

面向21世纪课程教材配套习题与实验指导丛书(之一)

DONGWU JIEPOUXUE YU ZUZHI PEITAI XUE

# 动物解剖学与组织胚胎学 习题集

崔燕 屠迪 王水莲 主编



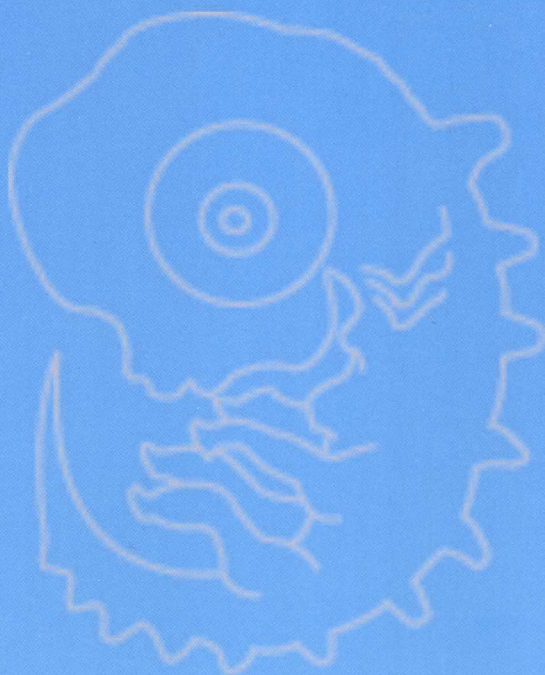
中国计量出版社

CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE

# 动物解剖学与组织胚胎学习题集

■ 面向21世纪课程教材配套习题与实验指导丛书

- 动物解剖学与组织胚胎学习题集
- 动物解剖学实验与实习图集
- 动物解剖学与组织胚胎学实验与实习指导



责任编辑：朱興好  
封面设计：李思安

ISBN 978-7-5026-3033-1



9 787502 630331 >

定价：24.00 元

图符在编目(CIP) 数据

面向 21 世纪课程教材配套习题与实验指导丛书(之一)

ISBN 978-7-302-3033-1

主编: 崔燕 屠迪 王水莲

# 动物解剖学与组织胚胎学 习题集

本书为《动物解剖学与组织胚胎学》课程的教学参考书，可作为高等院校动物医学专业及相关专业的教材或参考书。

崔燕 屠迪 王水莲 主编

本书可作为  
动物医学、  
兽医基础  
课程、  
动物解剖学  
等课程的  
教材

中国计量出版社  
地址: 北京海淀区学院路  
电话: (010) 62523280  
http://www.xjpl.com.cn

本书可作为  
动物医学、  
兽医基础  
课程、  
动物解剖学  
等课程的  
教材

787 mm × 1095 mm 16 开本 印张 15.2 字数 350 千字

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

## 中国计量出版社

定价: 24.00 元

## 图书在版编目 (CIP) 数据

动物解剖学与组织胚胎学习题集/崔燕, 屠迪, 王水莲主编. —北京: 中国计量出版社, 2009. 8

(面向 21 世纪课程教材配套习题与实验指导丛书)

ISBN 978 - 7 - 5026 - 3033 - 1

I. 动… II. ①崔…②屠…③王… III. ①动物解剖学—高等学校—习题 ②动物学: 组织学(生物): 胚胎学—高等学校—习题 IV. Q954 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 077865 号

## 内 容 提 要

动物解剖学和动物组织与胚胎学是动物医学、动物药学、动物医学教育、动物科学、动物科学教育、动物检疫、动植物检疫等专业的重要基础课之一。它与病理学、病理生理学、生理学、外科学、产科学、临床诊断学等学科之间都存在着广泛而密切的联系。其特点是内容多、知识面广、专业性强, 内容相对固定又抽象枯燥, 直观性和实践性极强。

为了帮助学生提高综合思考和自学的能力, 准确把握课程的重点和难点, 全面提高学生的综合素质, 本书以面向 21 世纪课程教材《家畜解剖学》、《家畜组织学与胚胎学》为基础, 补充吸取国内外相关院校的教材和资料编撰而成。按教材章次内容设计练习题, 题型分选择题、填空题、是非题、名词解释和论述题, 并附有参考答案和部分论述题的解题思路。本书在覆盖教材全部内容的同时, 积极结合临床应用, 适合本专业大、中专学生, 及自考生课后练习使用。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 (010) 64275360

<http://www.zgjl.com.cn>

三河市灵山红旗印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

\*

787 mm × 1092 mm 16 开本 印张 12.5 字数 329 千字

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

\*

印数 1—3 000 定价: 24.00 元

# 目 录

## 编 委 会 成 员 名 单

( 1 )		学陪翻啾啾 篇一第
( 1 )	<b>主 编：</b> 崔 燕 甘肃农业大学	引 卷 章一第
( 3 )	屠 迪 湖南农业大学	卷系卷五 章二第
( 9 )	王水莲 湖南农业大学	卷系山背 章三第
( 55 )	副主编：毛景东 内蒙古民族大学	卷系迎刊 章四第
( 54 )	刘进辉 湖南农业大学	卷系鼠鼠 章五第
( 55 )	刘自远 湖南农业大学	卷系版土 章六第
( 56 )	王玉忠 内蒙古民族大学	卷系管血心 章七第
( 58 )	编 委：何俊峰 甘肃农业大学	卷系巴格 章八第
( 31 )	王 剑 西南大学	卷系登軒 章九第
( 31 )	车业贵 江苏省畜牧兽医职业技术学院	卷系浙代内 章十第
( 33 )	朱德全 佳木斯大学	卷系史婚 章一十第
( 40 )	张 忠 甘肃畜牧工程职业技术学院	学陪翻演家 章二十第
( 44 )	祝艳华 甘肃畜牧工程职业技术学院	学部扭己院院 篇二第
( 46 )	高志刚 内蒙古民族大学	引 卷 卷一第
( 82 )	荆海阔 华南农业大学	卷 卷二第
( 82 )	雍艳红 湛江海洋大学	卷 卷三第
( 92 )	婵 娟 第四军医大学	卷 卷四第
( 93 )	鄂 静 湖南农业大学	卷 卷五第
( 88 )		卷 卷六第
( 73 )		卷 卷七第
( 78 )		卷 卷八第
( 83 )		卷 卷九第
( 78 )		卷 卷十第
( 87 )		卷 卷一十第
( 93 )		卷 卷二十第
( 97 )		卷 卷三十第
( 101 )		卷 卷四十第
( 102 )		卷 卷五十第
( 109 )		卷 卷六十第
( 111 )		卷 卷七十第
( 111 )		卷 卷八十第
( 150 )		卷 卷九十第
( 154 )		卷 卷九十第
( 137 )		卷 卷九十第
( 131 )		案答卷卷

# 目 录

## 单 各 员 叔 会 委 编

<b>第一篇 动物解剖学</b> .....	( 1 )
第一章 绪论 .....	( 1 )
第二章 运动系统 .....	( 3 )
第三章 消化系统 .....	( 9 )
第四章 呼吸系统 .....	( 22 )
第五章 泌尿系统 .....	( 24 )
第六章 生殖系统 .....	( 26 )
第七章 心血管系统 .....	( 28 )
第八章 淋巴系统 .....	( 31 )
第九章 神经系统 .....	( 33 )
第十章 内分泌系统 .....	( 40 )
第十一章 被皮系统与感觉器官 .....	( 43 )
第十二章 家禽解剖学 .....	( 46 )
<b>第二篇 组织与胚胎学</b> .....	( 56 )
第一章 组织学绪论 .....	( 56 )
第二章 细胞 .....	( 59 )
第三章 上皮组织 .....	( 63 )
第四章 结缔组织 .....	( 68 )
第五章 软骨和骨 .....	( 73 )
第六章 血液与血细胞的发生 .....	( 78 )
第七章 肌组织 .....	( 83 )
第八章 神经组织 .....	( 87 )
第九章 神经系统 .....	( 93 )
第十章 循环系统 .....	( 97 )
第十一章 被皮系统 .....	( 101 )
第十二章 免疫系统 .....	( 105 )
第十三章 内分泌系统 .....	( 109 )
第十四章 消化系统 .....	( 112 )
第十五章 呼吸系统 .....	( 117 )
第十六章 泌尿系统 .....	( 120 )
第十七章 生殖系统 .....	( 124 )
第十八章 胚胎学 .....	( 132 )
<b>参考答案</b> .....	( 133 )

# 第一篇 动物解剖学

解答简，正

## 第一章 绪论

### 一、填空题

1. 作解剖定位时，家畜前、后肢的后面分别称为( )和( )。
2. 横切面的前后分别称( )和( )。
3. 水平面的上方和下方分别称( )和( )。
4. 系统解剖学将畜禽有机体可分成( )、( )、( )、( )、( )、( )、( )、( )、( )、( )和( )共 11 个系统。

### 二、名词解释

- |             |               |          |
|-------------|---------------|----------|
| 1. 矢状面      | 5. 额(切)面(水平面) | 8. 内侧、外侧 |
| 2. 横切面(横截面) | 6. 前、后        | 9. 内、外   |
| 3. 掌侧       | 7. 背侧、腹侧      | 10. 浅、深  |
| 4. 跖侧       |               |          |

### 三、选择题

1. 可将畜体分成前后两部的切面是( )。  
A. 矢状面                      B. 正中矢状面                      C. 额切面                      D. 横切面
2. 四肢靠近躯干的一端称( )。  
A. 远端                      B. 近端                      C. 背侧                      D. 腹侧
3. 前肢的前方称( )。  
A. 背侧                      B. 掌侧                      C. 跖侧                      D. 内侧
4. 后肢的前方称( )。  
A. 背侧                      B. 掌侧                      C. 跖侧                      D. 内侧
5. 与纵轴平行且与地面相垂直的正中切面( )。  
A. 正中矢状面                      B. 侧矢状面                      C. 额切面                      D. 横切面
6. 可将畜体分成背腹两部分的切面是( )。  
A. 矢状面                      B. 正中矢状面                      C. 额面(水平面)                      D. 横切面
7. 可将畜体分成左右两部分的切面是( )。  
A. 矢状面                      B. 斜切面                      C. 额切面                      D. 横切面
8. 四肢远离躯干的一端称( )。  
A. 远端                      B. 近端                      C. 背侧                      D. 腹侧

### 四、判断题

1. 离正中矢状面近者称内侧。( )





## 第二章 运动系统

### 一、填空题

1. 动物体内的骨由于行使机能不同而具有不同的形态, 根据其形态可分为( )、( )、( )和( )。
2. 家畜的骨髓可分为( )和( )两种。
3. 根据骨连结的结构和运动情况不同将骨连结分为( )和( )两大类。
4. 在骨与骨的直接连接方式中, 根据连结骨之间的组织不同, 直接连结又可以分为( )和( )。
5. 在骨与骨的直接连结中, 随着动物年龄的增长最终发生骨化的连结方式是( )和( )。
6. 根据构成关节的骨的数目可以将动物体内的关节划分为( )和( )。
7. 根据关节可发生运动的轴数将关节分为( )、双轴关节和( )。
8. 头骨可分为( )和( )两大部分。
9. 家畜的主要副鼻窦有( )、( )、( )和( )等。
10. 家畜的椎骨按其位置分为( )、( )、( )和( )四段。
11. 家畜的肋是由( )和( )两部分构成。
12. 分布于肋间的肌肉有( )和( ), 它们与( )运动有关。
13. 肩胛骨内侧面的上部三角形粗糙面称( ), 中、下部凹窝称( )。肩胛骨远端圆形浅凹称( ), 它与( )成关节, 肩臼前方突出部为( )。
14. 在马、牛和羊等动物的前臂骨中( )发达; ( )显著退化, 仅近端发达。
15. 家畜前肢各骨之间主要通过( )相连, 前肢关节包括( )、( )、( )、( )和( )。
16. 家畜的小腿骨由( )和( )两块骨构成。家畜的前臂骨由( )和( )两块骨构成。
17. 骨的一般结构包括骨膜、( )、( )和( )。
18. 牛前肢骨包括( )、( )、( )和( ); 其中前臂骨是由( )和( )构成, 前脚骨是由( )、( )、( )和( )构成。
19. 牛、兔和猫肩胛冈远端突出明显称为( ), 而猪的这一结构并不明显, 猪肩胛冈的( )特别发达且弯向后方, 肩峰不明显。
20. 牛后肢骨包括髌骨、( )、( )、小腿骨和( ); 其中髌骨是由( )、( )和( )结合在一起形成的, 小腿骨是由( )和( )组成的, 后脚骨又包括( )、( )、( )和( )。
21. 家畜后肢关节包括( )、( )、( )和( )。
22. 动物的肌肉根据其形态、机能及其分布位置等特点将其分为三大类即( )、( )和( )。

23. 家畜的吸气肌是( )和( )。
24. 肩关节的主要屈肌是( )、( )和( )。
25. 关节的基本结构包括关节面、( )、( )和( )。
26. 肩带肌包括背侧组的( )、( )、( )、( )、和( )以及腹侧组的( )、( )、( )共八块。
27. 家畜肩部肌肉分布于肩胛骨的外侧面和内侧面,可分为外侧组和内侧组,外侧组包括( )、( )、( )和小圆肌,内侧组包括( )、( )、( )。
28. 前臂部和前脚部的肌肉主要作用于( )关节和( )关节。
29. 家畜体内最发达的肌肉是( )。
30. 胸壁肌肉的运动与( )运动有关,参与此项生理活动的肌肉中最发达的是( )。
31. 与呼吸运动有关的肌肉包括( )、( )和( )三块最主要的肌肉。
32. 膈为一圆形的板状肌,构成( )和( )的分界,也称为( )。膈的中央由强韧的腱膜构成,也称( ),其周围由肌纤维构成,称( )。
33. 膈上有三个裂孔,即( )、( )和( ),它们分别供( )、( )和( )通过。
34. 牛后肢最发达的肌肉是( ),其收缩时产生的主要运动为( )。

二、名词解释

- |           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| 1. 骨骺     | 16. 骨盆    | 31. 腹黄膜    |
| 2. 骨髓     | 17. 骨盆联合  | 32. 腹白线    |
| 3. 骨膜     | 18. 坐骨大孔  | 33. 腱鞘     |
| 4. 骨连结    | 19. 坐骨联合  | 34. 黏液囊    |
| 5. 直接连结   | 20. 耻骨联合  | 35. 深筋膜    |
| 6. 关节     | 21. 胸廓    | 36. 浅筋膜    |
| 7. 关节腔    | 22. 胸廓前口  | 37. 前臂正中沟  |
| 8. 横纹肌    | 23. 胸廓后口  | 38. 腓骨头    |
| 9. 肌腹     | 24. 肋椎关节  | 39. 前臂近骨间隙 |
| 10. 关节盘   | 25. 肋胸关节  | 40. 腹股沟管   |
| 11. 脊柱    | 26. 鼻旁窦   | 41. 股管     |
| 12. 肋骨    | 27. 臂肌沟   | 42. 半月板    |
| 13. 真肋与假肋 | 28. 肘突    | 43. 关节唇    |
| 14. 浮肋    | 29. 肌肉的起点 | 44. 韧带     |
| 15. 肋弓    | 30. 肌肉的止点 | 45. 关节囊    |

三、选择题

1. 长骨主要分布于( )。
 

A. 四肢游离部	B. 机体的固有体腔	C. 腕关节	D. 躯体中轴
----------	------------	--------	---------
2. 有关骨构造的正确说法是( )。
 

A. 骨干由骨松质构成	B. 骨骺由骨密质构成
C. 骨膜有血管无神经	D. 以上全不对
3. 有关红骨髓正确说法是( )。

- A. 成年家畜存在于骨髓腔内
- C. 胎儿期造血, (成年期不造血)
- 4. 有关骨髓腔正确说法是( )。
  - A. 位于骨端内
  - C. 成年家畜骨髓腔内含红骨髓
- 5. 黄骨髓存在于( )。
  - A. 所有骨的内部
  - C. 成年动物长骨骨干内部
- 6. 有关颈椎说法正确的是( )。
  - A. 均有椎体及椎弓
  - C. 棘突分支
- 7. 有关椎骨说法正确的是( )。
  - A. 是短骨
  - C. 相邻椎弓之间构成椎外侧孔
- 8. 有关椎骨说法正确的是( )。
  - A. 所有颈椎棘突分支
  - C. 腰椎棘突最发达
- 9. 关于椎体的说法错误的是( )。
  - A. 呈短圆柱状
  - C. 主要由骨松质构成
- 10. 关于椎弓的说法不正确的是( )。
  - A. 位于椎体的背侧
  - C. 与椎体共同围成椎孔
- 11. 不属于胸椎特点的是( )。
  - A. 横突分支
  - C. 前后关节突不明显
- 12. 第3到第6颈椎共有的结构是( )。
  - A. 横突分两支
  - B. 有横突孔
- 13. 关于腰椎说法正确的是( )。
  - A. 横突发达且横突分支
  - C. 无前后关节突
- 14. 关于肋说法正确的是( )。
  - A. 典型的长骨
  - B. 有骨髓腔
- 15. 以下有关第1颈椎的说法正确的是( )。
  - A. 又称寰椎
  - B. 无棘突
- 16. 扁骨在畜体内主要起( )作用。
  - A. 成关节
  - B. 保护和支撑
  - C. 缓冲振动
  - D. 运动杠杆
- 17. 下列椎骨中棘突最长的椎骨是( )。
  - A. 颈椎
  - B. 胸椎
  - C. 腰椎
  - D. 荐椎
- B. 不存在于骨松质内
- D. 以上全不对
- ( ) 呈骨端开突
- B. 位于长骨的骨干内
- D. 以上全不对
- B. 幼龄动物长骨骨干内部
- D. 成年动物扁骨内部
- ( ) 呈骨端开突
- B. 第1和第7颈椎无横突孔
- D. 第7颈椎又名枢椎
- B. 椎体之间有椎间孔
- D. 椎体与椎弓共同围成椎孔
- ( ) 呈前向开突
- B. 第6颈椎称寰椎
- D. 除最后胸椎外, 胸椎有前后肋凹
- B. 位于椎弓的下方
- D. 表面没有骨膜覆盖
- ( ) 呈半环状骨质结构
- B. 为一个半环状骨质结构
- D. 棘突位于其腹侧
- B. 棘突发达
- D. 椎体上有肋凹
- C. 椎头对椎窝发达
- D. 以上全是
- B. 有横突孔
- D. 以上都不是
- C. 属于扁骨
- D. 有内外骨膜
- ( ) 呈前向开突
- C. 横突形成寰椎翼
- D. 以上均是
- ( ) 呈前向开突
- C. 缓冲振动
- D. 运动杠杆
- C. 腰椎
- D. 荐椎

18. 横突最长的椎骨是( )。  
 A. 颈椎 B. 胸椎 C. 腰椎 D. 荐椎
19. 具有横突孔的椎骨是( )。  
 A. 颈椎 B. 胸椎 C. 腰椎 D. 荐椎
20. 畜体内愈合为一体的椎骨是( )。  
 A. 颈椎 B. 胸椎 C. 腰椎 D. 荐椎
21. 前肢关节中关节角顶向后的是( )。  
 A. 肩关节 B. 肘关节 C. 腕关节 D. 指关节
22. 前肢关节中无韧带固定的关节是( )。  
 A. 肩关节 B. 肘关节 C. 腕关节 D. 指关节
23. 后肢关节中具有关节盘的关节是( )。  
 A. 髌关节 B. 膝关节 C. 跗关节 D. 趾关节
24. 下列关节中关节顶向后的是( )。  
 A. 肩关节 B. 髌关节 C. 腕关节 D. 膝关节
25. 下列关节中关节顶向前的是( )。  
 A. 髌关节 B. 肘关节 C. 跗关节 D. 膝关节
26. 部分头骨内形成的含气空腔称( )。  
 A. 鼻腔 B. 口腔 C. 副鼻窦 D. 颅腔
27. 家畜颈椎数目均为( )枚。  
 A. 5枚 B. 6枚 C. 7枚 D. 8枚
28. 牛的胸椎数目为多少个( )。  
 A. 7枚 B. 13枚 C. 14枚 D. 26枚
29. 指出下列不属于颅骨的是( )。  
 A. 蝶骨 B. 颞骨 C. 额骨 D. 筛骨
30. 垂体窝位于( )。  
 A. 筛骨的筛板背侧面 B. 额骨眶部上面 C. 颞骨骨岩部背侧面 D. 蝶骨体背侧面
31. 下列有关家畜肩胛骨说法正确的是( )。  
 A. 属于肩带骨 B. 与锁骨成关节 C. 与三角肌粗隆位于腋骨内侧 D. 与前臂骨构成肩关节
32. 以下有关肱骨说法正确的是( )。  
 A. 肱骨头位于近端内侧 B. 三角肌粗隆位于腋骨内侧 C. 大圆肌粗隆位于腋骨外侧 D. 大结节位于近端内侧后方
33. 以下属于桡骨结构的是( )。  
 A. 桡骨粗隆 B. 肘窝 C. 鹰嘴 D. 肘突
34. 下列有关牛腕骨说法正确的是( )。  
 A. 分为远近两列 B. 近列由三块骨组成 C. 远列由四块骨组成 D. 距骨位于中列
35. 下列不属于牛股骨近端结构的是( )。

- A. 大结节 ( ) B. 股骨头 ( ) C. 大转子 ( ) D. 小转子 ( )
36. 以下不属于后肢骨的是( )。
- A. 股骨 ( ) B. 髌骨 ( ) C. 肱骨 ( ) D. 胫骨 ( )
37. 动物发生骨折损伤后能够参与修复的结构是( )。
- A. 骨质 ( ) B. 骨髓 ( ) C. 骨膜 ( ) D. 骨髓 ( )
38. 下列动物尺骨最发达的是( )。
- A. 牛 ( ) B. 马 ( ) C. 狗 ( ) D. 猪 ( )
39. 下列有关牛桡骨和尺骨说法正确的是( )。
- A. 桡骨位于外侧 ( ) B. 尺骨位于内侧 ( ) C. 桡骨比尺骨发达 ( ) D. 尺骨比桡骨发达 ( )
40. 不属于肩胛骨表面结构的是( )。
- A. 肩峰 ( ) B. 鸟喙突 ( ) C. 肘窝 ( ) D. 关节孟 ( )
41. 下列前肢骨中仅有一块骨构成的是( )。
- A. 臂骨 ( ) B. 前臂骨 ( ) C. 腕骨 ( ) D. 掌骨 ( )
42. 下列后肢骨中仅有一块骨构成的是( )。
- A. 股骨 ( ) B. 小腿骨 ( ) C. 跗骨 ( ) D. 跖骨 ( )
43. 下列关于肩胛骨不正确的命题是( )。
- A. 位于胸廓两侧 ( ) B. 分为两个面、三缘和三角 ( ) C. 其外侧面有冈上窝和冈下窝 ( ) D. 与前臂骨成关节 ( )
44. 可在动物体表触及的骨性标志是( )。
- A. 股骨头 ( ) B. 髌结节 ( ) C. 小转子 ( ) D. 第三转子 ( )
45. 以下不属于关节辅助结构的是( )。
- A. 关节囊 ( ) B. 囊内韧带 ( ) C. 囊外韧带 ( ) D. 关节唇 ( )
46. 长骨主要分布于( )。
- A. 头部 ( ) B. 颈部 ( ) C. 腰荐部 ( ) D. 四肢 ( )
47. 构成腹侧壁的肌肉有多少层( )。
- A. 1层 ( ) B. 2层 ( ) C. 3层 ( ) D. 4层 ( )
48. 愈合成一块髌骨的骨有( )。
- A. 1块 ( ) B. 2块 ( ) C. 3块 ( ) D. 4块 ( )
49. 牛的腰椎数目为( )。
- A. 5个 ( ) B. 6个 ( ) C. 7个 ( ) D. 13个 ( )
50. 下列属于肩关节的伸肌是( )。
- A. 斜方肌 ( ) B. 冈上肌 ( ) C. 冈下肌 ( ) D. 背阔肌 ( )
51. 下列属于肩关节的屈肌是( )。
- A. 斜方肌 ( ) B. 冈上肌 ( ) C. 三角肌 ( ) D. 臂头肌 ( )
52. 下列属于肩关节的外展肌是( )。
- A. 斜方肌 ( ) B. 冈上肌 ( ) C. 冈下肌 ( ) D. 背阔肌 ( )
53. 下列属于膝关节的主要伸肌是( )。
- A. 股二头肌 ( ) B. 股四头肌 ( ) C. 腓肌 ( ) D. 臀中肌 ( )
54. 下列属于髋关节的主要伸肌是( )。

- A. 阔筋膜张肌 D. 臀中肌
55. 下列属于膝关节的主要屈肌是( )。
- A. 臀股二头肌 B. 股四头肌 C. 腓肌 D. 臀中肌
56. 下列属于髋关节的主要屈肌是( )。
- A. 阔筋膜张肌 B. 股四头肌 C. 腓肌 D. 臀中肌

四、判断题

1. 家畜的肋骨均通过肋软骨与胸骨构成关节。( )
2. 家畜的脊柱是由每块椎骨借椎间盘连接而成。( )
3. 前后椎骨的椎间孔通连构成椎管,容纳脊髓。( )
4. 幼龄家畜的骨髓均为黄骨髓。( )
5. 肩关节的关节角顶向前。( )
6. 前臂骨由桡骨和腓骨构成。( )
7. 髋关节的关节顶向前。( )
8. 肩关节无韧带,主要靠肌肉和肌腱束固定。( )
9. 胸壁肌肉的收缩与呼吸活动有关。( )
10. 股四头肌是膝关节的屈肌。( )
11. 小腿骨由桡骨和尺骨两块骨构成。( )
12. 臂三头肌是肘关节的主要伸肌。( )
13. 冈上肌和冈下肌均是肩关节的伸肌。( )
14. 阔筋膜张肌是髋关节的屈肌。( )

五、简答题

1. 骨的基本结构包括哪些?
2. 关节的基本构造有哪些?
3. 关节的辅助结构包括哪些?
4. 椎骨的一般构造是什么?
5. 畜体骨骼怎样划分?
6. 家畜前肢与躯干之间是以那些结构为基础连接在一起的?
7. 请分别写出马、牛、猪的脊柱式。
8. 家畜头骨包括哪些骨?

六、论述题

1. 家畜四肢的肌肉是伸肌发达还是屈肌发达?试述其原因。
2. 简述参与构成腹壁的肌肉有哪些,试述肌肉分布规律与其生理机能的关系。
3. 雄性家畜与雌性家畜骨盆结构有何差异?从骨盆的结构来看为什么要淘汰老龄的雌性种用家畜?



21. 口腔后接咽的( )。唇、颊与齿(齿弓)、齿龈之间称为( ), 齿弓以内的部分称为( )。口腔内表面有( )被覆。
22. 唇可分为( )唇和( )唇, 牛的唇短而( ), 运动不灵活, 上唇与鼻之间形成光滑的无毛区称( )。
23. 羊的唇( )而灵活, 是主要的( )器官, 上唇与鼻不形成鼻唇镜, 在二个鼻孔之间形成( )。
24. 马的上唇( ), 是( )的主要器官; 下唇短厚, 其后下方有一明显的丘形隆起称为( )。
25. 猪的唇短而厚, 其活动性小, ( )与鼻连在一起构成( ), 表面高度( ), 有( )作用。
26. 硬腭构成( )的顶壁, 向后与( )相延续。牛、羊的硬腭前端无( ), 黏膜形成厚而致密的角质层称为( )。
27. 口腔底大部被( )占据。口腔底的前部有( ), 为( )的开口。猪无( )。
28. 舌由( )、舌肌和舌黏膜构成。舌肌属( ), 运动灵活。舌黏膜上皮为复层扁平上皮, 黏膜层内有腺体。黏膜表面有多种乳头, ( )乳头和( )乳头起机械作用, ( )乳头、( )乳头和( )乳头为味觉乳头内有味觉感受器味蕾。
29. 牛舌灵活, 是主要的( )器官, 舌根和舌体较宽厚, 舌背后部有一椭圆形隆起, 称为( )。舌背面有大量角质化的锥状乳头, 致使舌面( )。
30. 齿是体内最坚硬的器官, 齿按功能可分为( )、犬齿和白齿。白齿又分( )和( )。牛切齿由内向外依次称为( )、内中间齿、外中间齿和( )。幼畜初生的齿叫( ), 到一定年龄, 除犬齿及( )外, 切齿及前臼齿均先后脱换为( )。
31. 咽为( )和( )的公共通道, 位于口腔和鼻腔后方, 喉和食管的上方, 可分为( )、( )和( )。
32. 咽的鼻咽部位于软腭背侧, 为( )向后的直接延续, 前方有两个鼻后孔通鼻腔, 两侧壁上各有一个( )通中耳。
33. 咽的口咽部又称( ), 位于软腭和舌根之间、鼻咽部的下方, 向前与( )相通, 向后与( )部相通。
34. 喉咽部为咽的后部, 后上方通( ), 后下通( )。
35. 咽是消化和呼吸的共同通道, 吞咽时( )提起, 隔开鼻咽部和口咽部, 喉头前移关闭( ), 食物由口腔经咽入( ); 呼吸时软腭下垂, 空气经咽到喉或由喉经咽到( )。
36. 食管是连于咽和( )之间的肌质管。在猪的食管起始部背侧有一短的盲端称( )。
37. 胃是消化管在膈后的膨大部分, 具有收纳食物、混合食物及分泌胃液等功能。胃位于( )内、膈和肝的后方, 前端以( )接( ), 后端经( )与( )相通。
38. 猪胃属( )胃, 横位于( )部和( )部。胃的左端大而圆凸, 有一盲突称( )。猪胃黏膜的( )部很小, 仅位于贲门周围, 呈苍白色。腺区很大, 由胃的左端达中间, 呈淡灰色。胃底腺区较小, 沿胃大弯分布, 呈( )。腺区位于幽门部, 呈淡黄色。



39. 牛、羊的胃属( )胃,由( )、( )、( )和( )组成。前3个胃的胃黏膜( )膜内无( )分布,又称为( )。只有皱胃的胃黏膜内分布有腺体,所以又称为( )。
40. 瘤胃俗称( )、网胃俗称( )、瓣胃俗称( ),前面三个胃的胃黏膜无消化腺分布,因此合称为( ),只有皱胃的胃黏膜内分布有腺体,所以又称为( )。
41. 瘤胃占据整个左侧腹腔,呈左右扁、前后长的囊状。瘤胃表面有明显的前沟、( )和不太明显的( )和右纵沟。左右纵沟将瘤胃分成( )和( )。前沟和后沟将瘤胃分为前背盲囊又称为( )、前腹盲囊又称为( )、后背盲囊及( )。在瘤胃胃壁的黏膜面形成与其外表各沟相对应的( ),在瘤胃运动中起重要作用。
42. 食管沟起自瘤胃的( ),沿瘤胃及( )的右侧壁下行,止于网瓣胃口。犊牛的食管沟发达,吸允乳汁或饮水时食管沟闭合成管。
43. 牛胃中最大的胃是( ),它占整个腹腔的( )。其( )。
44. 瓣胃位于( )部,瘤胃房和网胃的右侧,与第7~11肋骨相对。瓣胃黏膜上有各种不同高度的褶称为( ),其表面粗糙,密布小乳头。瓣胃位于( )胃和( )胃之间。
45. 皱胃位于( )部和( )部,体表投影相当于8~12肋间。呈长的囊袋状,其黏膜分布有( )腺,可划分为( )腺区、( )腺区和( )腺区。
46. 皱胃腹缘称为( ),背缘称为胃小弯,皱胃向后以( )通( )。
47. 牛瘤胃与网胃之间的开口称( ),网胃与瓣胃之间的开口称( ),瓣胃与皱胃之间的开口称( )。
48. 肠管分为( )和( ),起自胃的( ),终止于( )。
49. 小肠包括( )、( )和( ),形成许多呈空虚状态的半环状肠祥。
50. 牛的十二指肠起于( ),后接( ),全长约1米,向背侧走,靠近( )的脏面形成乙状弯曲,进而转向后,行至右侧髁结节折转向前内侧延接空肠。十二指肠系膜短,位置比较固定。十二指肠与结肠之间形成( )韧带,可作为十二指肠与( )的分界。
51. 空肠是( )中最长的一段,系膜长、盘曲多、活动范围大。牛的空肠位于腹中部右侧,由较短的系膜固定在( )旋祥的周围。
52. 大肠包括( )、( )和( ),管径明显增粗或者有许多囊状膨隆。( )的盲肠位于腹腔的左侧,大家畜中( )的盲肠最发达,相当于牛的瘤胃。
53. 小肠最后的一段短而直称( ),开口于( )与( )的交界处。
54. 回肠通入盲肠的开口称( )。回肠与盲肠底之间有( )韧带,可作为( )与回肠的分界。
55. 马的盲肠呈逗点状,上有( )条由外纵肌层集中所形成的纵带和( )列多囊状肠袋,位于腹腔( )侧。牛、羊的盲肠向后以盲端伸向骨盆腔前口,盲肠表面平滑,无( )和( )。
56. 牛的结肠较细,表面平滑,无( )及( ),其结肠旋祥称结肠( )。猪的结肠表面形成纵带和肠袋,其结肠旋祥称结肠( )。
57. 成年牛四个胃最小的胃为( ),羊胃中最小的胃为( )。
58. 肝脏一般大部分位于( )部,肝脏壁面隆凸,与( )相接,脏面凹,与胃、肠等