

全国执业(助理)兽医资格考试(上午卷)

基础科目全真模拟试卷三



答题说明

每一道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 获得《执业兽医资格证书》的人员,应向下列哪个部门提出执业申请? ()
A.拟就业的执业单位所在地动物卫生监督机构
B.拟就业的执业单位所在地县级以上兽医行政管理部门
C.省级兽医行政管理部门
D.省级动物卫生监督机构
E.农业部
2. 血液弥漫浸润于组织间隙,使出血局部呈整片暗红色,多发生于淤血性水肿时,称为 ()。
A.点状出血 B.斑状出血 C.出血性浸润 D.片状出血
E.内出血
3. 机体处于安静状态时,下列哪个器官的动脉血和静脉血之间含氧量差距最大? ()
A.脑 B.心脏 C.肾脏 D.皮肤
E.骨骼肌
4. 龙胆是()健胃药。
A.芳香 B.陈香 C.盐类 D.中药类
E.苦味
5. 长期使用可以损害听神经的是()。
A.磺胺 B.庆大霉素 C.红霉素 D.青霉素
E.链霉素
6. β 干扰素主要来源于()。
A.白细胞 B.成纤维细胞及上皮细胞
C.T 淋巴细胞及 NK 细胞 D.红细胞

E.细胞核

7. 下列哪种药物常被用来浸湿草垫铺于畜舍门口,以消毒进出的车轮和行人鞋底? ()

A.乌洛托品 B.甲醛 C.生石灰 D.过氧乙酸

E.碘酒

8. 下列哪种药品近中性,对组织刺激性小,主要用于眼科感染? ()

A.磺胺脒 B.磺胺对甲氧嘧啶 C.诺氟沙星 D.磺胺二甲氧嘧啶

E.磺胺醋酞

9. 可兴奋细胞兴奋时,共有的特性是产生()。

A.肌肉收缩 B.腺体分泌 C.反射活动 D.动作电位

E.肌肉松弛

10. 影响气体交换的因素有()。

A.呼吸膜的面积 B.呼吸膜的通透性 C.呼吸膜的厚度 D.通气/血流比值

E.都不正确

11. 初乳中富含的有利于胎粪排出的无机盐离子是()。

A. Ca^{2+} B. Fe^{2+} C. Mg^{2+} D. Mn^{2+}

E. Zn^{2+}

12. 引起促胰液素分泌的最有效刺激物是高浓度的()。

A.胃蛋白酶 B.HCl C.脂肪 D.NaCl

E.以上都不是

13. 人工增加离体神经纤维浸泡溶液中的 K^+ 浓度,静息电位绝对值将()。

A.不变 B.增大 C.减小 D.先增大后减小

E.先减小后增大

14. 消化道平滑肌的基础电节律起源于()。

A.环行肌层 B.斜行肌层 C.纵行肌层 D.粘膜层

E.浆膜层

15. 给狗静注 1%阿托品 1ml,可引起()。

A.胰液和胆汁分泌都减少 B.胰液和胆汁分泌都增加

C.胰液和胆汁分泌都不变 D.胰液的分泌不变,胆汁的分泌增加

E.胰液的分泌增加,胆汁的分泌不变

16. 急性失血引起尿少的主要原因是()

A.肾小球毛细血管血压明显下降 B.血浆胶体渗透压升高

C.囊内压增高 D.滤过膜通透性减小

- E.肾小球滤过面积减小
17. 超过肾糖阈时,引起多尿的是()。
- A.渗透性利尿 B.血钠升高 C.水利尿 D.血钾升高
E.以上都不是
18. 分泌醛固酮的部位是()。
- A.肾上腺皮质的束状带 B.肾上腺皮质的网状带
C.肾上腺皮质的球状带 D.肾上腺的嗜铬细胞
E.肾上腺髓质
19. 糖的呼吸商为()。
- A.0.71 B.0.80 C.0.82 D.0.95
E.1.00
20. 刺激支配狗唾液腺的颈交感神经可引起()。
- A.颌下腺、腮腺分泌 B.颌下腺不分泌、而腮腺分泌
C.颌下腺分泌、腮腺不分泌 D.颌下腺、腮腺都不分泌
E.以上都不是
21. 下列关于颈动脉体的叙述,错误的是()。
- A.按每克组织计,其血流量与脑组织的相同
B.发出的神经冲动可影响心血管中枢的活动
C.其感受器在血液 H^+ 浓度升高时兴奋
D.其感受器主要是对动脉血氧分压而不是氧含量的变化敏感
E.和主动脉体一起成为感受低氧并引起呼吸增强的装置
22. 窦房结细胞的起搏活动是由于()。
- A. K^+ 递减性外流 B. K^+ 递减性内流
C. K^+ 递减性外流+ Na^+ 背景电流 D. K^+ 递减性外流+ Na^+ 背景电流
E. K^+ 递减性外流+ Ca^{2+} 背景电流
23. 胆囊收缩素-促胰酶素引起胰腺分泌的特点是()。
- A.酶多,碳酸氢钠与水较少 B.酶少,碳酸氢钠与水多
C.酶、碳酸氢钠与水同样多 D.酶与碳酸氢钠均多,水少
E.以上均不是
24. 糖、脂肪及蛋白质在胃排空的速度由快至慢的排列顺序是()。
- A.糖类、蛋白质、脂肪 B.蛋白质、脂肪、糖类
C.脂肪、糖类、蛋白质 D.蛋白质、糖类、脂肪

- E.糖类、脂肪、蛋白质
25. 三大营养物质的消化产物大部分被吸收的部位是()。
- A.十二指肠 B.空肠及回肠
C.十二指肠及空肠 D.十二指肠及回肠
E.回肠
26. 当刺激感受器时,刺激虽在持续,但传入冲动频率已开始下降的现象称为()。
- A.疲劳 B.抑制 C.适应 D.传导阻滞
E.衰减传导
27. 突触前抑制的特点是()。
- A.突触前膜超极化 B.潜伏期延长,持续时间长
C.突触前轴突末梢释放抑制性递质 D.突触后膜的兴奋性降低
E.通过轴突—树突突触结构的活动来实现
28. 关于内分泌系统的最佳描述是()。
- A.区别于外分泌腺系统
B.无导管,分泌物直接进入血液的腺体
C.分泌物通过体液传递信息的系统
D.包括内分泌腺与分散存在于机体各处内分泌细胞的一个大系统
E.全身的内分泌细胞群及其分泌的激素的总称
29. 视网膜上既无视锥也无视杆细胞的部位是()。
- A.视盘 B.视盘的周边部 C.中央凹 D.中央凹周边部
E.视网膜周边部
30. 催产素的主要生理功能是()。
- A.刺激输卵管收缩,促进卵子运行 B.刺激催乳素分泌,促进乳汁分泌
C.刺激乳腺肌上皮细胞收缩,使乳汁排出 D.促进非孕子宫收缩
E.分娩时使子宫剧烈收缩,娩出胎儿
31. 丙二酸对琥珀酸脱氢酶的抑制效应是()。
- A. V_{max} 降低, K_m 值不变 B. V_{max} 降低, K_m 值降低
C. V_{max} 不变, K_m 值增加 D. V_{max} 不变, K_m 值降低
E. V_{max} 降低, K_m 值增加
32. 参与脂肪酸氧化,以 FAD 为辅基的酶催化是()。
- A.还原不饱和脂酰 CoA B. β -羟脂酰 CoA 脱氢
C.脂肪酸的激活 D.脂酰 CoA 脱氢

E.HSP(热休克蛋白)

43. 有关类固醇激素作用方式的叙述,正确的是()。
- A.激素可进入核内,直接促进转录
 - B.激素与受体结合后可激活 G 蛋白
 - C.激素与受体结合后可激活热休克蛋白
 - D.激素与受体结合后可激活转录因子
 - E.其受体本身具有转录因子作用
44. 有关激素作用机理的叙述,错误的是()。
- A.激素可看作第一信使
 - B.激素只有与其受体结合才能发挥作用
 - C.所有激素必须通过第二信使才能发挥作用
 - D.甲状腺素与维生素 D 作用机理相似
 - E.肽类激素与雄性激素作用机理不同
45. CaM 中钙离子的结合位点数为()。
- A.1 个
 - B.2 个
 - C.3 个
 - D.4 个
 - E.5 个
46. 以下哪一部位不存在激素受体?()
- A.细胞膜
 - B.细胞液
 - C.线粒体
 - D.内质网
 - E.细胞核
47. 以下哪种物质不直接参与信息传递?()
- A.PIP2
 - B.激素
 - C.神经递质
 - D.Ca²⁺
 - E.DAG
48. 类固醇激素受体复合物发挥作用需要通过()。
- A.HSP
 - B.HRE
 - C.G 蛋白
 - D.CaM
 - E.Ca²⁺
49. 通过膜受体发挥作用的是()。
- A.维生素 D
 - B.心钠素
 - C.甲状腺素
 - D.醛固酮
 - E.雌激素
50. 通常与 G 蛋白偶联的受体存在于()。
- A.细胞膜
 - B.细胞浆
 - C.内质网
 - D.线粒体
 - E.细胞核

51. 蛋白磷酸酶可使蛋白质中()。
- A. Ser/Thr 残基磷酸化
B. 氨基酸残基脱磷酸化
C. 酪氨酸残基磷酸化
D. 谷氨酸残基酰胺化
E. 天冬氨酸残基酰胺化
52. 不通过细胞内受体发挥作用的是()。
- A. 肾上腺素
B. 性激素
C. 维生素 D
D. 甲状腺素
E. 醛固酮
53. IP₃ 增加细胞内 Ca²⁺ 含量, 主要通过()。
- A. 促进线粒体中的 Ca²⁺ 释放
B. 促进内质网中的 Ca²⁺ 释放
C. 促进细胞核中的 Ca²⁺ 释放
D. 促进溶酶体中的 Ca²⁺ 释放
E. 增强细胞膜上 Ca²⁺ 泵的活性
54. 细胞内的 cAMP 由哪种物质转变而来? ()
- A. ATP
B. ADP
C. AMP
D. 3-AMP
E. 5-AMP
55. 某些肽类激素促进蛋白质合成, 是通过增加 cAMP 浓度, 从而激活()。
- A. 蛋白激酶
B. 磷酸酶
C. 蛋白酶
D. 还原酶
E. 移换酶
56. 有关第二信使 Ca²⁺ 的叙述, 错误的是()。
- A. 发挥信使作用的是游离钙
B. 细胞外 Ca²⁺ 浓度远大于细胞内
C. 内质网可称作 Ca²⁺ 库
D. 细胞外 Ca²⁺ 可经钙通道进入细胞内
E. 细胞内 Ca²⁺ 浓度升高后可持续数小时
57. 下列哪种方式保证了免疫球蛋白的多样性? ()
- A. 转化
B. 转染
C. 转位
D. 转导
E. 接合
58. 微切割技术使目的基因可来源于()。
- A. 真核细胞染色体 DNA
B. 人工合成 DNA
C. cDNA
D. G-文库
E. C-文库
59. 基因工程的特点是()。
- A. 在分子水平上操作, 在分子水平上表达
B. 在分子水平上操作, 在细胞水平上表达
C. 在细胞水平上操作, 在分子水平上表达

- D.在细胞水平上操作,在细胞水平上表达
E.以上均可以
60. 实验室内常用的连接外源性 DNA 和载体 DNA 的酶是()。
- A.DNA 连接酶 B.DNA 聚合酶 I
C.DNA 聚合酶 II D.DNA 聚合酶 III
E.反转录酶
61. 用来鉴定 DNA 的技术是()。
- A.Northern 印迹 B.Southern 印迹
C.Western 印迹 D.亲和层析
E.离子交换层析
62. 容量血管是指()。
- A.大动脉 B.微动脉 C.肺动脉 D.微静脉
E.静脉
63. 腺垂体分泌激素的细胞类型有()。
- A.两种 B.三种 C.四种 D.六种
E.七种
64. F⁻细胞与 F⁺细胞混合培养,产生 F[']细胞的过程为()。
- A.转化 B.转导 C.接合 D.突变
E.转位
65. 限制性核酸内切酶识别 DNA 中核苷酸序列的个数为()。
- A.4、5、6 B.5、6、7 C.6、7、8 D.4、6、8
E.4~8
66. 如果某限制性核酸内切酶识别的碱基序列为 6 个,则 24Kb 的一段随机的 DNA 序列可出现的切口数为()。
- A.4 次 B.5 次 C.6 次 D.7 次
E.8 次
67. 有关质粒的叙述,下列哪项是错误的?()
- A.质粒的某些遗传信息可赋予宿主细胞
B.质粒较易转化
C.质粒的遗传表型可作为转化子的筛选依据
D.PBR322 的分子中仅有一个 E.coR I 内切酶位点
E.PBR322 含有 β -半乳糖苷酶的 α 片段基因

68. 有关噬菌体的叙述错误的是()。
- A. 常用作克隆载体的噬菌体有 λ -噬菌体和 M13 噬菌体
 - B. λ 噬菌体 DNA 改造成的载体有 λ gt 系列和 EMBL 系列
 - C. λ gt 系列适用于插入型载体,用于 cDNA 克隆
 - D. EMBL 系列适用于置换型载体,用于基因组 DNA 克隆
 - E. M13 噬菌体基因间隔区插入了 E.coli 的一段调节基因和 LacZ 的 C 端氨基酸编码基因
69. 下列哪项不是重组 DNA 的连接方式?()
- A. 粘性末端与粘性末端的连接
 - B. 平端与平端的连接
 - C. 粘性末端与平端的连接
 - D. 人工接头连接
 - E. 同聚物加尾连接
70. 关于翻译,下列表述哪项不正确?()
- A. 重组体由目的基因与载体连接组成
 - B. 重组体能转化细胞
 - C. 重组体的表达在细胞水平
 - D. 重组体有独立繁殖的能力
 - E. 重组体的表达体系有真核和原核两种

A2 题型

答题说明

每一道考题是以一个小案例出现的,其下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的字母所属的方框涂黑。

71. “肉眼可见心外膜下,心室乳头肌和肉柱的静脉血管周围有灰黄色条纹或斑纹,分布于色彩正常的心肌之间,呈红黄相间的虎斑样花纹”。
- 根据以上描述可初步判断出心脏发生的病理变化为()。
- A. 细胞颗粒变性
 - B. 破裂性出血
 - C. 变质性心肌炎
 - D. 瘀血
 - E. 脂肪变性
72. “肉眼可见心肌灰暗色(煮肉样),质地松弛,局部呈灰黄或灰白色斑块或条纹,分布在黄红色背景上,沿心冠横切时,灰黄色条纹在心肌内呈环状分布,如虎皮样花纹,称‘虎斑心’。”
- 根据以上描述可初步判断心脏发生的病理变化为?()
- A. 破裂性出血
 - B. 脂肪变性
 - C. 变质性心肌炎
 - D. 瘀血
 - E. 细胞颗粒变性
73. 张某在未取得动物防疫条件合格证的情况下,建起了一座动物饲养场,并从外省引进种用动物,造成严重的疫病发生危险。

张某的行为违反了《中华人民共和国动物防疫法》，依据该法应对张某处以()罚款。

- A.1000 元以下 B.5000 元以上 10000 元以下
C.1000 元以上 10000 元以下 D.10000 元以上 100000 元以下
E.100000 元以上

74. “常见于一些器官的网状纤维、小血管壁和细胞之间，该物质可被碘染成赤褐色，再加 1%硫酸呈蓝色。”

根据以上描述可以判断出其病理变化为()。

- A.细胞颗粒变性 B.脂肪变性 C.纤维素样变性 D.淀粉样变性
E.瘀血

75. 某地发生流行性动物疫情，上级部门将该地附近的区域划为疫区。

该疫区应采取防疫的措施不包括()。

- A.在疫区周围设置警示标志，在出入疫区的交通路口设置临时动物检疫消毒站，对出入人口和车辆进行消毒
B.捕杀并销毁染疫和疑似染疫动物及其同群动物，销毁染疫和疑似染疫的动物产品，对其它易感染的动物实行圈养
C.对易感染的动物进行检测，并实施紧急免疫接种，必要时对易感染的动物进行捕杀
D.关闭动物及动物产品交易市场，禁止动物进出疫区和动物产品运出疫区
E.禁止外来人员进入，并对疫区内所有易感动物进行捕杀



答题说明

以下提供若干案例，每个案例下设若干道考题。请根据案例所提供的信息在每一考题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的字母所属的方框涂黑。

(76~79 题共用题干)

《中华人民共和国动物防疫法》于 1997 年 7 月 3 日经第八届全国人民代表大会常务委员会第 26 次会议通过，2007 年 8 月 30 日经第十届全国人民代表大会常务委员会第 29 次会议修订，于 2008 年 1 月 1 日起施行。

76. 根据该法规定，我国各级兽医行政主管部门的描述错误的是()。

- A.国务院兽医主管部门主管全国的动物防疫工作
B.市级以上地方人民政府兽医主管部门主管本行政区域内的动物防疫工作
C.县级以上地方人民政府兽医主管部门主管本行政区域内的动物防疫工作

D.军队动物卫生监督职能部门负责军队现役动物及饲养自用动物的防疫工作

E.武装警察部队动物卫生监督职能部门负责武装警察部队现役动物及饲养自用动物的防疫工作

77. 根据疫病对养殖业生产和人体健康的危害程度,动物防疫法将动物疫病分为三类,其中属于一类疫病的是()。

A.常见多发、可能造成重大经济损失,需要控制和净化的动物疾病

B.可能造成重大经济损失,需要采取严格控制、扑灭等措施,防止扩散的动物疫病

C.对人与动物危害严重,需要采取紧急、严厉的强制预防、控制、扑灭等措施的动物疾病

D.以上均是

E.以上均不是

78. 我国防疫法将动物疫情划分为特别重大、重大、较大、一般四级,相应级别的疫情预警依次用()表示。

A.红、黄、橙、蓝

B.黄、蓝、红、橙

C.橙、蓝、黄、红

D.红、橙、黄、蓝

E.蓝、橙、红、黄

79. 我国防疫法规定,禁止屠宰、经营、运输的动物和生产、经营、加工、贮藏、运输的动物产品不包括()。

A.封锁疫区内与所发生动物疫病有关的 B.疫区内易感染的

C.依法应当检验而未经检验的

D.染疫或疑似染疫的

E.非病死,且死因明确的

B1 题型

答题说明

以下提供若干组考题,每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(80~84 题共用备选答案)

A.近端小管

B.细段

C.远端小管

D.集合小管

E.髓袢

80. 细胞界限不清,胞质嗜酸性,胞核近基部,细胞游离面有刷状缘()。

81. 胞质弱嗜酸性,着色浅,胞核居中或近腔面,基底部有明显的纵纹()。

82. 细胞由立方至高柱状,细胞界限清晰()。

83. 细胞为单层扁平上皮()。

84. 在髓质内与直集合小管伴行()。

(85~91 题共用备选答案)

A.通过 PKA 途径发挥作用

B.通过 PKC 途径发挥作用

C.通过 PKG 途径发挥作用

D.通过受体 TPK 途径发挥作用

E.通过 JAK-STAT 途径发挥作用

85. NO()。

86. 胰高血糖()。

87. 肾上腺素()。

88. 心钠素()。

89. 胰岛素()。

90. 干扰素()。

91. 去甲肾上腺素()。

(92~95 题共用备选答案)

A.插入序列转座

B.转座子转座

C.位点特异的重组

D.同源重组

E.溶源

92. 噬菌体 DNA 和宿主染色体的特异靶位点整合称为()。

93. 噬菌体的生长方式是()。

94. Tn3 发生的 DNA 转移的是()。

95. 复制后的一个复制本迁移至新位,另一个仍保留在原位的是()。

(96~97 题共用备选答案)

A.抗药性筛选

B.RNA 反转录

C.免疫化学方法

D.体外翻译

E.PCR

96. 对重组体内基因进行直接筛选的方法是()。

97. 通过鉴定基因表达产物筛选重组体的方法是()。

(98~100 题共用备选答案)

A.再生障碍性贫血

B.缺铁性贫血

C.恶性贫血

D.巨幼红细胞性贫血

E.β 型地中海贫血

98. 维生素 B12 和叶酸缺乏将导致()。

99. 内因子缺乏将患()。

100. 骨髓受到 X 线损害时,将患()。