

నాసికా కుహరంలో గాలి ఎందుకు తేమగా అవుతుంది?



P. Neelakantaiah

Subject expert.

ముఖ్యమైన ప్రశ్నలు

- పులినిన జడ్డీ, దోస నుంచి ఆల్గహోల్ వాసన వస్తుంది. ఇందులో ఉన్న సూక్ష్మజీవి, ప్రక్రియను తెల్పండి.
- కిణ్వనం, యార్ట్
- ఆహారపాయికలో జరిగే పెరిస్టాలిటిట్ చలనాలను నిరూ పించడానికి నీకు ఎలాంటి పరికరాలు కావాలి?
- పొత సైల్ట టూబ్స్, నూనె లేదా గ్రీజు, బంగాళదుంప
- పిచ్చుకులు లేని ప్రపంచాన్ని ఊహించలేం. ఏటి సంరక్షణకు నీవు సూచించే చర్యలేవి?
- క్రీమిసంహారక మందులు వాడొద్దు., సహజ ఆవాసాలను రూపొందించాలి.
- నాసికా కుహరంలో గాలి ఎందుకు తేమగా అవుతుంది?
- ముఖ్యమైన విచుదల కాదు.
- వైఫిధ్వని ఎందుకు అత్యంత ముఖ్యమైనవి అని అంటారు?
- కొత్త జాతులు ఏర్పడటం, వాంఘిత లక్షణాలు ఉన్న జీవులను పొందవచ్చు.
- కింది పట్టికను పూరించండి.

జీర్ణాశయంలో ఉత్పత్తి అయ్యే హరోస్టోన్ము విధులు

జ. గ్రేల్వెం - ఆకలికోరికలను ప్రారంభిస్తాయి.

లెప్సీన్ - ఆకలికోరికలను తగ్గిస్తాయి.

7. పుత్రాల కిరణజన్య సంయోగ క్రీయ ద్వారా 'ఎ' అనే పదార్థాన్ని తయారు చేస్తుంది. అది 'బి' అనే పదార్థాగా మారుతుంది. ఎ, బి లను పేర్కొనండి.

8. పిండి పదార్థం, బి) ATP

9. సమయమ్ముజీవి, విషమయమ్ముజీవి భేదం ఏమిటి?

జ. సమయమ్ముజీవి: ఒక లక్షణానికి ఒకే విధమైన కారకాలు ఉండటం విషమయమ్ముజీవి: ఒక లక్షణానికి వేరేరు కారకాలు ఉండటం.

9. కింది అవయవాలు ఏ అవయవ వ్యవస్థలకు చెందినవో రాయండి?

1) సిరాసరణి

2) రక్తకేసనాకాగుచ్ఛం

3) వాయుగోణలు

4) అంతమాషకాలు

జ. 1) హృదయం 2) మూత్రప్రిందాలు

3) ఊహిరితిత్తులు 4) చిన్సుప్రేగు

10. నొసాసం ద్వారా CO_2 వెలువడకపోతే ఏముతుందో రాయండి?జ. జీవ్లీయల్లో CO_2 వ్యవరహరాధం, దీన్ని తొలగించకపోతే అది శరీరంలో విషపదార్థాగా మారడమే కాకుండా కణజాలానికి హోని కలుగుచేస్తుంది.

11. 'మరాసున్ ఒక న్యూనత వ్యాధి' సమర్థించండి.

జ. మాన్సమ్వస్తు పోషకాపోర లోపం వలన కిలీగేయాది, ప్రాణీస్టులు, లేలీలలోపం వల్ల ఈ వ్యాధి కలుగుతుంది. బలహీనంగా ఉండటం, విరేచనాలు, చర్చులో నిగారింపు లేకపోవడం దీని లక్షణాలు.

12. పట్టికలోని ఎ, బి గదులను పూరించండి.

వాయువు	ఉచ్చాస గాలిలో	నిశ్చాస గాలిలో
వాయువుల శాతం	వాయువుల శాతం	
ఎ	21	16
బి	0.03	4.4

జ. ఎ) ఆక్సిజన్ బి) కార్బన్ డిఅక్సిడ్

13. చేపలు, ఉభయ జీవుల్లో బాహ్యపరిష్కార జరుగుతుంది ఎందుకు?

జ. చేపలు, ఉభయజీవులు సహజంగా జలచరాలు. ఇవి సంపర్కం తర్వాత అండాలను, పుత్రకొలాలను నీటి లోనికి వదులుతాయి. నీటిలో ఫలదీరకణ జరుగుతుంది.

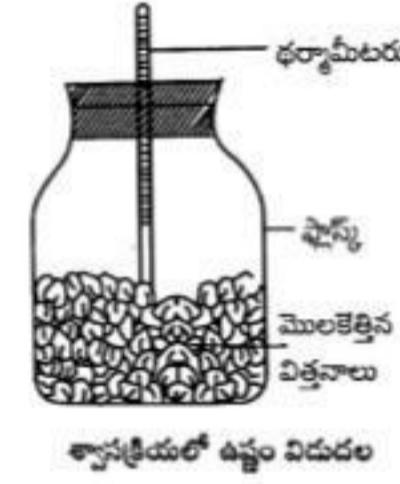
14. అపవాహి, అభివాహి నాశికల్లోని వ్యాసంలో ఉన్న భేదాల వల్ల లాభమేంటి?

జ. అపవాహి, అభివాహి ధమనికల వ్యాసంలో తేడా ఉండటం విధులు ఉన్న ప్రశ్నలు



ఉంది. ముఖ్యంగా అభివాహి ధమనిక వ్యాసం అధికంగా ఉండటం వల్ల పీడనం పెరిగి గ్లూమెరులన్ పదార్థాలు పడపోతకు గురవుతాయి.

- మీరు వైద్యున్ని కలిగే అవకాశం వస్తే కుటుంబ నియంత్రణ పద్ధతులను గురించి ఏమే ప్రశ్నలు అడుగుతారు?
- కుటుంబ నియంత్రణ పద్ధతుల వల్ల ఏవేవి?
- కుటుంబ నియంత్రణ పద్ధతుల వల్ల కలిగే లాభాలేంటి?
- కాప్ట్రోబీ లూషన్ ఎలా పనిచేస్తుంది?
- మీకు జట్టోపా కర్కాన్ మొక్క తెలుసు కదా! దాని ప్రామాణికులను తెల్పండి?
- జాత్రోపా కారక్సు లేచిక్కును ప్రవిస్తుంది. లేచిక్కు ఒక దీపీయ జీవక్రియాత్మన్నం. దీనిని బయోడిజెల్ తయారు చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.
- శాస్సుల్లో ఉప్పం వెలువడుతుందని నిరూపించే త్రయోగాను రాయండి.



జ. దీపీయం:

శాస్సుల్లో ఉప్పం వెలువడుతుందని నిరూపించడం కావలసిన పరికరాలు, పదార్థాలు: ధర్మాన్ ప్లాస్టిక్, రబ్బర్, బిరడా, ధర్మా మీటరు, మొలెక్యులిక్ గింజలు

ప్రయోగ పద్ధతి :

- ముందు క్రూట్యం కోసం మీరు తీసుకున్న మొలెక్యులిక్ గింజలను ఒక ధర్మామీటరును అండటం.
- ఒక బిరడాను తీసుకొని, రంధ్రం చేసి దానిగుండా ధర్మా మీటరును అమర్చాలి.

- ఈ ధర్మా మీటరు నొక్కు మొలెక్యులిక్ గింజల్లో మునిగి ఉండేలా జాగ్రత్త పడాలి.
- ప్రతి రెండు గంటలకు ధర్మా మీటరును ఉప్పం వెలువడాలను చేయాలి.

- మంచి వ్యాపార కోసం 24 గంటలపాటు పరిశీలించాలి.
- పిల్లల మధ్య ఉన్న ధర్మా మీటరును రీడింగ్ క్రమంగా పెరుగుతుంది.

- నిరూపణ: మొలెక్యులిక్ విత్తనాల్లో శాస్సుక్రియ ఘలితంగా ధర్మా మీటరు రీడింగ్ క్రమంగా పెరుగుతున్నది.
- జాగ్రత్త: ధర్మా మీటరు బల్యు విత్తనాల్లో పూర్తిగా మునిగి ఉండేటల్లు చూడాలి.

- చిత్రంలోని ప్రయోగాన్ని పరిశీలించండి. కింది ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వాలి.
- చిత్రంలోని ప్రయోగాన్ని విధులు ఉన్న ప్రశ్నలించండి.

- ఎ) ఆక్సిజన్ బి) కార్బన్ డిఅక్సిడ్
- చేపలు, ఉభయ జీవుల్లో బాహ్యపరిష్కార జరుగుతుంది ఎందుకు?
- చేపలు, ఉభయజీవులు సహజంగా జలచరాలు. ఇవి సంపర్కం తర్వాత అండాలను, పుత్రకొలాలను నీటి లోనికి వదులుతాయి. నీటిలో ఫలదీరకణ జరుగుతుంది.
- అపవాహి, అభివాహి నాశికల్లోని వ్యాసంలో ఉన్న భేదాల వల్ల లాభమేంటి?
- అపవాహి, అభివాహి ధమనికల వ్యాసంలో తేడా ఉండటం వి