

C. స్వయంచోదిత నాడీవ్యవస్థ నియంత్రణ వలన

D. జీర్ణరసాల ప్రభావం వలన

Answer:



Watch Video Solution

112. జీర్ణాశయం, ఆంత్రమూలంలోని తెరచుకునే చోట ఉండే సంవరిణీ కండరం

A. కార్డియాక్

B. పైలోరిక్

C. ఆనల్

D. గ్యాస్ట్రిక్

Answer:



Watch Video Solution

113. ఆంధ్రచూషకాలలోని ఏ భాగం ద్వారా గ్లూకోజ్ మరియు అమైనో ఆమ్లాల శోషణ జరుగును ?

A. ఎపిథీలియల్ కణాలు

B. రక్తశనాళికలు

C. శోషరస నాళాలు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

114. ఆకలి సూచనలను నియంత్రించే మెదడులోని భాగం

A. మెడుల్లా

B. డైయన్ సెఫలాన్

C. సెరిబ్రమ్

D. మధ్యమెదడు

Answer:



Watch Video Solution

115. మానవులు “అంతర్గత దహన యంత్రం”

వంటివారు. ఎందుకంటే

A. ఆహారపదార్థాలు జీర్ణమై శక్తి విడుదలవుతుంది

B. శ్వాసక్రియ ద్వారా CO₂ వెలువరిస్తారు

C. జీర్ణక్రియ చివరి దశలో వ్యర్థాలను విసర్జిస్తారు

D. శక్తివంతమైన జీర్ణరసాలను స్రవిస్తాయి

Answer:



Watch Video Solution

Question Bank

1. ఆవు వంటి జంతువులలో వృత్తిరేక దిశలో పెరిస్టాలిసిస్ జరగకపోతే ఏమవుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

2. ఆహారవాహికలో శ్లేష్మం లేకపోతే ఏం జరుగుతుంది ?



[Watch Video Solution](#)

3. క్రింది పట్టికను పూరించండి

జీర్ణాశయంలో ప్రవించబడే హార్మోనులు	విధులు
గ్రీలిన్	ఆకలి కోరికలు ప్రేరేపించుట
లెప్టిన్	ఆకలి కోరికను తగ్గించుట



[Watch Video Solution](#)

4. జీర్ణమైన ఆహారాన్ని శోషించుకునే చిన్నప్రేగు యొక్క భాగమేది?



[Watch Video Solution](#)

5. పిండిపై లాలాజలం యొక్క చర్యలో ఉపయోగించు రసాయనం ఏది?



[Watch Video Solution](#)

6. రెండు ఆకుపచ్చని పత్రాలలో ఒక దానిని గ్రీజు రాసి ఉంచి, మరొకటి అలాగే వదిలేసి, ఆ రెండు ఆకులపై రెండు చుక్కల ఆమ్లం వేసిన ప్రయోగములో నీవు ఏమి గమనించెదవు?



[Watch Video Solution](#)

7. మానవులలో ఉపజిహ్విక లేకపోతే ఏమి జరగవచ్చు?



[Watch Video Solution](#)

8. ఆహారవాహికలో ఆహారం పెరిస్టాలిక్ చలనాల ద్వారా ముందుకు నెట్టబడి, జీర్ణాశయాన్ని చేరుతుంది. దీన్ని పటము ద్వారా చూపండి. బోలస్ అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

9. పెరిస్టాల్టిక్ చలనం అంటే ఏమిటి ? ఆహారవాహికలో ఆహార చలనాన్ని, మీరు పాఠశాలలో చేసిన సైకిలు ట్యూబ్లో ఆలుగడ్డ (బంగాళదుంప) కదలిక ప్రయోగంతో పోల్చి వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

10. జీర్ణాశయం సొంత ఆమ్లాల స్త్రావాల నుండి తనను తాను ఎలా రక్షించుకుంటుందో అర్థం చేసుకొనుటకు నిర్వహించిన ఆమ్లం మరియు పత్ర ప్రయోగం విధానాన్ని

రాయండి. ఫలితాలను మానవ జ్యేష్ఠ వ్యవస్థలో జరిగే
అంశాలతో పోల్చండి.



[Watch Video Solution](#)

11. క్రింది వాటికి కారణాలు తెలపండి a) జ్యేష్ఠాశయం
ఖాళీ అయినపుడు ఆకలి సంకేతాలు మెదడుకు
చేరతాయి. b) జ్యేష్ఠాశయం ఆహారంతో నిండినపుడు ఇంక
ఆహారం అవసరం లేదనిపిస్తుంది. c) జలుబు
చేసినపుడు ఆహారం రుచిగా ఉండదు. d) ఒక
ద్రాక్షపండును నాలుకపై ఉంచినపుడు దాని రుచి
మనకు తెలియదు.



Watch Video Solution

12. మానవ జీర్ణ వ్యవస్థలోని క్రింది భాగాలలో పెరిస్టాలిసిస్ విధులు తెల్పండి. a) ఆహారవాహిక b) జీర్ణాశయం c) చిన్న ప్రేగు d) పెద్ద ప్రేగు



Watch Video Solution

13. లాలాజలం యొక్క చర్యను అర్థం చేసుకోవటానికి పిండిపై ఎలాంటి ప్రయోగం చేశారు? ప్రయోగ పద్ధతిని మరియు పరికరాలను గురించి వివరించండి.



Watch Video Solution

14. రుచి నాలుక మరియు అంగిలికీ సంబంధించిన విషయం - దీనిని నిరూపించే ఒక కృత్యాన్ని రాయండి.



Watch Video Solution

15. జీర్ణక్రియ అనగానేమి?



Watch Video Solution

16. జీర్ణక్రియలో ఏ ఏ జీవక్రియల సమన్వయం పరిశీలించవచ్చు?



Watch Video Solution

17. ఆకలి సంకేతాలు మెదడులోని ఏ భాగాన్ని చేరతాయి?



Watch Video Solution

18. రుచులలో భేదం ఎలా కలుగుతుంది ?



Watch Video Solution

19. ఆహారం రుచిని కనుగొనటంలో అంగిలి పాత్ర ఏమిటి?



Watch Video Solution

20. మానవ నోటిలో దంతాలు ఎన్ని రకాలు? అవి ఏవి?



Watch Video Solution

21. చూర్ణం చేయటం అనగానేమి?



Watch Video Solution

22. బోలస్ అనగానేమి?



Watch Video Solution

23. ఆహారంపై లాలాజలం చర్య ఏమిటి?



Watch Video Solution

24. లాలాజలం యొక్క స్వభావం ఏమిటి?



Watch Video Solution

25. ఆహారవాహిక పని ఏమిటి?



Watch Video Solution

26. ఆహారవాహికలోని కదలికలను ఏమంటారు? (లేదా)

పెరిస్టాల్ సిస్ అనగానేమి?



Watch Video Solution

27. జీర్ణాశయం రసాయనికంగా ఏ స్వభావం కలిగి ఉంటుంది?



[Watch Video Solution](#)

28. కైమ్ (Chyme) అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

29. సంవరిణీ కండరం (Pyloric sphincter) ఎక్కడ ఉంటుంది ? దాని పని ఏమిటి?



Watch Video Solution

30. ఆహారవాహికలో వ్యతిరేక పెరిస్టాల్ సిస్ ఎప్పుడు జరుగుతుంది?



Watch Video Solution

31. జీర్ణక్రియలో పాల్గొనే కొన్ని హార్మోన్స్ పేర్లు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

32. ఆంధ్రచూషకాలు (Villi) అనగానేమి? వాటి పని ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)

33. శోషణ అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

34. రెండవ మెదడుగా దేనిని పరిగణిస్తున్నారు?



Watch Video Solution

35. మలం అనగానేమి?



Watch Video Solution

36. కణాలకు శక్తి ఎలా లభిస్తుంది?న



Watch Video Solution

37. అనియంత్రిత చర్యలు మెదడు ఏ భాగంలో
నియంత్రించబడతాయి?



Watch Video Solution

38. 'ఆకలి కోరికలు' ఎలా ఏర్పడతాయి?



Watch Video Solution

39. ఆకలి కోరికలు ఎలా నియంత్రించబడతాయి?



Watch Video Solution

40. మనం వాసన, రుచిని ఎలా గుర్తించగలుగతాము?



[Watch Video Solution](#)

41. నిబంధిత, ఉద్దీపన, ప్రతిస్పందనలపై ప్రయోగాలు
జరిపిన శాస్త్రవేత్తలు ఎవరు?



[Watch Video Solution](#)

42. మనకు రోజూ నిర్దిష్ట సమయంలోనే ఎందుకు ఆకలి వేస్తుంది?



[Watch Video Solution](#)

43. మనకు జలుబు చేసినప్పుడు ఆహార రుచిని సరిగా గుర్తించలేము. ఎందుకు?



[Watch Video Solution](#)

44. మనం తినే ఆహారాన్ని, రుచిని ప్రభావితం చేయు అంశాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

45. నోటిలో జరిగే జీర్ణక్రియలో కండరాల పాత్రను తెలపండి.



Watch Video Solution

46. నోటి జీర్ణక్రియలో పాల్గొనే వివిధ భాగాలు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

47. పగలు నిద్రించినపుడు సొంగ (లాలాజలం) ఎందుకు కారుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

48. ఆహారవాహికలో ఆహారం జారటానికీ లాలాజలం ఎలా తోడ్పడుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

49. జీర్ణాశయంలో ఆహారం పొందే మార్పులు ఏమిటి?స



Watch Video Solution

50. ఆంత్రిమూలంలోనికి ప్రవేశించే ఆహారం ఎలా నియంత్రించబడుతుంది?



Watch Video Solution

51. నెమరు వేయటం అనగానేమి? ఇది ఎలా జరుగుతుంది?





[Watch Video Solution](#)

52. ఆహారవాహికలో వ్యతిరేక పెరిస్టాల్ సిస్ ఎప్పుడు జరుగుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

53. జీర్ణాశయం స్వంత ఆమ్లాల నుండి ఎలా రక్షణ పొందుతుంది?



[Watch Video Solution](#)

54. పెద్దప్రేగులో మలం ఎలా ఏర్పడుతుంది?



Watch Video Solution

55. గుప్పెడు మిగిలిపోయిన తడి టీ పొడిని ఒక అద్దుడు కాగితంలో తీసుకొని ఒక ముద్దలా చేయండి. తరవాత దానిని సున్నితంగా ఒత్తి తెరిచి చూడండి. ఏం గమనించారు? అద్దుడు కాగితం టీ పొడిలోని నీటిని పీల్చుకుంది కదా! ఈ ప్రక్రియను జీర్ణవ్యవస్థలోని ఏ భాగంతో పోల్చవచ్చు?



Watch Video Solution

56. మలవిసర్జన ఎలా నియంత్రించబడుతుంది?



Watch Video Solution

57. కణాలలో శక్తి ఎలా వెలువడుతుంది?



Watch Video Solution

58. మన శరీరంలోని వివిధ వ్యవస్థలు సమన్వయంగా పని చేస్తున్నాయని ఎలా చెప్పగలము?



Watch Video Solution

59. నోటి జీర్ణక్రియలో లాలాజల పాత్ర ఏమిటి?



Watch Video Solution

60. ఆహారవాహికలో 'బోలస్' ఎలా క్రిందకు కదులుతుంది?



Watch Video Solution

61. చిన్నపైగుల అంతర నిర్మాణం వర్ణించండి.





Watch Video Solution

62. రెండవ మెదడు అనగానేమి? దాని ప్రాధాన్యత ఏమిటి?



Watch Video Solution

63. పెరిస్టాల్టిక్ చలనం అంటే ఏమిటి ? ఆహారవాహికలో ఆహార చలనాన్ని, మీరు పాఠశాలలో చేసిన సైకిలు ట్యూబ్లో ఆలుగడ్డ (బంగాళదుంప) కదలిక ప్రయోగంతో పోల్చి వివరించండి.



Watch Video Solution

64. వ్యతిరేక దిశలో జరిగే పెరిస్టాలిసిస్ దీనిలో చూడవచ్చు.

A. పులి

B. ఉడుత

C. ఆవు

D. పిల్లి

Answer:



Watch Video Solution

65. మానవుని దంతసూత్రం 2/2, 1/1, 2/2. 3/3
ఇందులో 1/1 సూచించేది.....

- A. కుంతకాలు
- B. రదనికలు
- C. అగ్రచర్వణకాలు
- D. చర్వణకాలు

Answer:



Watch Video Solution

66. నీవు చెరికును చీల్చడానికి ఉపయోగించే దంతాలు.....

A. రదనికలు

B. కుంతాలు

C. చర్వణకాలు

D. అగ్రచర్వణకాలు

Answer:



Watch Video Solution

67. మన దంతాల అమరిక నిష్పత్తి 3 : 2 : 1 : 2 అయితే

దీనిలో 3 దేనిని సూచిస్తుంది?

A. రదనకలు

B. చర్వణకాలు

C. అగ్రచర్వణకాలు

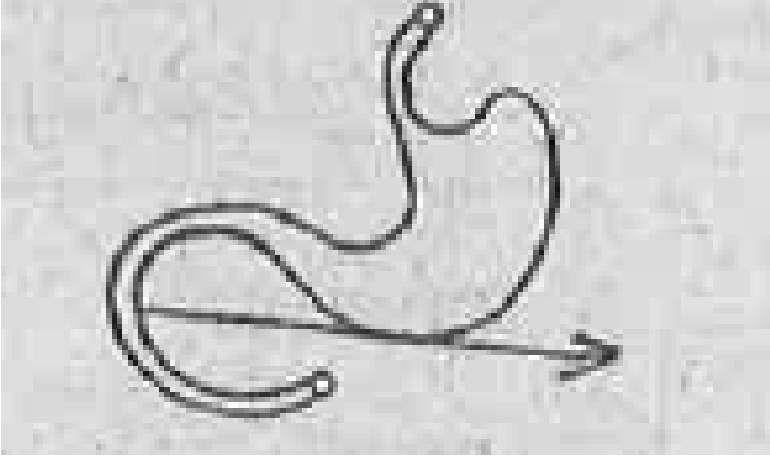
D. కుంతకాలు

Answer:



Watch Video Solution

68. పటంలో బాణం గుర్తుగల భాగం పేరేమిటి?



- A. ఆహారవాహిక
- B. జీర్ణాశయము
- C. ఆంత్రిమూలము
- D. ఉండకము

Answer:



Watch Video Solution

69. జీర్ణాశయపు ప్రతిచర్యకు దాహరణ

A. పెరిస్టాల్టిక్ చలనం

B. శోషణ

C. వాంతి

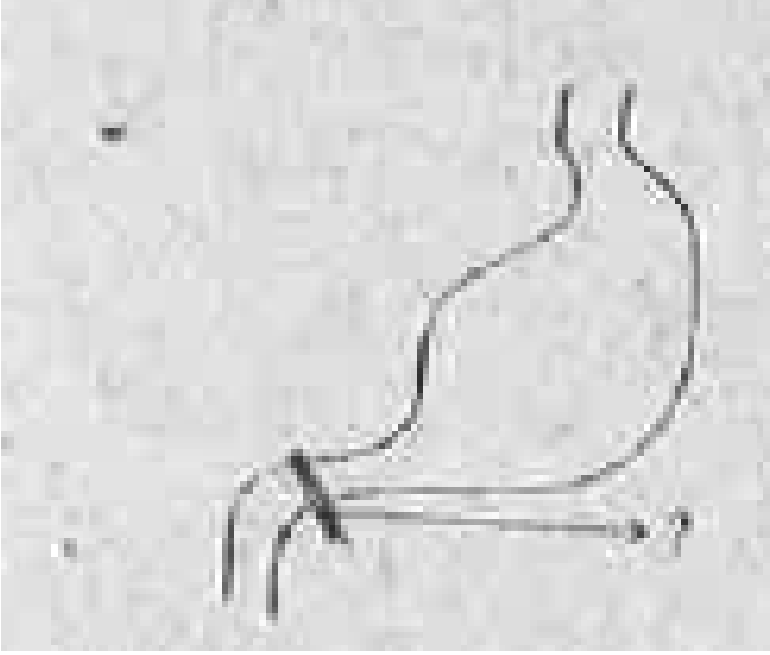
D. జీర్ణమవడం

Answer:



Watch Video Solution

70. బొమ్మలో సూచించిన చోట ఉండే కవాటం



A. ద్విపత్ర కవాటం

B. ఫైలోరిక్ కవాటం

C. విలై

D. త్రిపత్ర కవాటం

Answer:



Watch Video Solution

71. పాక్షికముగా జీర్ణమైన ఆహారము...

A. ఫైమ్

B. బోలస్

C. ఎముక

D. కండరము

Answer:



Watch Video Solution

72. నాలుక రుచి గ్రాహకం, కనుక రుచిని గ్రహించుటలో ఏ నాడి ముఖ్యమైనది?



Watch Video Solution

73. నోటిలో ఆహారం ఉన్నప్పుడు లాలాజలం పరిమాణం

A. మారదు

B. తగుతుంది

C. పెరుగుతుంది

D. పైవేవీ కాదు

Answer:



Watch Video Solution

74. జఠర రసములో ఉన్న ఆమ్లము

A. సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లము

B. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లము

C. నైట్రస్ ఆమ్లము

D. ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లము

Answer:



Watch Video Solution

75. pH విలువ 7 కంటే తక్కువగా ఉన్న ఆ ద్రావణాలను
..... అంటారు.

A. ఆమ్లం

B. క్షారం

C. తటస్థం

D. హార్మోన్

Answer:



Watch Video Solution

76. మానవునిలో దంత విన్యాసం

A. 2/2, 1/1, 2/2, 3/3

B. 1/1, 2/2, 3/3, 1/1

C. 3/3, 2/2, 1/1, 2/2

D. 2/2, 2/2, 1/1, 3/3

Answer:



Watch Video Solution

77. మనకు కడుపు నిండుగా ఉండి, ఇంక ఎలాంటి ఆహారం అవసరం లేదు అనిపించినప్పుడు ఒక హార్మోన్ స్రవించబడి ఆకలిని అణచివేస్తుంది. ఆ హార్మోన్ పేరేమిటి?

A. గ్రీలిన్

B. వాసోప్రెస్సిన్

C. లెప్టిన్

D. ఇన్సులిన్

Answer:



Watch Video Solution

78. మానవునిలో జీర్ణక్రియను ప్రారంభించు ఎంజైమ్

A. లాలాజల అమైలేజ్

B. పిప్సిన్

C. ట్రిప్లీన్

D. లైపేజ్

Answer:



Watch Video Solution

79. పిండి పదార్థాలపై లాలాజలం యొక్క చర్యను నిరూపించుటకు నీవు కారకాన్ని వాడతావు?

A. KOH

B. ఆల్కహాల్

C. అయోడిన్

D. సున్నపునీరు

Answer:



Watch Video Solution

80. పెబ్రినోజెన్ ----గ----- పెబ్రిన్ ఈ చర్యలో పాల్గొను
ఎంజైము గుర్తించండి.

A. థ్రాంబోక్సేనేజ్

B. థ్రాంబిన్

C. ప్రాంతాంబిన్

D. ఎంటిరోక్టేనెజ్

Answer:



Watch Video Solution

81. రెండవ మెదడు అనగా

A. మస్తిష్కం

B. అనుమస్తిష్కం

C. జీర్ణ నాడీవ్యవస్థ

D. వెనుక మెదడు

Answer:



Watch Video Solution

82. ఆకలి కోరికలను కలిగించే హార్మోన్

A. లెప్టిన్

B. గ్రీలిన్

C. సెక్రిటిన్

D. కొలిసిస్ట్రోకైనిన్

Answer:



Watch Video Solution

83. పెరిస్టాలిక్ చలనం ప్రదర్శించే భాగం

A. నోరు

B. జీర్ణాశయం

C. ఆహారవాహిక

D. ఆంత్రమూలము

Answer:



Watch Video Solution

84. నోటిలో ఏర్పడే ఆహార ముద్ద

A. బోలస్

B. క్షేమ్

C. క్షెల్

D. లాక్టిల్స్

Answer:



Watch Video Solution

85. జీర్ణాశయ గోడలను ఆమ్ల ప్రభావం నుండి కాపాడునది

A. లాలాజలం

B. శ్లేష్మం

C. హార్సోన్

D. HCl

Answer:



Watch Video Solution

86. తటస్థ పదార్థాల pH విలువ

A. 7 కన్న తక్కువ

B. 7

C. 7 కన్నా ఎక్కువ

D. 43987

Answer:



Watch Video Solution

87. లాలాజలం యొక్క స్వభావం

A. ఆమ్లం

B. క్షారం

C. తటస్థం

D. ఘనస్థితి

Answer:



Watch Video Solution

88. పెరిస్టాలిక్ చలనం ప్రదర్శించే భాగం

A. నోరు

B. జీర్ణాశయం

C. ఆహారవాహిక

D. ఆంత్రమూలం

Answer:



Watch Video Solution

89. ఆంత్తరముల ప్రారంభ భాగంలో ఉండే కండరం

A. జతర రసం

B. అనియంత్రిత సంవరణి

C. బాహ్య సంవరణి

D. అంతర సంవరణి

Answer:



Watch Video Solution

90. జీర్ణాశయంలో ఆహారం నిల్వ ఉండే సమయం

A. 4-5 గంటలు

B. 5-8 గంటలు

C. 2-8 గంటలు

D. 10-12 గంటలు

Answer:



Watch Video Solution

91. చిన్నపేగులలో ఉత్పత్తి అయ్యే హార్మోన్

A. సెక్రటిన్

B. కొలిసిస్టోక్వెనిన్

C. A మరియు B

D. గ్రీలిన్

Answer:



Watch Video Solution

92. చిన్నప్రేగు లోపలి నిర్మాణము

A. ఆంత్రచూషకము

B. ఆంత్రమూలం

C. శేషాంత్రకం

D. ఉండకము

Answer:



Watch Video Solution

93. చిన్నపేగు ప్రధాన విధి

A. జీర్ణం

B. శోషణం

C. విసర్జన

D. నిల్వ

Answer:



Watch Video Solution

94. జీర్ణవ్యవస్థలోని నాడీ మండలాన్ని దేనిగా వ్యవహరిస్తారు?

A. ముందు మెదడు

B. మధ్యమెదడు

C. చివరి మెదడు

D. రెండవ మెదడు

Answer:



Watch Video Solution

95. జీర్ణవ్యవస్థలోని విసర్జన పదార్థం

A. మూత్రం

B. మలం

C. స్వేదం

D. CO₂

Answer:



Watch Video Solution

96. స్వయంచోదిత నాడీవ్యవస్థను నియంత్రించే మెదడు

భాగం

A. మస్తిష్కం

B. ద్వారగోర్ధం

C. మజ్జాముఖం

D. అనుమస్తిష్కం

Answer:



Watch Video Solution

97. 1 2 3 4 ఆహారవాహిక, ఆంత్రమూలం, జీర్ణాశయం, చిన్న ప్రేగు ఈ జీర్ణ వ్యవస్థ భాగాలను వరుసక్రమంలో అమర్చండి

A. 1, 3, 4, 2

B. 1, 3, 2, 4

C. 1, 4, 3, 2

D. 2, 4, 3, 1

Answer:



Watch Video Solution

98. 1) జీర్ణాశ్రయం ఖాళీకావటం 2) నాడీ సంకేతాలు ఉత్పత్తికావటం 3) గ్రీలిన్ హార్మోన్ ప్రవించటం 4) జీర్ణకోశం నుండి మెదడుకు సంకేతాలు చేరటం. ఈ మార్పులను వరుస క్రమంలో అమర్చండి.

A. 1, 3, 2, 4

B. 4, 1, 3, 2

C. 1, 3, 4, 2

D. 4, 3, 2, 1

Answer:



Watch Video Solution

99. క్రింది వాక్యాలలో అసత్యాన్ని గుర్తించండి.

A. ఆకలి వేసినపుడు గ్రీలిన్ ప్రవించబడుతుంది.

B. కడుపు నిండినపుడు లెప్టిన్

ప్రవించబడుతుంది.

C. జీర్ణక్రియ ఒక స్వతంత్ర క్రియ

D. ఆహార రుచిని వాసన ప్రభావం చేస్తుంది.

Answer:



Watch Video Solution

100. నోటిలో ఆహారం రుచి ఎప్పుడు తెలుస్తుంది?

A. నోటిలో ఆహారం నమిలినపుడు

B. నోటిలో ఆహారం కరిగినపుడు

C. ఆహారం రుచి మొగ్గలలోకి ప్రవేశించినపుడు

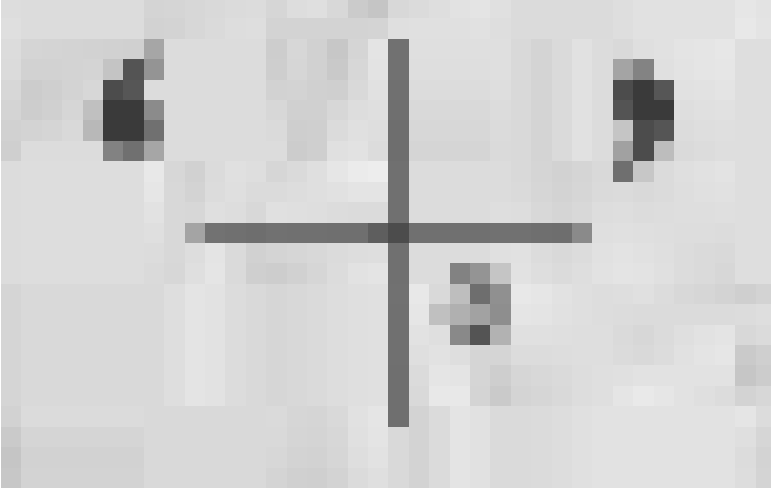
D. ఆహారం మ్రింగినపుడు

Answer:



Watch Video Solution

101. దంత వైద్యుడు రవిని X - రేకి పంపిస్తూ



అని రాసి

ఇచ్చాడు. దాని అర్థం

- A. పై దవడ కుడివైపు మూడవ పన్ను
- B. క్రింది దవడ ఎడమవైపు మూడవ పన్ను
- C. క్రింది దవడ కుడివైపు మూడవ పన్ను
- D. పై దవడ కుడివైపు మూడవ పన్ను

Answer:



Watch Video Solution

102. 1)కుంతాలు (a) a) విసరటం 2) రదనికలు (d)
b) నమలటం 3) చర్వణాలు (b) c) కొరకటం 4)
అగ్రచర్వణాలు (c) d) చీల్చడం పైన ఉదహరించిన
జతపర్చటంలో సరిగా జతపర్చినవి.

A. 1, 2

B. 2, 3

C. 3, 4

D. 1, 4

Answer:



Watch Video Solution

103. నోటిలో జీర్ణం చేయబడే ఆహార పదార్థం

A. పిండిపదార్థం

B. ప్రోటీన్స్

C. లిపిడ్స్

D. విటమిన్స్

Answer:



Watch Video Solution

104. మానవుని యొక్క దంత ఫార్ములా $2 : 1 : 3 : 2$

అయినా మొదటి 2 దేనిని సూచిస్తుంది ?

A. కుంతకాలు

B. రదనికలు

C. చర్వణకాలు

D. అగ్రచర్వణకాలు

Answer:



Watch Video Solution

105. మానవుని జీర్ణ వ్యవస్థలో ఆమ్లయుత స్వభావం కలిగిన ప్రాంతం

A. నోరు

B. చిన్నప్రేగు

C. జీర్ణాశయం

D. పెద్దప్రేగు

Answer:



Watch Video Solution

106. గోపి ఎరుపు లిట్రమ్ కాగితాన్ని పెట్టుకొనగా అది నీలిరంగుకు మారింది. దీనిని బట్టి నీవు ఏం నిర్ధారిస్తావు ? i) నోరు ఆమ్ల స్వభావం కలిగి ఉంది ii) నోరు క్షారస్వభావం కలిగి ఉంది iii) నోరు లిట్రమ్ పరీక్షకు తటస్థం iv) నోటి స్వభావంను లిట్రమ్ నిర్ధారించవచ్చు

A. i మరియు ii

B. ii మరియు iv

C. iii మరియు iv

D. i మరియు iv

Answer:



Watch Video Solution

107. ఆహార వాహికలో చలనాన్ని ప్రదర్శించటానికి సైన్సు టీచర్ సైకిల్ ట్యూబ్ లో నూనె రాసి బంగాళదుంపను ముందుకు జరిపాడు. ఈ ప్రయోగంలో

A. బంగాళదుంపం ఆహారం, నూనె శ్లేష్మము

B. బంగాళదుంప లాలాజలం, సైకిల్ ట్యూబ్

ఆహారవాహిక

C. సైకిల్ ట్యూబ్ లాలాజలం, బంగాళదుంప ఆహారం

D. బంగాళదుంప ఆహారం, సైకిల్ ట్యూబ్ లాలాజలం

Answer:



Watch Video Solution

108. జీర్ణాశయం విధి కానిది

A. ఆహార్య నిల్వ

B. పిండిపదార్థాల జీర్ణక్రియ

C. ప్రోటీన్స్ జీర్ణక్రియ

D. నూర్జీవుల సంహరణ

Answer:



Watch Video Solution

109. ఫైలోరిక్ కండర స్థానము

A. ఆహారవాహిక, జీర్ణాశయం మధ్య

B. జీర్ణాశయం, ఆంత్రములం మధ్య

C. ఆంత్తమూలం, చిన్నప్రేగు మధ్య

D. నోరు, ఆహార వాహిక మధ్య

Answer:



Watch Video Solution

110. జీర్ణ వ్యవస్థలో జీర్ణక్రియ జరగని భాగము

A. నోరు

B. జీర్ణాశయం

C. ఆహారవాహిక

D. చిన్నపైగు

Answer:



Watch Video Solution

111. మెదడుకు, రెండవ మెదడుకు ఉన్న వ్యత్యాసం

A. రెండవ మెదడు తెలివితేటలు, ఆలోచించటం

వంటి పనులు చేయలేదు

B. రెండవ మెదడు స్వీయ ప్రతిస్పందనలు

చూపలేదు

C. రెండవ మెదడుకుజాబనెంద్రియ శక్తి లేదు

D. రెండవ మెదడు జీర్ణక్రియ పనులను

నిర్వహించలేదు

Answer:



Watch Video Solution

112. మన శరీరంలో రెండవ మెదడు ఉండే ప్రదేశం

A. తలలో

B. చేతిలో

C. పొట్టలో

D. మోకాలులో

Answer:



Watch Video Solution

113. కింది వానిలో సరికాని వాక్యము గుర్తించండి

A. పెద్దప్రేగు పెరిస్టాల్ సిస్ చలనాన్ని చూపుతుంది

B. పెద్దప్రేగు నీటిని పునఃశోషణ చేస్తుంది

C. పెద్దప్రేగు జీర్ణక్రియను నిర్వహిస్తుంది.

D. పెద్దపైగులో మలం ఏర్పడుతుంది

Answer:



Watch Video Solution

114. క్రింది వానిలో సరికాని వాక్యము గుర్తించండి

A. జీర్ణక్రియలో పదార్థాలు విచ్ఛిన్నం కాబడతాయి

B. జీర్ణక్రియలో పదార్థాలు శోషించబడతాయి

C. జీర్ణక్రియలో చివరకు శక్తి విడుదల అవుతుంది

D. జీర్ణక్రియలో జైమ్స్ పాల్గొంటాయి

Answer:



Watch Video Solution

115. చిన్న ప్రేగులోని 'విలై' ఆవశ్యకత i) పదార్థాలను శోషించుకోవటం ii) శోషణా తల వైశాల్యం పెంచటం iii) జీర్ణక్రియ నిర్వహించటం iv) వ్యర్థాలను విసర్జించటం

A. i మరియు i i

B. ii మరియు i ii

C. iii మరియు iv

D. i మరియు iv

Answer:



Watch Video Solution

116. జీర్ణక్రియకు ఏ వ్యవస్థతో సమన్వయం అవసరం i) రక్త ప్రసరణ ii) నాడీ వ్యవస్థ iii) అస్థిపంజర వ్యవస్థ iv) ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ

A. i మరియు iii

B. i మరియు ii

C. iii మరియు iii

D. i మరియు iv

Answer:



Watch Video Solution

117. జీర్ణక్రియకు తోడ్పడే హార్మోన్స్ i) లెప్టిన్ ii) గ్రీలిన్ iii)

కొలిసిస్ట్రా క్షెనిన్ iv) రెనిన్

A. i మరియు ii

B. i, ii మరియు iii

C. iii మరియు iv

D. ii మరియు iv

Answer:



Watch Video Solution

118. తిన్న ఆహారం జీర్ణంకావడంలో తోడ్పడే వ్యవస్థలు

A. నాడీవ్యవస్థ

B. అంతస్క్రావీవ్యవస్థ

C. రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

119. ఆహార నాళంలో సంచితంగా ఉండే కండర నిర్మాణం

A. ఆహారవాహిక, జీర్ణాశయం మధ్య

B. జీర్ణాశయం

C. చిన్నప్రేగు

D. పెద్దప్రేగు

Answer:



Watch Video Solution

120. జీర్ణాశయం యొక్క పూర్వభాగం

A. జఠరనిర్గమ జీర్ణాశయం

B. హారీక జీర్ణాశయం

C. A మరియు B

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

121. ఆకలి కోరికలు ఎంత సమయం కొనసాగుతాయి

A. 30 - 40 సెకన్లు

B. 30 - 40 నిమిషాలు

C. 30 - 40 గంటలు

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

122. జతర రసంలో ఉండే ఎంజైము

A. పెప్సాన్

B. రెనాన్

C. లైపేజ్

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

123. పాక్షికముగా జీర్ణమైన ఆహారము...

A. బోలస్

B. క్షేమ్

C. A మరియు B

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

124. జీర్ణాశయం తర్వాతి భాగం

A. ఆహారవాహిక

B. చిన్నపేగు

C. ఆస్యకుహరం

D. గ్రసని

Answer:



Watch Video Solution

125. ఆహారనాళంలో నీటిపునఃశోషణ ప్రాంతం

A. జీర్ణాశయం

B. చిన్నప్రేగు

C. పెద్దప్రేగు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

126. నోటిలోని దంతాల రకాలు

A. 4 రకాలు

B. 5 రకాలు

C. 6 రకాలు

D. 7 రకాలు

Answer:



Watch Video Solution

127. దంతాల రకాలలో సరైన వరుస క్రమం

A. అగ్రచర్షణకాలు గ రదనికలు గ చర్షణకాలు గ

కుంతకాలు

B. కుంతకాలు గ రదనికలు గ అగ్రచర్షణకాలు గ

చర్షణకాలు

C. కుంతకాలు గ అగ్రచర్షణకాలు గ రదనికలు గ

చర్షణకాలు

D. చర్షణకాలు గ కుంతకాలు గ అగ్రచర్షణకాలు గ

రదనికలు

Answer:



Watch Video Solution

128. అంత్యజ్యోర్ణక్రియ జరిగే ప్రాంతం

A. నోరు

B. జీర్ణాశయం

C. చిన్నప్రేగు

D. పాయువు

Answer:



Watch Video Solution

129. పెరిస్టాలిసిస్ చలనాలు జరిగే ప్రాంతం

A. ఆహార వాహిక

B. జీర్ణాశయం

C. చిన్నప్రేగు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

130. ఆకలి బాగా అయినప్పుడు విడుదల అయ్యే హార్మోన్

A. గ్రీలిన్

B. లెప్టిన్

C. A మరియు B

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

131. రుచిని తెలిపే నోటిలోని భాగాలు

A. లాలాజలం

B. రుచి మొగ్గలు

C. A మరియు B

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

132. రుచిపై ప్రభావం చూపే ఉద్దీపనలు

A. వాసన

B. ఉష్ణోగ్రత

C. చల్లదనం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

133. ఈ క్రింది ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఆహారపదార్థాలు

రుచికరంగా ఉంటాయి ?

A. 10 C - 20 C

B. 15 C - 25 C

C. 35 C - 40 C

D. 50 C - 60 C

Answer:



Watch Video Solution

134. జతర గ్రంథులు స్రవించే రసం

A. జతరరసం

B. క్షోమరసం

C. పైత్యరసం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

135. పెరిస్టాలిసిస్ చలనంలో పాల్గొనే కండరాలు

A. వలయకండరాలు

B. నిలువుకండరాలు

C. A మరియు B

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

136. లాలాజలంలో ఉండే ఎంజైమ్

A. పెప్పిన్

B. లైపేజ్

C. ఎమైలేజ్

D. ట్రిప్సిన్

Answer:



Watch Video Solution

137. ఆహారవాహిక ఈ క్రింది ఏ రెండు భాగాలకు మధ్యలో

ఉంటుంది?

A. చిన్నప్రేగు - పెద్ద ప్రేగు

B. గ్రసని - జీర్ణాశయం

C. పురీషనాళం - పాయువు

D. నోరు - గ్రసని

Answer:



Watch Video Solution

138. ఆంత్రిమూలం వంపులో వుండే జీర్ణగ్రంథులు

A. కాలేయం

B. క్షోమం

C. A మరియు B

D. ఫైవేవీ కామ

Answer:



Watch Video Solution

139. జీర్ణాశయంలో ఆహారం పొందే మార్పులు ఏమిటి?

స

A. క్షారస్వభావం

B. ఆమ్లస్వభావం

C. తటస్థస్వభావం

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

140. ఈ క్రింది వాటిలో నెమరువేసే జంతువు కానిది

A. ఆవు

B. గేదె

C. మానవుడు

D. మేక

Answer:



Watch Video Solution

141. మానవుని దంత సూత్రం

A. $2/2, 1/1, 2/2, 3/3$

B. $1/1, 3/3, 2/1, 1/3$

C. $1/2, 3/1, 1/2, 1/3$

D. $1/1, 2/2, 3/3, 1/1$

Answer:



Watch Video Solution

142. మనం ఒక రోజులో సాధారణంగా ఉత్పత్తి చేసే లాలాజలం పరిమాణం

A. 3 - 3 లీటర్లు

B. 4 - 5 లీటర్లు

C. 1 - 1.5 లీటర్లు

D. 5 - 6 లీటర్లు

Answer:



Watch Video Solution

143. ఆహారపదార్థాల ఆక్సీకరణం, రవాణా, శశిత వినియోగంలో ఈ క్రింది ఏయే వ్యవస్థల మధ్య సమన్వయం కనబడును ?

A. విసర్జకవ్యవస్థ - రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ - శ్వాసవ్యవస్థ

B. శ్వాసవ్యవస్థ - రక్త ప్రసరణవ్యవస్థ - నాడీవ్యవస్థ

C. కండరవ్యవస్థ - అంతఃస్రావ వ్యవస్థ -

విసర్జకవ్యవస్థ

D. షైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

144. ఆకలిని ఉత్తేజపరిచే కారకాలు

A. వాసన

B. రుచి

C. ఆహారం అవసరం

D. షైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

145. జీర్ణాశయంలో విడుదలయ్యే ఆమ్లం

A. సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

B. నత్రికామ్లం

C. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

146. ఆకలి వేయడానికి గల ప్రధాన కారణాన్ని ఊహించండి.

A. రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయి తగ్గడం

B. జీర్ణాశయంలో గ్రీలిన్ హార్మోన్ విడుదల కావడం

C. ఆకలి సంకేతాలు నాడుల ద్వారా మెదడుకు

చేరడం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

147. అపసవ్యదిశల జరిగే పెరిస్టాలిసిస్ చలనాల వలన కలిగే పరిణామాన్ని ఊహించండి

- A. ఆహారం లోపలికి వెళుతుంది
- B. ఆహారం బయటకు రావడం (వాంతి)
- C. ఎటువంటి మార్పు ఉండదు
- D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

148. లాలాజల గ్రంథులు లాలాజలం స్రవించకపోతే జరిగే పరిణామం

A. ఆహారం బోలెస్ గా మార్చబడక మింగటం

కష్టమవుతుంది

B. ఆహారంలోని ఫిండిపదార్థాలు జీర్ణం కావు

C. ఆహార పదార్థాల రుచి తెలియదు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

149. pH విలువ ఆధారంగా ఆహారపదార్థాల స్వభావానికి సంబంధించి సరైన పరికల్పన

A. pH విలువ 7 కంటే తక్కువైతే ఆహారం -

ఆమ్లస్వభావం

B. pH విలువ 7 కంటే ఎక్కువైతే ఆహారం -

క్షారస్వభావం

C. pH విలువ 7గా వుంటే ఆహారం - తటస్థ

స్వభావం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

150. వ్యతిరేక పెరిస్టాలిసిస్ జరిగే సందర్భాలను

ఊహించండి

A. ఆహారం జీర్ణం కానపుడు

B. అధిక క్రొవ్వు పదార్థాలను తిన్నపుడు

C. హానికర విషపదార్థాలు ఆహారనాళంలో

చేరినపుడు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

151. ఆకలి అవుతుందని తెలిపే ఉద్దీపనల ఫలితం

A. ఆహారం తీసుకోవాలనే కోరిక కలగడం

B. జీర్ణరాశయంలో జీర్ణ ఎంజైమ్ లు స్రవించబడడం

C. ఆకలి సంకేతాలు నాడుల ద్వారా మెదడుకు

చేరడం

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

152. “జీలకర్ర, సోంపు, ఆలుగడ్డ మరియు ఆపిల్లు
నమలడం” అనే కృత్యంలో గుర్తించిన అంశం

A. వాసనకీ, రుచికీ సంబంధం లేదు

B. ముక్కును తెరిచి ఉన్నప్పటి కంటే, ముక్కును

మూసి ఉంచినపుడే పదార్థాల రుచిని తొందరగా

గుర్తించగలం

C. పదార్థం యొక్క రుచి, వాసన మీద కూడా

ఆధారపడి ఉంటుంది

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

153. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన పరిశీలన

A. ఘాటైన వాసనలు రుచిపై ప్రభావాన్ని

చూపుతాయి

B. వాసనకు, రుచికి చాలా దగ్గర సంబంధం

C. కేవలం చూడటం ద్వారా మాత్రమే ఆహారం

రుచిగా ఉందని చెప్పలేము

D. ఘోషనీ

Answer:



Watch Video Solution

154. “నాలుక మీద చక్కెర గుళికలు” కృత్యం ద్వారా తెలుసుకున్న అంశం

A. నాలుక పొడిగా వున్నా కూడా రుచి తెలుస్తుంది

B. నాలుకను అంగిలితో నొక్కి పెట్టినపుడు రుచి

తెలియదు

C. నాలుకను అంగిలి నొక్కి పెట్టినపుడు

ద్రవరూపంలో ఉన్న ఆహారం నాలుక మీద ఉన్న

రుచి మొగ్గలలోనికి ప్రవేశించడం వలన రుచి

త్వరగా గుర్తించ గలుగుతాము

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

155. “పిండిపై లాలాజలం యొక్క చర్య” కృత్యంలో

తీసుకోవలసిన జాగ్రత్త

A. అయోడిన్ను కలిపిన పిండి ద్రావణంను రెండు

పరీక్షనాళికలలో సమానంగా తీసుకోవాలి.

B. రెండు పరీక్షనాళికలలో లాలాజలం కలపాలి.

C. ఒక పరీక్షనాళికలో మాత్రమే ఒక టీ స్పూను

లాలాజలం కలపాలి

D. A మరియు C

Answer:



156. “నోటిలోని “pH”ను పరీక్షించే” కృత్యంలో గుర్తించిన

అంశం

A. వివిధ రకాల ఆహార పదార్థాలను

తీసుకున్నప్పుడు నోటిలో లాలాజలం

స్రవించబడుతుంది.

B. లాలాజలం ఆహారాన్ని క్షార మాధ్యమంలోకి

మార్చడానికి తోడ్పడుతుంది.

C. వివిధ రకాల ఆహార పదార్థాలను

తీసుకున్నప్పుడు pH విలువ పెరగడం లేదా

తగ్గడం జరుగుతుంది

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

157. “ఆహారవాహికలో ఆహారం ప్రయాణం (సైకిల్ ట్యూబ్లో బంగాళదుంప)” ప్రయోగంలో తీసుకునే జాగ్రత్త

A. సైకిల్ ట్యూబ్ లోపలి భాగాన్ని నూనెతో పూత

పూయాలి

B. గొట్టం గుండా బంగాళదుంప కదలడానికి దుంప

క్రింది భాగాన నొక్కాలి

C. గొట్టం గుండా బంగాళదుంప కదలడానికి

దుంపపై భాగాన నొక్కాలి

D. A మరియు C

Answer:



Watch Video Solution

158. “ఆమ్లం మరియు పత్రప్రయోగం” ద్వారా

తెలుసుకున్న అంశం

A. వాజ్ లీన్ లేదా పెట్రోలియం జెల్లీ పూసిన పత్రం

ఆమ్ల ప్రభావానికి పాడవుతుంది

B. ఆమ్ల ప్రభావం నుంచి వాజ్ లీన్ ఆకును

ఏవిధంగా నైతే రక్షించిందో, అదేవిధంగా

జార్ణాశయంలోని శ్లేష్మపుపొర స్వంత ఆమ్లాల

నుండి జీర్ణాశయాన్ని కాపాడుతుంది.

C. వాజ్ లీన్ పూసిన మరియు వాజ్ లీన్ పూయని

ప్రతాలలో ఎటువంటి మార్పు లేదు

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

159. దంతం పేరు విధులు కుంతకాలు కొరుకుటకు రదనికలు చేల్చుటకు అగ్రచర్వణకాలు నములుటకు చర్వణకాలు విసురుటకు పై పట్టిక ఆదారంగా మాంసాహార జంతువులలో బాగా అభివృద్ధి చెందిన దంతాలు

A. కుంతకాలు

B. రదనికలు

C. అగ్రచర్వణకాలు

D. చర్వణకాలు

Answer:



Watch Video Solution

160. pH విలువ పదార్థస్వభావం 7 కన్నా ఎక్కువ
క్షారస్వభావం 7 కన్నా తక్కువ ఆమ్ల స్వభావం 7 తటస్థ
స్వభావం ఒక విద్యార్థి ఒక ఆహారపదార్థం తిన్న తర్వాత
లాలాజలం యొక్క pH విలువను పరీక్షిస్తే దాని విలువ 7

కన్నా ఎక్కువగా లేదు. అలాగని 7 కన్నా తక్కువగా లేదు.

మరి విద్యార్థి తీసుకున్న ఆహారపదార్థం యొక్క స్వభావం

A. ఆమ్ల స్వభావం

B. క్షార స్వభావం

C. తటస్థ స్వభావం

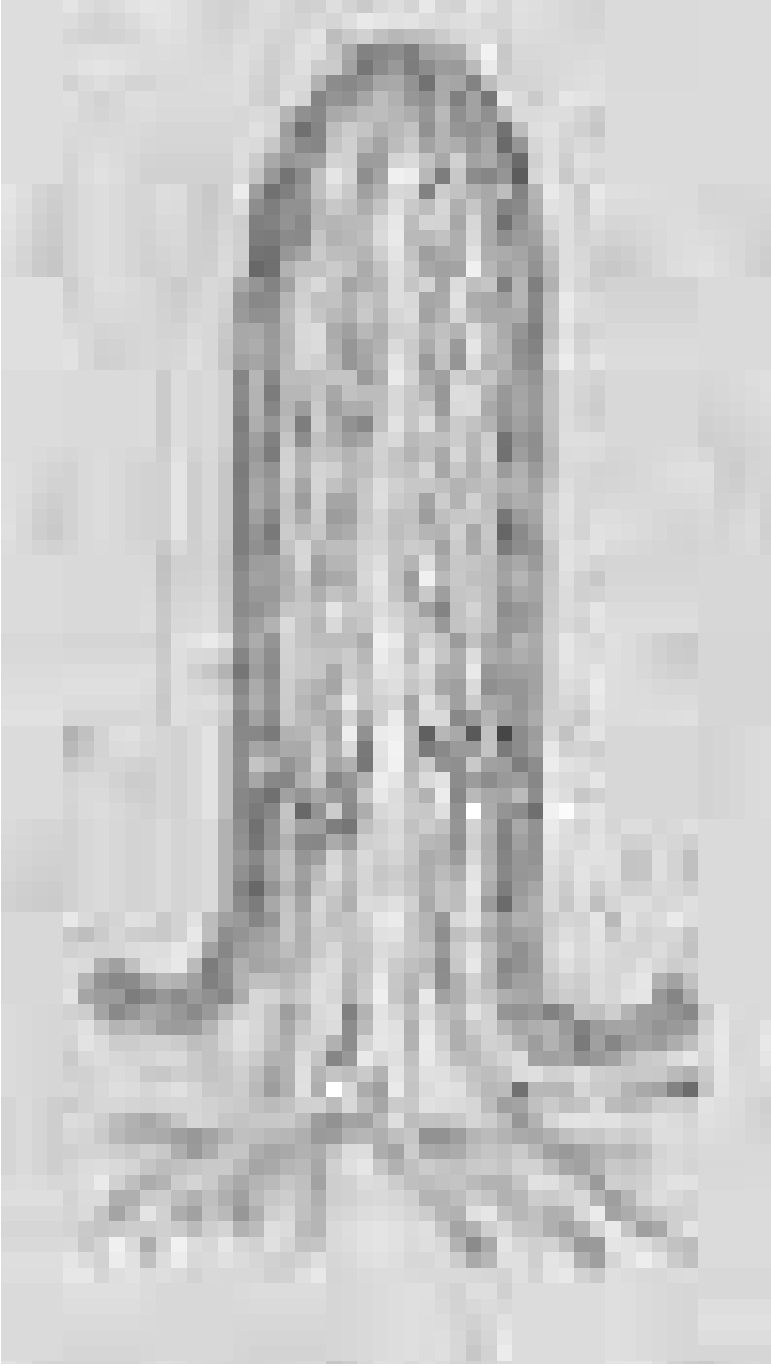
D. పైవీవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

161. ప్రక్క పటం దేనిని సూచిస్తుంది ? దాని పని



A. నాలుక, ఆహారాన్ని నమలడం

B. జీర్ణాశయం, ఆహారాన్ని చూర్ణం చేయడం

C. ఆంత్తచూషకాలు, జీర్ణమైన - ద్రవరూపంలోకి

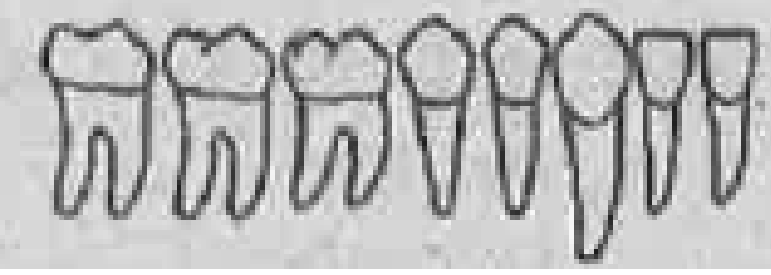
మార్చబడిన ఆహారాన్ని శోషించడం

D. పైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution



162.

పటంలోని “దంతాల అమరిక”లో ఎడమ నుండి కుడివైపునకు గల నెంబర్ లు సూచిస్తున్న సరైన వరుస క్రమం

A. 3 = కుంతకాలు, 2 = రదనికలు, 1 = చర్వణకాలు, 2

= అగ్రచర్వణకాలు

B. 3 = చర్వణకాలు, 2 = అగ్రచర్వణకాలు, 1 =

రదనికలు, 2 = కుంతకాలు

C. 3 = రదనికలు, 2 = కుంతకాలు, 1 = చర్వణకాలు, 2

= అగ్రచర్వణాలు

D. ఫైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

163. పటం దేనిని సూచిస్తుంది ?



A. ఆహారవాహిక

B. జీర్ణాశయం

C. చిన్నపేగు

D. పెద్దపేగు

Answer:



Watch Video Solution

164. ఈ క్రింది ఏ లక్షణం, ధారంగా నోటిని
అభినందిస్తావు ?

A. నోటిలోని దంతాలు ఆహారాన్ని ముక్కలు

చేయడంలో తోడ్పడుతాయి

B. నోటిలోని లాలాజల గ్రంథులు లాలాజలాన్ని

ప్రవించి ఆహారం బోలస్థా మారడానికి తోడ్పడును

C. లాలాజలంలోని

ఎమైలేజ్

ఎంజైమ్

పిండిపదార్థాల జీర్ణక్రియలో తోడ్పడును

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

165. ఈ క్రింది వాటిలో చిన్న ప్రేగుకు సంబంధించి అభినందించదగ్గ విషయం

A. అంత్యజీర్ణకీయను

సమర్థవంతంగా

నిర్వహించును

B. ఆహారాన్ని శోషణం చెందించడంతో ప్రముఖ పాత్ర

వహించును

C. ఆంత్రచూషకాలను కలిగి ఉండి శోషణతల

వైశాల్యాన్ని పెంచును

D. పైవన్నీ

Answer:



Watch Video Solution

166. జీర్ణాశయానికి సంబంధించి అభినందించదగ్గ విషయం

A. సంచి వలె వుండి కొన్ని గంటల పాటు ఆహారాన్ని

నిల్వ ఉంచును

B. ఆహారాన్ని పాక్షికంగా జీర్ణం చేసి క్షేమా మార్చును

C. జీర్ణాశయంలో జఠరగ్రంథులు HCl ను విడుదల

చేసి, ఆహారంలోని సూక్ష్మజీవులను చంపేయును

D. పైవన్నీ

Answer:





167. వ్యతిరేక పెరిస్టాలిసిస్ కు సంబంధించి
అభినందించదగ్గ విషయం

A. నెమరువేసే జంతువులలో ఆహారం నెమరు

వేయుటకు తోడ్పడును

B. మానవులలో ఆహారనాళానికి సరిపడని వర్ష

పదార్థాలను విషపదార్థాలను బయటకు పంపే

రీతి ప్రతి చర్యగా పనిచేయును.

C. A మరియు B

D. షైవేవీ కావు

Answer:



Watch Video Solution

168. జీవక్రియలలో సమన్వయంలో భాగంగా జీర్ణవ్యవస్థ గురించి తెలుసుకున్న నీవు ఆహారం తీసుకునే విషయంలో అనుసరించే విధానం

A. ఆహారం తీసుకునే సమయంలో గబగబా కాకుండా

ఆహారాన్ని బాగా నమిలి మింగాలి.

B. రోజూ ఒక నిర్దిష్ట సమయానికి భోజనం చేయడం

అలవాటు చేసుకోవాలి.

C. A మరియు B

D. ఫైవేవీ కాపు

Answer:



Watch Video Solution