

# పక్షుల వలసను అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?

473. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                        |  |
|------------------------|--|
| జాబితా-1 (నిర్మాణం)    | జాబితా -2 (కలిపి)                      |
| ఎ. క్రూరా సరిబ్రి      | 1. మస్తిష్కార్థ గోళాలను పాస్ వర్లోలితో |
| బి. పాస్ వర్లోలి       | 2. రెండు అనుమస్తిష్కార్థ గోళాలు        |
| సి. కార్నస్ కెల్లోజెమ్ | 3. రెండు మస్తిష్కార్థ గోళాలు           |
| డి. కాలాంబిక           | 4. అధోపర్యంకాన్ని పీయూష గ్రంధితో       |
- ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
  - ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
474. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| జాబితా-1       | జాబితా -2             |
| ఎ. మెటాసీల్    | 1. వెన్నుపాము         |
| బి. పారాసీల్   | 2. ద్వారాగోర్ధం       |
| సి. డయాసీల్    | 3. మస్తిష్కార్థగోళాలు |
| డి. కేంద్రకల్య | 4. మజ్జాముఖం          |
- ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
  - ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
475. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| జాబితా-1 (కేంద్రం) | జాబితా -2 (ఉండే ప్రదేశం) |
| ఎ. న్యూమోటాక్సిక్  | 1. అనుమస్తిష్కం కేంద్రం  |
| బి. తృప్తి కేంద్రం | 2. పాస్ వర్లోలి          |
| సి. వాంతి కేంద్రం  | 3. మజ్జాముఖం             |
| డి. ఆర్గోర్ బిట్   | 4. అధోపర్యంకం            |
- ఎ-1, బి-3, సి-4, డి-2
  - ఎ-2, బి-4, సి-3, డి-1
  - ఎ-3, బి-1, సి-2, డి-4
  - ఎ-4, బి-2, సి-1, డి-3
476. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| జాబితా-1 (మెదడు భాగం)      | జాబితా -2 (విధి)               |
| ఎ. సుపీరియర్ కాలిక్యులి    | 1. దృష్టి                      |
| బి. అనుబంధ ప్రదేశాలు       | 2. శ్రవణం                      |
| సి. ఇన్ పీరియర్ కాలిక్యులి | 3. సమతాస్థితి నిర్వహణ          |
| డి. అనుమస్తిష్కం           | 4. జ్ఞాపకశక్తి, సమాచార ప్రసారం |
- ఎ-3, బి-2, సి-4, డి-1
  - ఎ-1, బి-4, సి-2, డి-3
  - ఎ-4, బి-1, సి-3, డి-2
  - ఎ-2, బి-3, సి-1, డి-4
477. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| జాబితా-1 (నిర్మాణం)    | జాబితా -2 (ఉండే చోటు) |
| ఎ. పరాంత రక్త పుష్కం   | 1. ఊర్ధ్వ పర్యంకం     |
| బి. కార్నస్ కెల్లోజిమ్ | 2. మస్తిష్కం          |
| సి. మస్తిష్క కాడలు     | 3. మజ్జాముఖం          |
| డి. పూర్వ రక్త పుష్కం  | 4. మధ్యగోర్ధం         |
- ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-1, బి-4, సి-2, డి-3
  - ఎ-3, బి-2, సి-1, డి-4

478. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| జాబితా-1             | జాబితా -2                     |
| ఎ. వాగస్ నాడీ        | 1. 31 జతలు                    |
| బి. అబ్దుసెన్స్ నాడీ | 2. 12 జతలు                    |
| సి. మానవుడి కపాలనాడు | 3. అతి పొడవైన కపాల నాడీ సంఖ్య |
| డి. మానవుడి కశేరు    | 4. అతి చిన్న నాడుల సంఖ్య      |
- ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3
  - ఎ-3, బి-4, సి-2, డి-1
  - ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
  - ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
479. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| జాబితా-1         | జాబితా -2                         |
| ఎ. వెన్నుపాము    | 1. అతిపొడవైన కణం                  |
| బి. అనుమస్తిష్కం | 2. మెదడు, శరీర భాగాలకు సంధాన కర్త |
| సి. నాడీకణం      | 3. మెదడు, వెన్నుపాము కూడలి        |
| డి. మజ్జాముఖం    | 4. మెదడులో 2వ అతిపెద్ద భాగం       |
- ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-4, బి-2, సి-3, డి-1
  - ఎ-3, బి-1, సి-4, డి-2
  - ఎ-2, బి-4, సి-1, డి-3
480. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| జాబితా-1           | జాబితా -2             |
| ఎ. ప్రూణ లంబికలు   | 1. ముందు మెదడులో భాగం |
| బి. దృష్టి లంబికలు | 2. మధ్య మెదడులో భాగం  |
| సి. అనుమస్తిష్కం   | 3. అంత్య మెదడులో భాగం |
| డి. ఊర్ధ్వ పర్యంకం | 4. ద్వారాగోర్ధం భాగం  |
- ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
  - ఎ-2, బి-3, సి-1, డి-4
481. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| జాబితా-1                | జాబితా -2      |
| ఎ. పక్షుల వలసల అధ్యయనం  | 1. ఫ్రినాలజీ   |
| బి. మెదడు అధ్యయనం       | 2. ఫినాలజీ     |
| సి. నాడీవ్యవస్థ అధ్యయనం | 3. కార్డియాలజీ |
| డి. గుండె అధ్యయనం       | 4. న్యూరాలజీ   |
- ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
  - ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
482. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| జాబితా-1 (కీలు)     | జాబితా -2 (ప్రదేశం)      |
| ఎ. సిన్ కాండ్రోజిలు | 1. డెంటాలిస్ యోలార్ కీలు |
| బి. సిండెస్కాజిలు   | 2. ఎపి ఫెసియల్ ఫలకం      |
| సి. సంధానం          | 3. శ్రోణిమేఖల            |
| డి. గోంఫాజిలు       | 4. అంతర, బహిర్దంఘిక మధ్య |
- ఎ-1, బి-4, సి-3, డి-2
  - ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
483. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| జాబితా-1 (ఎముక)            | జాబితా -2 (సంఖ్య) |
| ఎ. కపాల ఎముకలు             | 1. ముప్పై         |
| బి. పుష్క పర్చుకలు         | 2. ఏడు జతలు       |
| సి. చరమాంగపు ఎముకలు        | 3. ఎనిమిది        |
| డి. కశేరు-ఉరోస్థి పర్చుకలు | 4. రెండు జతలు     |
- ఎ-2, బి-4, సి-3, డి-1
  - ఎ-1, బి-3, సి-4, డి-2
  - ఎ-4, బి-2, సి-1, డి-3
  - ఎ-3, బి-1, సి-2, డి-4
484. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| జాబితా-1 (ఉండే ప్రదేశం) | జాబితా -2 (కీలు రకం)             |
| ఎ. మడత బండుకీలు         | 1. కరభాస్తి - మణిబంధకాస్థుల మధ్య |
| బి. కాండై లాయిడ్ కీలు   | 2. అంతర మణిబంధ కీళ్లు            |
| సి. బంతి గిన్నె కీలు    | 3. మోకాలి కీలు                   |
| డి. జారుడు కీలు         | 4. భుజాస్థి, ఉరోమేఖల             |
- ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
  - ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
485. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| జాబితా-1 (లక్షణం)        | జాబితా -2 (అపస్థితి)                                |
| ఎ. ఆస్టియోపోరోసిస్       | 1. ఎముక బరువు తగ్గటం                                |
| బి. మస్కుల్ డిస్ట్రోఫి   | 2. కండరం సంకోచించే శక్తిని కోల్పోయి, బలహీనపడుతుంది. |
| సి. గౌట్                 | 3. కండరాలు క్రమంగా క్రీణిస్తాయి                     |
| డి. మయాస్థినియా గ్రావిస్ | 4. కీళ్లలో పాపు ఏర్పడటం                             |
- ఎ-2, బి-4, సి-3, డి-1
  - ఎ-1, బి-3, సి-4, డి-2
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
486. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| జాబితా-1 (సంఖ్య) | జాబితా -2 (ఎముకలు) |
| ఎ. కపాలం         | 1. 6               |
| బి. ముఖం         | 2. 26              |
| సి. చెవి         | 3. 8               |
| డి. వెన్నుముక    | 4. 14              |
- ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
  - ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4



గ్రూప్స్/డివీన్స్ ప్రత్యేకం బయాలజీ

487. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| జాబితా-1                   | జాబితా -2        |
| ఎ. పుర్రెలోని కీలకమైన ఎముక | 1. కర్ణాంతరాస్థి |
| బి. ముఖ ఎముక               | 2. హణువు         |
| సి. దృఢమైన ముఖ ఎముక        | 3. స్పీనకీయం     |
| డి. దేహంలో అతి చిన్న ఎముక  | 4. అశ్రుఅస్థి    |
- ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3
  - ఎ-3, బి-4, సి-2, డి-1
  - ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
  - ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
488. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| జాబితా-1 (సంఖ్య) | జాబితా -2 (ఎముకలు)   |
| ఎ. 80            | 1. పక్కటెముకలు       |
| బి. 126          | 2. అక్షాస్థి పంజరం   |
| సి. 24           | 3. కాంతిక            |
| డి. 1            | 4. అనుబంధాస్థి పంజరం |
- ఎ-3, బి-1, సి-4, డి-2
  - ఎ-2, బి-4, సి-1, డి-3
  - ఎ-4, బి-2, సి-3, డి-1
  - ఎ-1, బి-3, సి-2, డి-4
489. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| జాబితా-1 (సంఖ్య) | జాబితా -2 (ఎముకలు) |
| ఎ. కపాలం         | 1. 6               |
| బి. ముఖం         | 2. 26              |
| సి. చెవి         | 3. 8               |
| డి. వెన్నుముక    | 4. 14              |
- ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
  - ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4

490. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                  |           |
|------------------|-----------|
| జాబితా-1         | జాబితా -2 |
| ఎ. జత్రుక        | 1. 2      |
| బి. కాళ్లు       | 2. 60     |
| సి. చేతులు       | 3. 60     |
| డి. తుంటి ఎముకలు | 4. 2      |
- ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
  - ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
491. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| జాబితా-1                      | జాబితా -2                                      |
| ఎ. మయోసిన్                    | 1. సార్కోమెర్లు, చాల నాడీకణం సంధితలం           |
| బి. ట్రోపోనిన్, ట్రోపోమయోసిన్ | 2. చైతన్య స్థానాలు బహిర్గతం చేయటం, మెరుగుపరచటం |
| సి. త్రయా వ్యవస్థ             | 3. రసాయన శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చును     |
| డి. చాలక అంత్య ఫలకం           | 4. టీ-నాళికలు, అంత్యస్థిరాలు                   |
- ఎ-1, బి-4, సి-2, డి-3
  - ఎ-3, బి-2, సి-4, డి-1
  - ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
  - ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
492. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                 |  |
|-----------------|--|
| ఎ. కండరాల సంఖ్య | 1. 206                                       |
| బి. ఎముకల సంఖ్య | 2. ఎముకను ఎముకతో కలిపి పట్టలాంటి నిర్మాణం    |
| సి. లిగమెంట్    | 3. ఎముకను కండరంతో కలిపే పట్టీ లాంటి నిర్మాణం |
| డి. టెండన్      | 4. 639                                       |
- ఎ-4, బి-1, సి-2, డి-3
  - ఎ-3, బి-2, సి-1, డి-4
  - ఎ-1, బి-4, సి-3, డి-2
  - ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1
493. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి.
- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| జాబితా-1                  | జాబితా -2                |
| ఎ. వృక్క కాలక్యులి        | 1. హీమోడయాలసిస్          |
| బి. గ్లోమ్యులో నెఫ్రోజిస్ | 2. యూరికామ్మ, ఆక్సలేట్స్ |
| సి. యూరిమియా              | 3. క్రియాటినిన్          |
| డి. వృక్క వైఫల్యం         | 4. వాపు                  |
- ఎ-1, బి-3, సి-2, డి-4
  - ఎ-4, బి-2, సి-3, డి-1
  - ఎ-3, బి-1, సి-4, డి-2
  - ఎ-2, బి-4, సి-1, డి-3

సమాధానాలు

473. 1	474. 1	475. 2	476. 2
477. 4	478. 2	479. 4	480. 2
481. 1	482. 1	483. 1	484. 3
485. 2	486. 3	487. 2	488. 2
489. 1	490. 4	491. 2	492. 1
493. 4			

డాక్టర్ మోదాల మల్లేష్

విషయ నిపుణులు

పాలెం, నకిరేకల్, నల్లగొండ

9989535675