



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

చుట్టుగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 www.harshithinstitute.in

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

BIOLOGY

అస్థిపంజర వ్యవస్థ

- 1) మానవుడి కపాలంలో ఉండే ఎముకల సంఖ్య?
 - 1) 6 2) 8 3) 22 4) 206
- 2) కీళ్ల నొప్పులకు కారణం?
 - 1) సైనోవియల్ ద్రవం అధికం కావడంవల్ల
 - 2) సైనోవియల్ ద్రవం తగ్గడంవల్ల
 - 3) ఎముక కొనను కప్పి ఉండే మృదులాస్థి అరిగిపోవడంవల్ల
 - 4) 2, 3
- 3) ఎముకలను గురించిన అధ్యయనం?
 - 1) ఆర్థాలజీ 2) జెరంటాలజీ
 - 3) ఆర్నితాలజీ 4) ఆస్టియాలజీ
- 4) మానవ దేహంలో అతిపొడవైన, బరువైన ఎముక?
 - 1) భుజాస్థి 2) ఫీమర్
 - 3) జంఘిక 4) రత్ని
- 5) మానవ దేహంలోని మొత్తం ఎముకల సంఖ్య?
 - 1) 206 2) 210 3) 216 4) 226
- 6) మానవదేహంలో అతి చిన్న ఎముక?
 - 1) ఫీమర్ 2) స్టెప్పిన్ 3) పక్కటెముక 4) దంతాస్థి
- 7) ఫీమర్ మానవ దేహంలో ఈ భాగానికి ఆధారాన్నిస్తుంది?
 - 1) భుజం 2) తుంటి 3) ఉర:పంజరం 4) కపాలం
- 8) మానవుడిలో వెన్నుపూసల సంఖ్య?
 - 1) 28 2) 30 3) 31 4) 33
- 9) మానవుడిలో ఉండే పర్చుకల సంఖ్య?
 - 1) 12 జతలు 2) 10 జతలు
 - 3) 14 జతలు 4) 8 జతలు
- 10) కింది వాటిని జతపరచండి?

ఎ. బంతి గిన్నె కీలు	1. మెడ
బి. మడతబందుకీలు	2. మణికట్టు
సి. బొంగరపుకీలు	3. మోచేయి
డి. జారుడు కీలు	4. తుంటి కీలు

 - 1) ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
 - 2) ఎ-4, బి-2, సి-1, డి-3
 - 3) ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
 - 4) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
- 11) ఇది అక్షాస్థి పంజరంలో భాగం?
 - 1) ఉరోమేఖల 2) శ్రోణిమేఖల
 - 3) పూర్వ్యాంగ ఎముకలు 4) ఊరోస్థి
- 12) మానవుడి చేయిలో ఉండే మొత్తం ఎముకలు?
 - 1) 20 2) 25 3) 28 4) 30
- 13) మానవుడి కాలులో ఉండే మొత్తం ఎముకలు?
 - 1) 25 2) 20 3) 30 4) 28
- 14) ఇది అక్షాస్థి పంజరంలో భాగం కాదు?
 - 1) పుర్రె 2) వెన్నెముక
 - 3) ఉరోమేఖల 4) ఊరోస్థి
- 15) చేతివేలి కణుపుల మధ్యగల కీలు?
 - 1) జారుడు కీలు 2) బంతి గిన్నెకీలు
 - 3) మడతబందు కీలు 4) బొంగరపు కీలు
- 16) క్రింది వానిలో ఎముక?
 - 1) ఫీమర్ 2) స్టెప్పిన్ 3) ఫిబ్యులా 4) పైవన్నీ
- 17) మృదులాస్థికి సంబంధించి సరైనది?
 - 1) మెత్తగా ఉండే ఎముకలను మృదులాస్థి అంటారు
 - 2) మృదులాస్థుల అధ్యయనాన్ని ఆస్టియాలజీ అంటారు
 - 3) మృదులాస్థులలో ఉండే ప్రోటీన్ ఆస్టిన్
 - 4) చెవిలో ఉండే అతిచిన్న ఎముక అయిన స్టెప్పిన్ అనేది ఒక మృదులాస్థి
- 18) జతపరుచుము?

1) ఫీమర్	() ఎ. అతిచిన్న ఎముక
2) స్టెప్పిన్	() బి. అతిపెద్ద ఎముక
3) క్రిందిదవడ	() సి. పుర్రెలో అతిగట్టిది
4) టిబియా-ఫిబ్యులా	() డి. కప్పులో అతి పెద్దది

ఇ. పుర్రెలో కదలనిది

 - ఎ) 1-బి, 2-ఎ, 3-ఇ, 4-డి
 - బి) 1-బి, 2-ఎ, 3-సి, 4-డి
 - సి) 1-ఎ, 2-బి, 3-ఇ, 4-డి
 - డి) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
- 19) జతపరుచుము?

1) ఇంకన్	()	ఎ. కాలివేళ్ళు
2) హయాయిడ్	()	బి. చేతివేళ్ళు
3) అల్నా	()	సి. భుజము
4) కార్బల్స్	()	డి. చెవి
5) టార్నల్స్	()	ఇ. నాలుక

 - 1) 1-డి, 2-సి, 3-ఇ, 4-ఎ, 5-బి
 - 2) 1-డి, 2-ఇ, 3-సి, 4-ఎ, 5-బి
 - 3) 1-డి, 2-సి, 3-ఇ, 4-బి, 5-ఎ
 - 4) 1-డి, 2-ఇ, 3-సి, 4-బి, 5-ఎ
- 20) క్రింది వానిలో సరియైనది?
 - 1) కీళ్ళ మధ్య ఉన్న సెనోవియల్ ద్రవం అరిగిపోవడం వల్ల ఆస్టియో ఆర్థరైటిస్ వ్యాధి కలుగును
 - 2) కీళ్ళ మధ్య ఉన్న మృదులాస్థిపై దృఢ కణజాలం వల్ల రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ వ్యాధి కలుగును
 - ఎ) 1 మాత్రమే బి) రెండు, సరైనవి
 - సి) 2 మాత్రమే సరైనది
 - డి) ఏదీకాదు

21) జతపరుచుము?

- వ్యాధులు లక్షణం
- 1) ఆస్టియో ఆర్థరైటిస్ ఎ. కీళ్ళుమధ్య సైనోవియల్ ద్రవం ఆరిగి కీళ్ళ నొప్పి కలగడం
- 2) రికెట్స్ బి. చిన్నపిల్లలో 'డి' విటమిన్ లోపం వల్ల ఎముకలు వంగడం
- 3) ఆస్టియోమలేషియా సి. పెద్దవారిలో 'డి' విటమిన్ లోపం వల్ల ఎముకలు మెత్తగా మారడం
- 4) ఆస్టియోపోరోసిస్ డి. పారాథార్మోన్ అధికస్రావం వల్ల ఎముకల్లో రంధ్రాలు పడిపెలుసుగా మారడం
- 5) గౌట్ ఇ. కీళ్ళలో యూరిక్ ఆమ్ల స్పటికాలు పేరుకొని కీళ్ళనొప్పి కలగడం
- 1) 1-ఎ, 2-సి, 3-బి, 4-డి, 5-ఇ
2) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి, 5-ఇ
3) 1-ఎ, 2-బి, 3-డి, 4-సి, 5-ఇ
4) 1-ఇ, 2-బి, 3-సి, 4-డి, 5-ఎ

22) అస్థిపంజరం విధి క్రింది వానిలో ఏది?

- 1) WBC ఉత్పత్తి
2) మూలకాలు, కొవ్వునిల్వ
3) శరీరానికి నిర్మాణం, ఆకారం ఇవ్వడం
4) పైవన్నీ

23) క్రిందివానిలో సరియైనది?

- 1) పారాథార్మోన్ లోపం వల్ల కండరాలు ఎల్లప్పుడు సంకోచ స్థితిలో ఉండి ఎముకలు కదలక పోవడమే టీటాని
- 2) కండరాలు ఎల్లప్పుడు పనిచేయడం వలన వాటికి సరైన ఆక్సిజన్ అందక శ్వాసక్రియ జరుపుకొని లాక్టిక్ ఆమ్లం ఏర్పరచడం వల్ల కండరాలు అలసట చెందడమే కండరగ్గాని
- 3) జీవి చనిపోయిన తర్వాత కండర ప్రోటీన్స్ పనిచేయక శరీరం గట్టిగా మారడమే రిగర్ మోర్టిస్
- ఎ) అన్ని సరైనవే బి) 1, 2
సి) 1, 3 డి) 1 మాత్రమే

24) జతపరుచుము?

- 1) కైనిసాజి () ఎ. చెవి అధ్యయనం
2) ఆర్థాలజి () బి. కీళ్ళ అధ్యయనం
3) కాలాలజి () సి. కండరాల కదలికల అధ్యయనం
4) ఓటాలజి () డి. ముఖసౌందర్య అధ్యయనం

- 1) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
2) 1-సి, 2-బి, 3-డి, 4-ఎ
3) 1-సి, 2-బి, 3-ఎ, 4-డి
4) 1-డి, 2-బి, 3-సి, 4-ఎ

25) మానవునిలో లోపించిన ఎముక?

- 1) హ్యూమరస్ 2) ఆస్ట్రాగెలస్
3) టిబియో-ఫిబ్యూలా 4) ఎ మరియు బి

26) చిన్నపిల్లలోని మొత్తం ఎముకల సంఖ్య?

- 1) 206 2) 300 3) 439 4) 639

27) సైడింగ్ ఫిలమెంట్ సిద్ధాంతం వేటి చలనాలను వివరించుము?

- 1) ఎముకలు 2) మృదులాస్థి
3) కండరాలు 4) అన్ని

28) ఎముకలలో అధికంగా ఉండే కాల్షియం రూపం?

- 1) కాల్షియం పాస్ఫేట్ 2) కాల్షియం కార్బోనేట్
3) కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ 4) ఎ మరియు బి

29) తాళం వేసినపుడు, తీసినపుడు మరియు వంగినపుడు ఎక్కువ గా పనిచేసే కీలు?

- 1) జారెడు కీలు 2) మడతబండుకీలు
3) బొంగరపు కీలు 4) బంతి-గిన్నెకీలు

30) పుర్రెలో అతిగట్టి ఎముక ఏది?

- 1) హ్యూమరస్ 2) హయాయిడ్
3) మాండిబుల్ 4) స్టాపిస్

అస్థిపంజర వ్యవస్థ - KEY

- 1) 2 2) 4 3) 4 4) 2 5) 1 6) 2 7) 2 8) 4 9) 1 10) 3 11) 4 12) 4 13) 3
14) 3 15) 3 16) 4 17) 1 18) 2 19) 4 20) 2 21) 2 22) 4 23) 1 24) 2 25) 2 26) 2
27) 3 28) 1 29) 1 30) 3

హార్దిక్ జినిస్ట్రాట్స్