



2016 年河南专升本生理学、病理解剖学真题试卷

2016 年河南省普通高等学选拔优秀专科毕业生进入本科阶段学习考试

生理学、病理解剖学试卷

注意事项:

答题前, 考生务必将自己的班级、姓名填在试卷上。本试卷选择题答案应答在答题卡上, 答在试卷上无效。

一、选择题(每小题 1 分, 共 60 分)

1. 机体内环境的稳态是指()

A. 细胞外液理化因素保持小变

B. 细胞内液理化因素保持不变

C. 细胞外液的理化性质在一定范围内波动

D. 细胞内液的理化性质在一定范围内波动

2. 机体机能调节中最重要的方式是()

A. 神经调节



B.体液调节

C.自身调节

D.适应性调节

3.多数可兴奋组织产生兴奋的共同标志是()生理学、病理解剖学试卷

A.肌肉收缩

B.腺体分泌

C.动作电位

D.神经冲动

4.肌肉兴奋-收缩耦联的关键因素是()

A.横桥运动

B.ATP 酶的活性

C.动作电位

D.胞浆内 Ca^{2+} 的浓度



5.当连续刺激的时间间隔大于收缩期而小于单收缩时程时可出现()

A.一次单收缩

B.一连串单收缩

C.不完全强直收缩

D.完全强直收缩

6.构成血浆晶体渗透压的主要成分是()

A.KCl

B.NaCl

C.KHCO₃

D.Ca²⁺

7.某人的红细胞与 B 型血的血清凝集,而其血清与 A 型血的红细胞不凝集,此人血型是()

A.A 型



B.B 型

C.O 型

D.AB 型

8.在心室等容收缩期()

A.房内压>室内压>主动脉压

B.房内压<室内压<主动脉压

2 生理学、病理解剖学试卷

C.房内压>室内压<主动脉压

D.房内压<室内压>主动脉压

9.生理状态下影响舒张压的主要因素是()

A.外周阻力

B.心输出量

C.大动脉管壁的弹性



D.静脉回心血量

10.下列情况下，能使组织液生成减少的是()

A.大量血浆蛋白丢失

B.淋巴回流受阻

C.右心衰竭，静脉回流受阻

D.血浆胶体渗透压升高

11.下列关于平静呼吸的描述，错误的是()

A.吸气时膈肌和肋间外肌收缩

B.呼气时胸骨和肋骨回位

C.呼气时呼气肌收缩

D.呼气时膈肌和肋间外肌舒张

12.肺弹性阻力减小见于()

A.肺气肿



B.肺组织纤维化

C.肺水肿

D.肺泡表面活性物质减少

13.呼吸频率从 12 次/min 增加到 24 次/min, 潮气量从 500ml 减少到 250ml, 则()

A.肺通气量增加

B.肺泡通气量增加

C.肺泡通气量减少

D.肺通气量减少

14.CO 中毒和贫血时可携带氧的血红蛋白都减少,但并不引起呼吸加强,这是因为()

3 生理学、病理解剖学试卷

A.颈动脉体血流量减少

B.动脉血液内总的氧含量仍维持在正常水平



C.静脉血氧分压低于正常

D.动脉血氧分压在正常水平

15.下列哪项不属于胃酸的作用()

A.激活胃蛋白酶原

B.使蛋白质变性，易于水解

C.促进维生素 B12 的吸收

D.引起促胰液素的释放

16.关于胆汁的生理作用，错误的是()

A.胆盐、胆固醇和卵磷脂都可乳化脂肪

B.胆盐可促进脂肪的吸收

C.胆盐可促进维生素的吸收

D.胆汁在十二指肠可中和一部分胃酸

17.引起促胰液素释放作用最强的是()



A.蛋白质消化产物

B.盐酸

C.脂肪

D.糖类

18.患下列哪种疾病时,基础代谢率升高最为明显()

A.糖尿病

B.红细胞增多症

C.甲状腺机能亢进症

D.阿狄森氏病

19.支配汗腺的交感神经末梢释放的递质是()

A.肾上腺素

B.去甲肾上腺素

C.乙酰胆碱



4 生理学、病理解剖学试卷

D.5-羟色胺

20.剧烈运动时少尿的主要原因是()

A.肾小球动脉收缩, 肾血流量减少

B.抗利尿激素分泌增多

C.肾小球毛细血管血压升高

D.醛固酮分泌增多

21.肾素-血管紧张素系统激活时, 下列哪项不正确()

A.醛固酮分泌增多

B.小动脉紧张度增加

C.血量增加

D.肾脏的钠盐排出增加

22.静脉注射甘露醇引起尿量增多是通过()



A.增加肾小球滤过率

B.增加小管液中溶质的浓度

C.减少醛固酮的释放

D.减少抗利尿激素的释放

23.视近物时使成像落在视网膜上的主要调节活动是()

A.角膜曲率半径变大

B.晶状体前，后表面曲率半径变小

C.眼球前后径变大

D.房水折光系数增高

24.脊髓灰质炎患者出现肢体肌肉萎缩的原因是()

A.失去了神经冲动的影响

B.因供血减少而使肌肉萎缩

C.肌肉受到病毒的侵害



D.失去了运动神经的营养作用

25.突触前抑制的发生是由于()

A.突触前膜兴奋性递质释放量减少

5 生理学、病理解剖学试卷

B.突触前膜释放抑制性递质

C.突触后膜超极化

D.中间抑制性神经元兴奋的结果

26.不属于脊休克后的表现是()

A.血压下降肌张力下降

B.发汗反射消失, 外周血管扩张

C.简单反射恢复快, 复杂的反射恢复慢

D.屈肌反射恢复后比常时减弱

27.下列哪种激素不是由腺垂体合成、分泌的()



A.促甲状腺激素

B.促肾上腺皮质激素

C.生长激素

D.缩宫素

28.对神经系统发育最为重要的激素是()

A.生长激素

B.性激素

C.甲状腺激素

D.促甲状腺激素

29.下列关于胰岛素生理作用的叙述,哪项是错误的()

A.促进糖的贮存和利用

B.促进糖原异生

C.促进脂肪合成



D.促进蛋白质合成

30.月经周期中控制排卵发生的关键因素是()

A.雌激素峰

B.孕激素峰

C.卵泡刺激素峰

D.黄体生成素峰

6 生理学、病理解剖学试卷

31.关于心肌脂肪浸润下列哪项是错误的()

A.属严重的心肌脂肪变性

B.心包脏层脂肪组织向心肌层内伸入生长

C.心肌细胞萎缩而致肌层变薄

D.严重者可引发猝死

32.关于凋亡叙述,下列哪项是错误的()



A.可破坏组织结构

B.细胞质膜不破裂

C.不引发急性炎症反应

D.凋亡的发生与基因调节有关

33.老年男性的前列腺增生是()

A.内分泌性增生

B.代偿性增生

C.非典型性增生

D.肿瘤性增生

34.下列那种变化不属于脂肪变性()

A.肾近曲管上皮细胞内出现较多脂滴

B.肝细胞内出现较多脂滴

C.心肌细胞内出现较多脂滴



D.脂肪细胞内出现较多脂滴

35.慢性萎缩性胃炎时，胃粘膜上皮最常见的化生为()

A.鳞状上皮

B.移行上皮

C.软骨

D.肠上皮

36.不易发生湿性坏疽的器官为()

A.肺

B.阑尾

7 生理学、病理解剖学试卷

C.手

D.子宫

37.下列再生能力最强的细胞是()



A.胃、肠道粘膜上皮细胞

B.肝细胞

C.心肌细胞

D.神经细胞

38.肉芽组织中抗感染的主要成分是()

A.毛细血管

B.成纤维细胞

C.炎细胞

D.肌成纤维细胞

39.下列哪项是一期愈合特点()

A.伤口大、有感染

B.坏死组织多

C.形成的疤痕较小



D.愈合慢

40.门静脉回流受阻时，可引起下列哪个脏器淤血()

A.脑

B.肝

C.肾

D.脾

41.贫血性梗死常发生于()

A.脾、肾、肠

B.肺、肾、脑

C.肾、心、脾

D.脾、肝、肺

42.病毒感染的炎症病灶内，最常见的细胞是()

8 生理学、病理解剖学试卷



A.中性粒细胞

B.嗜酸粒细胞

C.淋巴细胞、单核细胞

D.浆细胞

43.细菌进入血中并大量繁殖，同时引起全身中毒症状，称之为()

A.菌血症

B.脓毒血症

C.毒血症

D.败血症

44.下列哪项不属肉芽肿()

A.结核结节

B.硅结节

C.伤寒小结



D.胶质小结

45.诊断肉瘤的主要依据是()

A.恶性肿瘤细胞弥漫性分布，并与间质分界不清

B.青年人

C.异型性明显

D.肺部转移

46.交界性肿瘤是指()

A.介于良性与恶性肿瘤之间的肿瘤

B.既有鳞癌，又有腺癌的肿瘤

C.同时具有癌和肉瘤结构的肿瘤

D.发生于表皮与真皮交界处的肿瘤

47.在患有恶性肿瘤患者的周围血液中查见恶性肿瘤细胞，说明该患者的肿瘤()



A.肯定已发生血道转移

B.有可能发生转移

C.肯定已是恶性肿瘤晚期

9 生理学、病理解剖学试卷

D.已并发白血病

48.下列哪项属于良性瘤()

A.多形性腺瘤

B.精原细胞瘤

C.黑色素瘤

D.淋巴瘤

49.动脉粥样硬化的泡沫细胞可来源于()

A.中性粒细胞

B.平滑肌细胞



C.纤维母细胞

D.脂肪细胞

50.下列哪一项能反映大叶性肺炎的性质()

A.融合性的小叶性炎

B.肺泡的纤维素性炎症

C.肺的化脓性炎症

D.肺的肉芽肿性炎

51.肺硅沉着症的基本病变是()

A.肺门淋巴结肿大

B.肺气肿

C.硅结节形成

D.支气管扩张

52.胃的良性溃疡，其大体表现通常为()



A.2cm 以上的较浅之溃疡，边缘不整齐

B.2cm 以上的较不规则之溃疡，底不平，有坏死

C.2cm 以内的火山口状或不规则溃疡

D.2cm 以内的圆形溃疡，边缘整齐，底部平坦

53.关于病毒性肝炎的肝细胞基本病变，下列哪一项是错的()

A.气球样变

10 生理学、病理解剖学试卷

B.胞浆疏松化

C.嗜酸性变

D.肝细胞糖原沉积

54.大肠癌最常见的好发部位是()

A.直肠和乙状结肠

B.横结肠



C.盲肠

D.升结肠

55.下列哪个变化不是肾病综合征的表现?()

A.低蛋白血症

B.血尿

C.严重水肿

D.高脂血症

56.急性肾盂肾炎的基本病变属于()

A.纤维素性炎

B.卡他性炎

C.急性增生性炎

D.化脓性炎

57.下列哪项不是新月体性肾小球肾炎的病变()



A.肾小球毛细血管液化性坏死

B.单核细胞浸润

C.肾小球囊壁层上皮细胞大量增生

D.肾小球囊脏层上皮细胞大量增生

58.流行性乙型脑炎的病变，下列哪个部位最为轻微()

A.大脑皮质

B.基底节

C.脊髓

D.中脑

59.流行性脑脊髓膜炎属于()

A.变质性炎

B.浆液性或纤维素性

C.化脓性炎



D.出血性炎

60.关于原发性肺结核病的描述,哪一项是不正确的()

A.多发生于儿童

B.原发病灶位于上叶下部或下叶上部

C.可沿支气管播散

D.如不经过积极治疗,多难于痊愈

生理学部分

二、填空题(每空 0.5 分, 共 8 分)

61-62.一般用_____来衡组织兴奋性的高低.它与组织的兴奋性是_____关系。

63-64.外源性凝血过程是由_____所启动, 这种因子存在于_____。

65-66.心肌自律细胞的特点是在动作电位的_____期内有_____去极化。

67-68.胃腺_____细胞分泌的内因子与_____的吸收有关。



69-70.抗利尿激素的释放主要受_____和_____的调节。

71-72.震颤麻痹的主要病变部位在_____, 舞蹈病的病变部位主要在_____。

73-74._____是调节甲状旁腺激素分泌的主要因素, _____是调节胰岛素分泌的主要因素。

75-76.排卵后基础体温_____0.5°C左右.这主要与_____的代谢产物有关。

三、名词解释(每小题 3 分, 共 5 分)

77.阈电位:

78.射血分数: 生理学、病理解剖学试卷

79.容受性舒张:

80.渗透性利尿:

81.应激反应:

四、问答题(每小题 6 分,共 12 分)



82.何谓氧解离曲线?试分析曲线的特点及生理意义。

83.什么是特异性和非特异性投射系统?它们在结构和功能上各有何特点?

13 生理学、病理解剖学试卷

五、论述题(10 分)

84.试分析大量失血低血压时尿量的改变及其机制。

病理解剖学部分

六、填空题(每空 0.5 分, 共 8 分)

85.心肌梗死最常见的好发部位是_____。

86-87.高血压病脑出血常发生于大脑内囊和基底节_____。

88.亚急性细菌性心内膜炎常发生在风湿性(或已有病变)_____的基础上。

89.发生脂肪变性最常见的器官是_____。

90-92.肿瘤的生长方式有_____, _____和_____三种。



93.鼻咽癌最常见的组织学类型是_____。

94-96.根据非毒性甲状腺肿的发生、发展过程和病变特点，一般分为哪三个时期?_____、_____、_____。

97-100.动脉粥样硬化的基本病变分为：_____、_____、_____、_____和_____。

七、名词解释(每小题 3 分, 共 15 分)

101.槟榔肝:

14 生理学、病理解剖学试卷

102.肿瘤的异型性:

103.冷脓肿:

104.肺肉质变:

105.假膜性炎:

八、问答题(每小题 6 分, 共 12 分)

106.简述肝硬化引起门静脉***的原因?



15 生理学、病理解剖学试卷

107.简述血栓的类型及其组成成分?

九、论述题(10 分)

108.试述坏死的结局。