

2020 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

科目：《畜禽解剖生理》

(第 I 卷)

(考试时间：90 分钟 满分：150 分)

一、单项选择题 (本大题共 40 小题，每小题 2 分，共 80 分。)

1. 畜禽机体结构和功能的基本单位是
A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统
2. 细胞中蛋白质合成的场所是
A. 线粒体 B. 溶酶体 C. 内质网 D. 核糖体
3. 关节的基本构造包括
A. 关节囊、关节腔、关节韧带、关节面 B. 关节囊、关节腔、关节软骨、关节面
C. 关节囊、关节面、关节软骨、籽骨 D. 关节囊、关节腔、关节盘、关节软骨
4. 吸气运动收缩的肌肉是
A. 肋间外肌和膈肌 B. 肋间外肌和肋间内肌 C. 肋间内肌和膈肌 D. 肋间内肌
5. 牛肾类型属于
A. 光滑单乳头肾 B. 有沟多乳头肾 C. 有沟单乳头肾 D. 光滑多乳头肾
6. 直接与胸骨侧缘相接的是
A. 真肋 B. 假肋 C. 浮肋 D. 剑状软骨
7. 畜体内经常愈合为一体的椎骨是
A. 颈椎 B. 胸椎 C. 腰椎 D. 荐椎
8. 前臂骨可分为
A. 胫骨、腓骨 B. 尺骨、桡骨 C. 尺骨、腕骨 D. 胫骨、尺骨
9. 动物分泌雌激素的主要器官是
A. 睾丸 B. 附睾 C. 输精管 D. 精囊腺
10. 组成胸廓的骨骼包括
A. 胸椎、肋和胸骨 B. 胸椎、肋和肱骨 C. 胸椎、肋和腰椎 D. 胸椎、肋和肩胛骨
11. 组成腹股沟管的肌肉是
A. 腹直肌和腹横肌 B. 腹内斜肌和腹直肌
C. 腹外斜肌和腹直肌 D. 腹内斜肌和腹外斜肌
12. 有子宫阜的家畜是
A. 兔 B. 猪 C. 牛 D. 犬
13. 唾液中的消化酶的主要是
A. 凝乳酶 B. 溶菌酶 C. 淀粉酶 D. 麦芽糖酶
14. 瓣胃为一个左右稍扁的椭圆形囊，位于
A. 右季肋部下方 B. 剑状软骨部下方 C. 左季肋部上方 D. 腰部下方
15. 鸽子产生鸽乳的部位是
A. 腺胃 B. 食管 C. 嗉囊 D. 肌胃
16. 第一颈椎与枕骨形成的关节是

- A. 寰枕关节 B. 寰枢关节 C. 肩关节 D. 跗关节
17. 可将机体分成前后两部的切面是
A. 矢状面 B. 正中矢状面 C. 额面 D. 横断面
18. 下列器官为实质性器官的是
A. 肝 B. 食管 C. 胃 D. 肠
19. 细胞生命活动的基本特征是
A. 细胞的感应性 B. 细胞的新陈代谢 C. 细胞的运动 D. 细胞的繁殖
20. 具有分泌功能的细胞构成的上皮组织是
A. 腺上皮 B. 感觉上皮 C. 单层柱状上皮 D. 单层立方上皮
21. 具有特殊感觉机能的上皮是
A. 被覆上皮 B. 感觉上皮 C. 生殖上皮 D. 变移上皮
22. 以下骨的连接, 属于直接连接的是
A. 肩关节 B. 髋关节 C. 颅骨间的缝 D. 荐髂关节
23. 瘤胃呈前后稍长, 左右略扁的椭圆形大囊, 几乎占据整个腹腔的位置是
A. 左侧部 B. 右侧部 C. 前部 D. 后部
24. 反刍动物在消化食物过程中相当于“过滤器”的是
A. 瘤胃 B. 瓣胃 C. 网胃 D. 皱胃
25. 心脏位于
A. 腹腔 B. 胸膜腔 C. 腹膜腔 D. 胸腔纵隔
26. 家畜体内最大的腔是
A. 胸腔 B. 胸膜腔 C. 腹腔 D. 骨盆腔
27. 以下是牛的恒齿式
A. 2 (0030/4030) B. 2 (3143/3143) C. 2 (0033/4033) D. 2 (3133/3133)
28. 持续时间较长、作用范围较广的功能调节方式是
A. 神经调节 B. 体液调节 C. 自身调节 D. 内分泌调节
29. 成对的喉软骨是
A. 会厌软骨 B. 甲状软骨 C. 环状软骨 D. 勺状软骨
30. 附睾尾与睾丸尾相连的是
A. 附睾韧带 B. 睾丸固有韧带 C. 睾丸系膜 D. 附睾尾韧带
31. 鸡磨碎食物的主要消化部位是
A. 嗦囊 B. 腺胃 C. 肌胃 D. 盲肠
32. 参与蛋白质合成和运输功能的细胞是
A. 中心体 B. 内质网 C. 线粒体 D. 高尔基体
33. 下列选项中, 不属于血管膜的是
A. 睫状体 B. 脉络膜 C. 虹膜 D. 鼓膜
34. 鸡磨碎食物的主要消化部位是
A. 嗦囊 B. 腺胃 C. 肌胃 D. 盲肠
35. 鸡的红细胞中间有
A. 核 B. 无核 C. 颗粒 D. 多核
36. 下列选项中, 属于家禽免疫器官的是
A. 腺胃 B. 回肠 C. 胰脏 D. 法氏囊
37. 鸡的胸腺位于
A. 胸腔入口处 B. 胸部两侧 C. 颈部两侧 D. 腰椎腹侧面
38. 心脏的自动节律性的起搏点是

- A. 房室束 B. 房室结 C. 窦房结 D. 房室束干
39. 大脑皮质有运动功能的是
A. 顶叶 B. 枕叶 C. 额叶 D. 颞叶
40. 肾上腺皮质分泌的激素是
A. 生长激素 B. 降钙素 C. 促肾上腺皮质激素 D. 糖皮质激素

二、判断选择题（本大题共 40 小题，每小题 1 分，共 40 分。）

41. 细胞是构成生物体和进行生命活动的基本单位。
42. 细胞只有一个细胞核。
43. 细胞凋亡和细胞坏死是多细胞生物细胞死亡的两种方式。
44. 心肌的收缩受意志支配属于随意肌。
45. 畜体的基本切面有矢状面和额面。
46. 骨分为长骨、扁骨、短骨、不规则骨四类。
47. 成年动物的骨有机质含量多，骨柔韧富有弹性。
48. 影响换毛的主要因素是温度。
49. 假复层柱状纤毛上皮有助于分泌物的排出。
50. 淋巴循环是一个单向的流动过程。
51. 家畜的血小板有细胞核，而家禽则无。
52. 鸡无淋巴结，鸭鹅有两对淋巴结。
53. 细胞质控制着细胞的代谢、分化和繁殖等活动。
54. 骨膜呈淡粉红色，富有血管、神经和成骨细胞。
55. 成年牛的瘤胃占胃总容积的 80%，位据整个腹腔左侧。
56. 网胃又称百叶胃，位于右季肋部。
57. 咽是呼吸通道，也是发声器官。
58. 肺是呼吸的核心器官，主要作用是发生气体交换。
59. 呼吸道和肺在辅助器官协助下共同实现呼吸生理机能。
60. 牛的左右肾是对称的，而猪的左右肾是不对称的。
61. 肾的入球小动脉较粗，出球小动脉较细。
62. 精子的运行主要是借助于雌性动物子宫、输卵管的收缩和蠕动。
63. 副性腺的分泌物有稀释精子、营养精子及改善阴道环境等作用。
64. 神经元由神经细胞体和突起组成。
65. 通常所说的血压是指静脉血压。
66. 血清和血浆的主要区别是血清中不含有纤维蛋白原。
67. 毛细淋巴管以盲端起始于组织间隙。
68. 毛细淋巴管以盲端起始于组织间隙。
69. 血液经动脉输送到毛细血管动脉端时，一部分液体进入组织间隙形成淋巴液。
70. 生长激素是由腺垂体分泌。
71. 淋巴液沿淋巴管向心流动，最后归入静脉。
72. 淋巴管看作静脉的辅助导管。淋巴管的通路上有许多胸腺。
73. 在未通过淋巴结的淋巴内，有淋巴细胞，只有通过淋巴结后才没有淋巴细胞。
74. 淋巴组织起过滤和防卫作用，是机体的一道防线。
75. 眼睛的折光体由角膜、晶状体和房水组成。
76. 眼房水为无色透明液体，充满于眼房内，主要由睫状体分泌产生。
77. 眼的屈光系统由角膜、眼房水、晶状体和玻璃体四部分构成。
78. 鸡的盲肠特别发达，可形成肠祥。

79. 鸭的叫声是由鸣管发出的。
80. 禽类的肺和其他动物一样呈游离状态。

三、连线题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

81. 将下列左侧的骨连接与右侧的骨连接类型用直线对应连接起来。

- | | |
|----------|----------|
| (1) 寰枕关节 | a. 单轴关节 |
| (2) 肩关节 | b. 双轴关节 |
| (3) 腕关节 | c. 多轴关节 |
| (4) 荐髂关节 | d. 单轴复关节 |
| (5) 膝关节 | e. 不动关节 |

82. 将下列左侧动物血细胞与右侧的相关功能用直线对应连接起来。

- | | |
|------------|--------------------------|
| (1) 红细胞 | a. 具有吞噬作用，在寄生虫等疾病中细胞数量增多 |
| (2) 血小板 | b. 主要功能是运输氧和二氧化碳 |
| (3) 淋巴细胞 | c. 参与凝血、止血过程 |
| (4) 单核细胞 | d. 具有特异性免疫功能的免疫细胞 |
| (5) 嗜酸性粒细胞 | e. 能激活淋巴细胞的特异免疫功能 |

83. 将下列左侧的激素种类与右侧的相关功能用直线对应连接起来。

- | | |
|-----------|---------------------------|
| (1) 生长激素 | a. 抗过敏、抗炎症和抗毒素 |
| (2) 催产素 | b. 使心跳加强、加快，增加心输出量，可作为急救药 |
| (3) 甲状腺素 | c. 促进生长、促进代谢 |
| (4) 糖皮质激素 | d. 促使妊娠子宫强烈收缩，利于分娩 |
| (5) 肾上腺素 | e. 能使心率增加，心收缩力增强 |

2020 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

科目：《畜禽解剖生理》

(第 II 卷)

(考试时间：60 分钟 满分：100 分)

一、综合应用题（本题型共 7 大题，每大题 10 分，共 70 分）

第 1—3 大题各小题均为单项选择题，每小题 2 分，共 30 分。

1. 畜禽体的运动系统由骨、骨连接和肌肉三部分组成。请按要求回答 (1) 至 (5) 小题：
 - (1) 幼畜动物生长快，为防止幼畜患骨软症，应在饲料中注意适当增加
A. 钙 B. 镁 C. 铁 D. 锌
 - (2) 牛、羊、猪的颈椎数目是
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
 - (3) 畜禽体内最大的扁骨是
A. 颅骨 B. 髌骨 C. 肋骨 D. 肩胛骨
 - (4) 畜禽躯干部最大的肌肉是
A. 腹壁肌 B. 斜方肌 C. 背阔肌 D. 背最长肌
 - (5) 下列叙述中，不正确的是
A. 肌腹不能收缩，但具有很强的韧性和抗张力
B. 家畜后肢在推动身体前进时起主要作用
C. 皮下脂肪有保护、贮存脂肪，参与体温调节等作用脑干
D. 颈静脉为牛、羊采血、输液的常用静脉
2. 肝是家畜体内最大的腺体，棕红色、质脆，呈不规则的扁圆形，位于膈后。请按要求回答 (6) 至 (10) 小题：
 - (6) 牛、羊肝分叶不明显，但也可分为
A. 2 叶 B. 4 叶 C. 5 叶 D. 7 叶
 - (7) 牛、羊肝位于
A. 右季肋部 B. 左季肋部 C. 右髂部 D. 左髂部
 - (8) 肝的营养血管是
A. 门静脉 B. 肝静脉 C. 肝动脉 D. 后腔静脉
 - (9) 下列选项中，不属于肝的功能的是
A. 造血 B. 防御 C. 吸收 D. 解毒
 - (10) 下列叙述中，不正确的是
A. 肝的背缘有一食管切迹，是食管通过的地方
B. 肝能分泌胆汁参与消化，也是体内的代谢中心
C. 以胆囊和圆韧带为标志，将肝分为左、中、右三叶
D. 门静脉、肝动脉、肝神经、肝管由肝门入肝
3. 淋巴系统是动物机体内的一个重要的免疫系统，家禽与家畜淋巴系统组成有所不同。请按要求回答 (11) 至 (15) 小题：
 - (11) 与家畜淋巴系统比较，家禽淋巴系统不包括

- A. 淋巴管 B. 淋巴结 C. 淋巴组织 D. 淋巴液
- (12) 家禽盲肠壁内有淋巴组织聚集，形成盲肠
 - A. 法氏囊 B. 扁桃体 C. 淋巴结 D. 哈德氏腺
- (13) 在下列选项中，与胸腺同为初级淋巴器官，幼禽孵出时即存在，到性成熟前发育至最大，此后会逐渐萎缩的一个淋巴器官是
 - A. 哈德氏腺 B. 扁桃体 C. 淋巴结 D. 法氏囊
- (14) 动物机体内的淋巴是属于
 - A. 组织液 B. 血液 C. 体液 D. 血浆
- (15) 下列关于淋巴生理意义的描述，不正确的是
 - A. 具有调节血浆和组织细胞之间的体液平衡。
 - B. 重新吸收组织液中的蛋白质，参与脂肪的运输。
 - C. 具有起免疫、屏障、防御作用。
 - D. 运输氧和二氧化碳的功能。

第 4—7 大题各小题均为填空题，每空 2 分，共 40 分。

4. 如图 II—1 为羊肺支气管注塑标本腹侧观，请按要求回答 (16) 至 (19) 小题。



图 II—1 羊肺支气管注塑标本腹侧观

- (16) 牛羊猪肺可分为_____①_____叶。
- (17) 图中序号 1 是_____②_____，图中序号 6 是_____③_____。
- (18) 兽医临床常将_____④_____作为心脏听诊部位。
- (19) 肺通气发生的原动力是_____⑤_____。

5. 如图 II—2 为反射弧示意图，请按要求回答 (20) 至 (24) 小题。

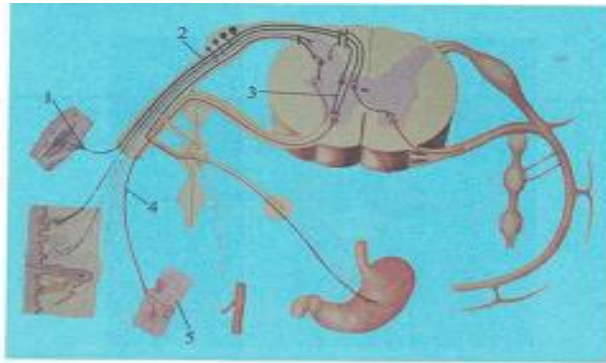
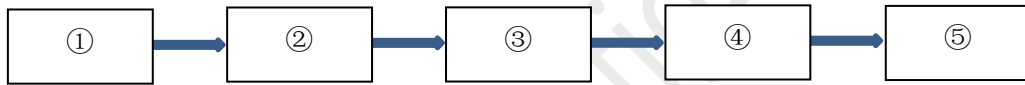


图 II—2 反射弧

- (20) 动物神经调节的基本形式是 ①。
- (21) 兴奋以神经冲动的方式,经过(图中序号2) ② 传向神经中枢。
- (22) 神经中枢的兴奋又经特定的传出神经到达(图中序号5) ③,使之发生相应的活动。
- (23) 神经系统由 ④ 和周围神经系统两部分组成。
- (24) 在自然条件下,反射活动一般都需经过完整的反射弧来进行,反射弧中任何一个环节中断,反射即 ⑤ (填“能”或“不能”)发生。

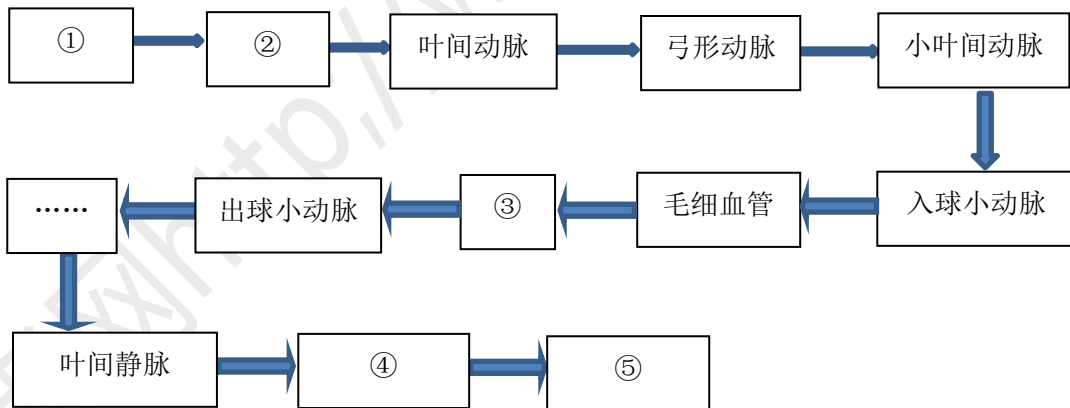
6. 家畜的血液循环包括体循环(也叫大循环)和肺循环(也叫小循环),请从以下备选组织结构名称中选取答案,把家畜肺循环的路径图补充完整,并填写在答题卡相应位置上。

备选组织结构: 左心房、右心室、肺动脉、肺毛细血管、肺静脉



7. 下列是家畜肾血液循环的途径,请从备选组织结构中选取答案,把家畜肾血液循环的路径图补充完整,并填写在答题卡相应位置上。

备选组织结构: 肾动脉、肾静脉、腹主动脉、肾小球、后腔静脉



二、综合分析题(本题型共3大题,每大题10分,共30分)

- 8. 简要叙述皮肤有哪些功能?
- 9. 畜禽体温波动受哪些因素影响?
- 10. 简述禽类消化系统的组成。