

试卷代号:42717

座位号

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

家畜解剖基础 试题

2024年7月

注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

一、单项选择题(每小题3分,共15分)

1. 与动物站立的地面平行且与动物体长轴平行的切面称为()。

A. 矢状面	B. 横断面
C. 额面	D. 纵切面
2. 下列组织不属于结缔组织的是()。

A. 软骨组织	B. 血液
C. 骨组织	D. 骨骼肌
3. 胃底腺是胃的主要腺体,由多种细胞构成,其中,具有合成和分泌盐酸的细胞是()。

A. 主细胞	B. 壁细胞
C. 颈黏液细胞	D. 内分泌细胞
4. 脑位于颅腔内,可分为大脑、小脑和()三部分。

A. 脑干	B. 丘脑
C. 延脑	D. 脑桥
5. 眼内压增高,容易导致()。

A. 白内障	B. 角膜炎
C. 青光眼	D. 玻璃体浑浊

二、判断题(在正确的描述后画“√”,错误的描述后画“×”。每小题3分,共30分)

6. 减数分裂不经过复制直接进行分裂,导致子代细胞的染色体数目减少一半。()
7. 闰盘是在平滑肌上特有的结构。()
8. 大部分家畜的换毛方式为季节性换毛。()
9. 广义的内脏指的是位于胸腔、腹腔和盆腔内的器官。()
10. 小肠肠壁与一般消化管一样,也由黏膜、黏膜下层、肌层和浆膜构成。()
11. 所谓小叶性肺炎就是指一个或几个肺小叶的炎症。()
12. 心包是包于心脏外面的锥形囊,具有保护心脏、提供心脏活动空间的作用。()
13. 神经元即神经细胞,由胞体和突起两部分组成。()
14. 禽类的胃分为前后两部分,前为肌胃,后为腺胃,中间为峡部。()
15. 眼球壁分为三层,由外向内依次为:视网膜、血管膜和纤维膜。()

三、选择填空题(选择备选答案中适当的内容,每空3分,共30分)

(髓质、掌侧、骨髓、胸腺、趾侧、纤维细胞、II型肺泡上皮细胞、皮质、浆细胞、I型肺泡上皮细胞)

16. 动物前肢的后面为_____,后肢的后面为_____。
17. 疏松结缔组织中具有合成基质和纤维功能的细胞是_____,能合成和分泌免疫球蛋白的细胞是_____。
18. 参与构成气-血屏障的肺泡上皮细胞是_____,分泌表面活性物质的细胞是_____。
19. 动物的卵巢分为被膜和实质两部分,其中,牛卵巢的实质分为外周的_____和中央的_____两部分。
20. _____既是造血器官,又是中枢免疫器官;_____既是中枢免疫器官,又是内分泌器官。

四、简答题(共25分)

21. 简述皮肤的构造及其功能。(13分)
22. 简述小肠壁的组织学构造。(12分)

○-○-○

考点名称:

姓名:

学号:

○-○-○

试卷代号:42717

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

家畜解剖基础 试题答案及评分标准

(供参考)

2024年7月

一、单项选择题(每小题3分,共15分)

1. C 2. D 3. B 4. A 5. C

二、判断题(在正确的描述后画“√”,错误的描述后画“×”。每小题3分,共30分)

6. × 7. × 8. × 9. √ 10. √
11. √ 12. √ 13. √ 14. × 15. ×

三、选择填空题(选择备选答案中适当的内容,每空3分,共30分)

- 16. 掌侧、趾侧
- 17. 纤维细胞、浆细胞
- 18. I型肺泡上皮细胞、II型肺泡上皮细胞
- 19. 皮质、髓质
- 20. 骨髓、胸腺

四、简答题(共25分)

21. 简述皮肤的构造及其功能。(13分)

答:皮肤分为表皮、真皮和皮下组织三层。(3分)

表皮为皮肤的表层,由角化的复层扁平上皮构成,自外向内可分为角质层、颗粒层和生发层。角质层为表皮的最表层,由已经死亡的多层角化的扁平细胞构成,最表面的角质细胞连接松散,并不断脱落形成皮屑,以清除皮肤上的污垢和寄生异物。生发层为表皮的最深层,其细胞具有较强的增殖能力,能不断分裂产生新的细胞,以补充角化脱落的细胞。(4分)

真皮位于表皮之下,是皮肤中最厚的一层,由致密结缔组织构成,含有大量的胶原纤维和弹性纤维。因此,皮肤具有一定的弹性和韧性。(3分)

皮下组织位于真皮之下,主要由疏松结缔组织构成。皮肤借皮下组织与深部的肌肉和骨相连。

(3分)

22. 简述小肠壁的组织学构造。(12分)

答:小肠肠壁由黏膜、黏膜下层、肌层和浆膜构成。(4分)黏膜和部分黏膜下层向肠腔内突出形成环形皱襞。小肠黏膜层分为黏膜上皮、黏膜固有层和黏膜肌层。其中,黏膜上皮为单层柱状,被覆于黏膜和肠绒毛表面,由柱状细胞以及夹在其中的杯状细胞和内分泌细胞构成。黏膜固有层由富含网状纤维的结缔组织构成,分布于肠腺之间并构成肠绒毛的轴心。黏膜肌层一般由内环、外纵两层平滑肌组成。(2分)黏膜下层由疏松结缔组织构成。十二指肠的黏膜下组织内分布有十二指肠腺。(2分)肌层由内环行肌层、外纵行肌层构成。(2分)外膜为浆膜。(2分)