

# 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二



### 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. 执业兽医资格证书由( )发放。  
A.所在地兽医行政管理部门                      B.市级兽医行政管理部门  
C.省级兽医行政管理部门                      D.农业部  
E.全国执业兽医资格考试委员会
2. 兽药处方用量一般不得超过( )日;急诊处方用量一般不得超过( )日。  
A.3,1                      B.7,3                      C.3,7                      D.5,3  
E.7,5
3. 血液积于组织间隙或体内叫( )。  
A.咯血                      B.呕血                      C.内出血                      D.黑粪  
E.充血
4. 土霉素对( )。  
A.革兰氏阳性菌、阴性菌、支原体和某些原虫有效  
B.革兰氏阳性菌、阴性菌、依原体和某些线虫有效  
C.革兰氏阳性菌、阴性菌、立克次体和某些病毒有效  
D.革兰氏阳性菌、阴性菌、立克次体和某些线虫有效  
E.革兰氏阳性菌、阴性菌、依原体和某些病毒有效
5. 下列药可以防治球虫病的是( )。  
A.马杜霉素、地克株利                      B.喹啉胺、百球清  
C.马杜霉素、依维菌素                      D.喹啉胺、依维菌素  
E.百球清、马杜霉素
6. 被称为白细胞干扰素的是( )。  
A. $\alpha$  干扰素                      B. $\beta$  干扰素                      C. $\gamma$  干扰素                      D.C-IFN

E. IFN-N1

7. 常用来作为解剖尸体或生物标本固定液和防腐剂的药品是( )。
- A. 甲酚                      B. 新洁尔灭                      C. 利凡诺                      D. 福尔马林  
E. 高锰酸钾
8. 下列哪种药品是进入脑脊液中浓度最高的一种, 是脑组织细菌性感染的首选药? ( )
- A. 磺胺对甲氧嘧啶                      B. 磺胺异恶唑  
C. 磺胺嘧啶                      D. 磺胺咪  
E. 磺胺醋酰
9. 氯化铵、碘化钾属于下列哪类药物? ( )
- A. 祛痰药                      B. 镇咳药                      C. 平喘药                      D. 促进反刍药  
E. 助消化药
10. 肺总容量等于( )。
- A. 潮气量+肺活量                      B. 潮气量+机能余气量  
C. 机能余气量                      D. 余气量+肺活量  
E. 余气量+补气量
11. 荐部脊髓或盆神经损伤可引起( )。
- A. 尿频                      B. 尿失禁                      C. 无原尿生成                      D. 尿急  
E. 尿潴留
12. 在胰腺分泌液中不存在的是( )。
- A. 蛋白酶                      B. 弹性蛋白酶                      C. 羧基肽酶                      D. 淀粉酶  
E. 肠激酶
13. 影响神经系统发育的最重要激素是( )。
- A. GH                      B. T4(T3)                      C. 糖皮质激素                      D. 肾上腺激素  
E. 胰岛素
14. 引起支气管平滑肌松弛的因素是( )。
- A. 变态反应                      B. 心得安  
C. 乙酰胆碱                      D. 异丙肾上腺素  
E. 甲状腺激素
15. 给狗静注稀释的胆汁 10ml, 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. 注射去甲肾上腺素,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. 大量饮水,使尿量增多的是( )。
- 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. 肾小球滤过膜的结构是( )。
- A.毛细血管内皮细胞层      B.基膜层  
C.肾小囊的壁层      D.肾小囊脏层  
E.窗口结构
19. 肺循环的血流阻力( )。
- A.小于体循环血流阻力的三分之一      B.在肺泡内氧分压降低时减少  
C.对肺的血流量起决定作用      D.在肌肉运动时增加  
E.不受交感神经的影响
20. 下列属于胃泌素族激素的是( )。
- A.促胰液素      B.抑胃肽      C.胆囊收缩素      D.血管活性肠肽  
E.胰高血糖素
21. 消化道平滑肌细胞的动作电位产生的主要离子基础是( )。
- A. $K^+$ 内流      B. $Na^+$ 内流      C. $Ca^{2+}$ 内流      D. $Ca^{2+}$ 与  $K^+$ 内流  
E. $K^+$ 与  $Na^+$ 内流
22. 肠上皮细胞由肠腔吸收葡萄糖是由于( )。
- A.单纯扩散      B.易化扩散      C.主动转运      D.出胞作用  
E.吞噬作用
23. 有髓纤维的传导速度( )。
- A.与直径的平方成正比      B.与直径成正比  
C.与髓鞘厚度无关      D.不受温度的影响  
E.与刺激强度有关
24. 下列关于视紫红质的叙述,错误的是( )。
- A.对光很敏感      B.分解、合成为可逆反应  
C.血中维生素 A 缺乏,合成减少      D.为视蛋白和视黄醛的结合物  
E.为视锥细胞的感光色素

25. 肾血流自身调节接受压力牵张刺激的部位是( )。
- A.入球小动脉管壁                      B.出球小动脉管壁  
C.球旁细胞                              D.间质细胞  
E.致密斑
26. 正常情况下,维持呼吸中枢兴奋性的有效刺激是( )。
- A.肺牵张感受器的传入冲动              B.呼吸肌本体感受器的传入冲动  
C.一定程度的缺  $O_2$                       D.一定浓度的  $CO_2$   
E.高浓度的  $CO_2$
27. 急性失血时,最先出现的代偿反应是( )。
- A.血管的自身调节                      B.交感神经兴奋  
C.组织液回收增加                      D.血管紧张素 II 增多  
E.抗利尿激素增多
28. 关于生理止血机理的描述,下列哪项是错误的?( )
- A.包括局部缩血管反应、血栓形成和血凝块出现  
B.血小板与血栓形成和血凝块出现有关  
C.局部缩血管反应持续时间短  
D.出血时间比凝血时间短  
E.血小板减少时,出血和凝血时间均不变
29. 液体物质被摄入细胞的过程属于( )。
- A.主动转运              B.被动转运              C.吞噬              D.吞饮  
E.出胞
30. 肝素抗凝的主要作用机理是( )。
- A.抑制凝血酶原的激活                      B.增强抗凝血酶 III 与凝血酶的亲和力  
C.促进纤维蛋白吸附凝血酶                      D.抑制因子 X 的激活  
E.以上都不是
31. 已知某种酶  $K_m$  值为  $0.05\text{mol/L}$ ,试问要使此酶所催化的反应速度达最大反应速度的 80% 时底物浓度应是多少?( )
- A. $0.04\text{mol/L}$               B. $0.8\text{mol/L}$               C. $0.2\text{mol/L}$               D. $0.05\text{mol/L}$   
E. $0.1\text{mol/L}$
32. 丙酮酸脱氢酶复合体中不包括( )。
- A.生物素              B.NAD              C.FAD              D.硫辛酸  
E.辅酶 A

33. 下列哪一种氨基酸与尿素循环无关? ( )。
- A. 赖氨酸      B. 天冬氨酸      C. 鸟氨酸      D. 瓜氨酸  
E. 精氨酸
34. 在体循环和肺循环中, 基本相同的是( )。
- A. 收缩压      B. 舒张压      C. 脉压      D. 外周阻力  
E. 心输出量
35. 支配消化道的交感神经末梢释放的神经递质是( )。
- A. 乙酰胆碱      B. 去甲肾上腺素      C. 多巴胺      D. 肾上腺素  
E.  $\gamma$ -氨基丁酸
36. 心动周期中, 在下列哪个时期左心室容积最大? ( )
- A. 等容舒张期末      B. 快速充盈期末  
C. 快速射血期末      D. 心房收缩期末  
E. 减慢充盈期末
37. 下列关于禽类胆汁作用的描述, 错误的是( )。
- A. 胆汁中胆酸盐可加强胰脂酶的活性  
B. 对脂肪具有乳化作用, 从而增加脂肪与胰脂酶的接触面积  
C. 可促进脂肪和脂溶性纤维素的吸收  
D. 胆汁中存在淀粉酶, 可促进糖类消化  
E. 胆汁中缺乏淀粉酶
38. 胆囊收缩素-促胰酶素的作用是( )。
- A. 促进胃酸分泌      B. 刺激胰液中碳酸氢盐分泌  
C. 促进胰液中胰酶分泌      D. 促进胆汁分泌  
E. 促进胃蛋白酶分泌
39. 排便反射的高级中枢位于( )。
- A. 腰荐部脊髓      B. 延髓      C. 脑桥      D. 下丘脑  
E. 大脑皮层
40. 第二心音的产生主要是由于( )。
- A. 心室收缩时, 血液冲击半月瓣引起的振动  
B. 心室舒张时, 动脉管壁弹性回缩引起的振动  
C. 心室收缩时, 动脉管壁突然开放时的振动  
D. 心室舒张时, 半月瓣迅速关闭的振动  
E. 心室收缩时, 血液射入大动脉冲击管壁的振动

41. 骨骼肌纤维内的终池是指( )。
- A.横小管的膨大部      B.细胞核附近的高尔基复合体  
C.相邻两条横小管之间的肌质网      D.横小管两侧的肌质网膨大汇合部  
E.肌质网小管之间的间隙
42. 来源于血液单核细胞的神经胶质细胞是( )。
- A.星形胶质细胞    B.少突胶质细胞      C.小胶质细胞      D.施万细胞  
E.卫星细胞
43. 以下哪一个器官的黏膜上皮内不含杯状细胞?( )
- A.胃      B.十二指肠      C.空肠      D.回肠  
E.结肠
44. 下列哪种动物小肠内不易见到潘氏细胞?( )
- A.马      B.牛      C.羊      D.猪  
E.鼠
45. 不属于门管区的结构是( )。
- A.小叶间静脉      B.小叶间动脉  
C.小叶间结缔组织      D.小叶下静脉  
E.小叶间胆管
46. 关于肺内的血管,哪一项是错误的?( )
- A.肺内有两套血液循环管道  
B.肺动脉是功能性管血、支气管动脉是营养性血管  
C.肺动脉的分支与支气管树伴行  
D.分布于肺泡隔的毛细血管来自支气管动脉  
E.肺泡周围的毛细血管来自肺动脉
47. 球旁复合体包括( )。
- A.足细胞、球旁细胞、细外系膜细胞  
B.球旁细胞、球外系膜细胞、球内系膜细胞  
C.球旁细胞、球外系系膜细胞、远曲小管细胞  
D.致密斑、球旁细胞、球内系膜细胞  
E.以上都不对
48. 猪睾丸的曲精小管内,已变长的精子细胞下方为初级精母细胞,是指生精上皮周期的( )。
- A.第1期      B.第3期      C.第5期      D.第4期

E.第8期

49. 胰高血糖素发挥作用时,其第二信使是( )。
- A.cAMP      B.cGMP      C.cCMP      D.AMP  
E.GMP
50. 作用于细胞内受体的激素是( )。
- A.胰岛素      B.甲状腺素      C.肾上腺素      D.干扰素  
E.EPO
51. 下列物质除( )外,均可作为第二信使。
- A. $\text{Ca}^{2+}$       B. $\text{IP}_3$       C.cAMP      D.cGMP  
E. $\text{Mg}^{2+}$
52. 有关 PKA 的叙述不正确的是( )。
- A.cAMP 能激活 PKA      B.PKA 是一种别构酶  
C.PKA 是一种 Ser/Thr 型蛋白激酶      D.PKA 是一种单体蛋白  
E.对基因表达有调节作用
53. 通过膜受体发挥作用的是( )。
- A.雌激素      B.维生素 D      C.NO      D.盐皮质激素  
E.甲状腺素
54. 可影响细胞内 cAMP 含量的酶是( )。
- A.鸟苷酸环化酶      B.磷脂酶      C.ATP 酶      D.磷酸二酯酶  
E.蛋白激酶
55. 通常与 G 蛋白偶联的受体含有的跨膜螺旋的数目为( )。
- A.8 个      B.7 个      C.6 个      D.5 个  
E.3 个
56. NO 发挥作用时,其第二信使是( )。
- A.cAMP      B.cGMP      C.DAG      D.GTP  
E.Cer
57. 有关 G 蛋白的描述,下列哪一项是错误的?( )
- A.位于细胞膜胞浆面      B.由三个亚基组成  
C.与 GTP 结合后表现活性      D.有潜在的 GTP 酶活性  
E.只有一种 G 蛋白
58. 能激活 PKA 的是( )。
- A.cAMP      B.cGMP      C.DAG      D. $\text{IP}_3$

E.AMP

59. 细胞膜受体的化学本质是( )。

- A. 肽类                      B. 脂类                      C. 多糖                      D. 糖蛋白  
E. 类固醇

60. cAMP 对蛋白激酶 A 的作用方式是( )。

- A. 与蛋白激酶 A 的活性中心结合                      B. 与蛋白激酶 A 的催化亚基结合  
C. 使蛋白激酶 A 磷酸化而激活                      D. 使蛋白激酶 A 去磷酸而激活  
E. 与蛋白激酶 A 的调节亚基结合, 催化亚基游离而发挥作用

61. IP<sub>3</sub> 的作用是( )。

- A. 是肌醇的活化形式                      B. 是多种肽类激素的第二信使  
C. 直接激活蛋白激酶 C                      D. 在细胞内供能  
E. 是细胞膜的结构成分

62. 细胞内 Ca<sup>2+</sup> 必须与下列哪种物质结合才能发挥第二信使作用? ( )

- A. 细胞内受体                      B. G 蛋白                      C. 钙调蛋白                      D. DAG  
E. 激素

63. 细胞内钙调蛋白的作用是( )。

- A. 与 Ca<sup>2+</sup> 结合, 传递 Ca<sup>2+</sup> 的调节作用                      B. 使 Ca<sup>2+</sup> 失去生理活性  
C. 使胞液中 Ca<sup>2+</sup> 进入内质网                      D. 使 Ca<sup>2+</sup> 从胞内移出  
E. 使 Ca<sup>2+</sup> 转变为结合钙

64. 与干扰素的信息传递途径有关的物质是( )。

- A. cAMP                      B. cGMP                      C. JAK                      D. MAPK  
E. Raf

65. 与 NO 信息传递途径有关的物质是( )。

- A. cAMP                      B. cGMP                      C. JAK                      D. Ras  
E. MAPK

66. PKC 介导的晚期细胞反应主要是( )。

- A. 细胞的增殖与分化                      B. 内分泌腺的分泌  
C. 神经递质的释放                      D. 代谢途径的调节  
E. 平滑肌张力改变

67. TPK 的作用是( )。

- A. 蛋白质结合上酪氨酸  
B. 各种含有酪氨酸的蛋白质被激活



- C.蛋白质中大多数酪氨酸被激活  
D.使特殊蛋白质中的特殊酪氨酸残基磷酸化  
E.使特殊蛋白质中的特殊酪氨酸残基乙酰化
68. 有关生长因子受体,下列哪一种叙述是错误的?( )  
A.与配体结合后可变构,并且二聚化      B.为跨膜蛋白质  
C.本身具有蛋白激酶活性      D.其 Ser/Thr 残基可被自身磷酸化  
E.磷酸化后参与信息转导
69. 有关激素和受体的叙述,正确的是( )。  
A.激素与受体有高度的亲和力,一旦结合就不能分离  
B.受体有高度特异性,除激素外其他任何物质均不能与受体结合  
C.每种激素都有其特异的受体,所以激素可与受体的任意部位结合  
D.同激素一样,受体的含量是可变的  
E.激素与受体的结合为共价结合
70. 肽类激素诱导 cAMP 生成的过程是( )。  
A.直接激活腺苷酸环化酶  
B.直接抑制磷酸二酯酶  
C.激素受体复合物直接激活腺苷酸环化酶  
D.激素激活受体,受体再激活腺苷酸环化酶  
E.激素受体复合物通过 G 蛋白间接活化腺苷酸环化酶

## 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. 病畜临床特征为可视粘膜发绀,呼吸困难,迅速窒息死亡,多在饱食后很快发生;取病畜血液,滴加适量 1% 氰化钾溶液,很快转为鲜红色。  
根据上述内容可怀疑为( )。  
A.有机磷中毒      B.蓝耳病  
C.(亚)硝酸盐中毒      D.传染性肺炎  
E.急性肺炎
72. 某奶牛场部分奶牛产犊后 1 周后,只采食少量粗饲料,病初粪干,后腹泻,迅速消瘦,乳汁呈浅黄色,易起泡沫;奶、尿液和呼出气有烂苹果味。

病牛血液生化检测可能出现( )。

- A.血糖含量升高
- B.血酮含量升高
- C.血酮含量降低
- D.血清尿酸含量升高
- E.血清非蛋白氮含量升高

73. 患病动物表现为高热稽留、铁锈色鼻液,肺部广泛浊音区为临床特征,可初步诊断为( )。

- A.气管炎
- B.小叶性肺炎
- C.大叶性肺炎
- D.间质性肺炎
- E.肺炎

74. 肝脏被膜增厚,体积缩小,质地变硬,表面粗糙,常可见凹凸不平的颗粒状或结节状,这种病理变化是( )。

- A.肝淤血
- B.肝颗粒变性
- C.脂肪肝
- D.肝硬化
- E.肝癌

75. 某猪突然发病,高热稽留,体温 41°C,全身痉挛,四肢抽搐,皮肤和可视黏膜发绀、有出血点,很快死亡,病程 2 天。

如该猪患有猪瘟,可能为( )猪瘟。

- A.亚临床型
- B.慢性型
- C.亚急性型
- D.急性型
- E.最急性型

### A3/A4 题型

#### 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)

某鸡群鸡发病,体温高达 44°C,精神沉郁,食欲丧失,渴欲增加。羽毛松乱,尾翼下垂,鸡冠和肉垂呈紫色。闭眼,张口呼吸、咳嗽,继而昏睡。口角常流出黏液,时时摇头。嗦囊有积液,排黄绿色水样粪便。

76. 本病可能的诊断是( )。

- A.新城疫
- B.禽流感
- C.传染性法氏囊病
- D.传染性支气管炎
- E.马立克病

77. 对病鸡进行剖检,所得结果描述错误的是( )。

- A.各器官黏膜呈现卡他性炎症、充血、出血
- B.腺胃及肌胃角质膜下有出血点
- C.十二指肠及直肠出血
- D.盲肠扁桃体萎缩、出血、坏死
- E.气管黏膜增生、肥厚、变白

78. 为了防止该疫情的蔓延,需要对附近未患病鸡群接种疫苗,其中 I 系弱毒疫苗适用于( )。

- A.初生鸡雏
- B.雏鸡
- C.健康成年鸡和 2 月龄以上的鸡
- D.大型养鸡场的饮水免疫
- E.任何日龄的鸡

79. 本病多在( )季节发生。

- A.春夏
- B.春秋
- C.秋冬
- D.冬春
- E.四季

**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.贮脂细胞
- B.枯否氏细胞
- C.肝细胞
- D.泡心细胞
- E.胆囊黏膜上皮细胞

80. 分泌胆汁的细胞是( )。

81. 分泌黏液的细胞是( )。

82. 属于单核吞噬细胞系统的细胞是( )。

83. 参与贮存维生素 A 的细胞是( )。

84. 胰闰管起始部的细胞是( )。

(85~86 题共用备选答案)

- A.Gs 的  $\alpha$  亚基 ADP-核糖基化
- B.Gi 的 ADP-核糖基化
- C.Gp 的 ADP-核糖基化
- D.Go 的 ADP-核糖基化

E.Gs 的  $\beta\gamma$  亚基 ADP-核糖基化

85. 霍乱毒素是( )。

86. 百日咳毒素是( )。

(87~90 题共用备选答案)

A.cAMP

B.cGMP

C.IP3

D.DAG

E. $\text{Ca}^{2+}$

87. 促进内质网释放  $\text{Ca}^{2+}$  的是( )。

88. 直接激活 PKC 的是( )。

89. 激活 PKA 的是( )。

90. CaM 的激活剂的是( )。

(91~93 题共用备选答案)

A.接合作用

B.转化作用

C.转导作用

D.转座作用

E.转移作用

91. F 因子阴性细胞与 F 因子阳性细胞形成 F 因子阳性细胞的是( )。

92. 病毒从被感染的细胞释放出来,再次感染另一细胞时,发生在供体细胞与受体细胞之间的 DNA 转移的是( )。

93. 从一个染色体位点转移至另一位点的分散的重复序列称为( )。

(94~96 题共用备选答案)

A.转染

B.转化

C.感染

D.转导

E.转位

94. 以质粒为载体,细菌为宿主的导入方式是( )。

95. 以噬菌体为载体,细菌为宿主的导入方式是( )。

96. 以病毒为载体,哺乳动物细胞为宿主的导入方式是( )。

(97~100 题共用备选答案)

A. $\text{K}^{+}$ 内流

B. $\text{Cl}^{-}$ 内流

C. $\text{Na}^{+}$ 内流

D. $\text{K}^{+}$ 外流

E. $\text{Ca}^{2+}$ 内流

97. 神经细胞动作电位升支是由于( )。

98. 骨骼肌细胞动作电位下降支是由于( )。

99. 静息电位的形成主要是由于( )。

100. 动作电位达到运动神经末梢时引起( )。