

III. 模拟试卷及参考答案

河北省普通高校专科接本科教育考试

生理学模拟试卷

(考试时间: 75 分钟)

(总分: 150 分)

说明: 请将答案填涂在答题卡的相应位置上, 填在其它位置上无效。

一、单项选择题(本大题共 60 小题, 每小题 2 分, 共 120 分。在每小题给出的五个备选项中, 选出一个正确的答案, 并将所选项前的字母填写在答题纸的相应位置上。)

1. 关于内环境稳态的叙述, 正确的是 ()
 - A. 指细胞内液中各种理化特性发生小范围变动
 - B. 指细胞外液的各种理化特性保持相对恒定
 - C. 细胞内、外液中各种成分基本保持相同
 - D. 不依赖于体内各种细胞、器官的正常生理活动
 - E. 不受机体外部环境因素的影响
2. 使机体功能状态保持相对稳定, 依靠体内的 ()
 - A. 非自动控制系统
 - B. 负反馈控制系统
 - C. 正反馈控制系统
 - D. 前馈控制系统
 - E. 自主神经系统
3. 细胞膜内、外 Na^+ 和 K^+ 不均匀分布的原因是 ()
 - A. 膜在安静时对 K^+ 通透性较大
 - B. 膜在兴奋时对 Na^+ 通透性较大
 - C. Na^+ 和 K^+ 跨膜易化扩散的结果
 - D. $\text{Na}^+ - \text{Ca}^{2+}$ 跨膜交换的结果
 - E. 膜上 Na^+ 泵的活动
4. 载体介导的易化扩散为何会有饱和现象 ()
 - A. 被转运物跨膜梯度降低
 - B. 细胞膜上的载体数量减少
 - C. 细胞能提供的 ATP 不足
 - D. 疲劳
 - E. 载体数量所致的转运极限
5. 下列哪些电活动需要直接消耗能量 ()
 - A. 形成静息电位的 K^+ 外流
 - B. 动作电位去极相的 Na^+ 内流
 - C. 动作电位复极相的 K^+ 外流
 - D. 复极后的 Na^+ 外流和 K^+ 内流

-
- E. 静息时极少量的 Na^+ 内流
6. 下列关于阈电位的描述, 错误的是 ()
- A. 阈电位水平与细胞的兴奋性呈反变关系
- B. 阈电位是细胞膜上快 Na^+ 通道大量开放的产生动作电位的临界膜电位
- C. 膜电位在其以下时 Na^+ 通道全部关闭
- D. 反映膜电位去极化到不被 K^+ 外流所抵消时的 Na^+ 大量内流的临界值
- E. 不同的组织细胞的阈电位值不同
7. 增加细胞外液的 K^+ 浓度后, 静息电位将 ()
- A. 增大
- B. 减小
- C. 不变
- D. 先增大后减小
- E. 先减小后增大
8. 动作电位的超射值接近于 ()
- A. Na^+ 平衡电位
- B. K^+ 平衡电位
- C. Na^+ 平衡电位与 K^+ 平衡电位的代数和
- D. Na^+ 平衡电位与 K^+ 平衡电位绝对值之差
- E. 锋电位减去后电位
9. 动作电位的“全或无”现象是指同一细胞的电位幅度 ()
- A. 不受细胞外的 Na^+ 浓度影响
- B. 不受细胞外的 K^+ 浓度影响
- C. 与刺激强度和传导距离无关
- D. 与静息电位值无关
- E. 与 Na^+ 通道复活的量无关
10. 神经纤维上前后两个紧接的锋电位, 其中后一锋电位最早见于前一锋电位兴奋性周期的 ()
- A. 绝对不应期
- B. 相对不应期
- C. 超常期
- D. 低常期
- E. 低常期之后
11. 在肌细胞兴奋-收缩耦联过程中起媒介作用的离子是 ()
- A. Na^+
- B. Cl^-
- C. K^+
- D. Ca^{2+}
- E. Mg^{2+}
12. 在神经-骨骼肌接头处, 消除乙酰胆碱的酶是 ()
- A. 胆碱乙酰转移酶
- B. 胆碱酯酶
- C. 腺苷酸环化酶
- D. Na^+-K^+ 依赖式 ATP 酶

E. 单胺氧化酶

13. 使骨骼肌发生完全强直收缩的刺激条件是 ()

- A. 足够强度和持续时间的单刺激
- B. 足够强度-时间变化率的单刺激
- C. 间隔大于潜伏期的连续阈下刺激
- D. 间隔小于收缩期的连续阈上刺激
- E. 间隔大于收缩期的连续阈上刺激

14. 血浆胶体渗透压的形成主要取决于血浆中的 ()

- A. NaCl
- B. 白蛋白
- C. 球蛋白
- D. 纤维蛋白原
- E. 葡萄糖

15. 血细胞比容是指 ()

- A. 血细胞与血浆的容积之比
- B. 三种血细胞的容积之比
- C. 血细胞在全血中所占的质量百分比
- D. 红细胞的容积
- E. 血细胞在全血中所占的容积百分比

16. 将血沉增快患者的红细胞置于正常人血浆中, 其红细胞沉降的速度将 ()

- A. 增快
- B. 减慢
- C. 正常
- D. 先增快后减慢
- E. 先减慢后增快

17. 胃切除术后患者出现贫血的原因与下列哪种物质吸收障碍有关 ()

- A. 蛋白质
- B. 叶酸
- C. 维生素 B₁₂
- D. 脂肪
- E. 铁

18. 心室肌细胞动作电位的 2 期形成与下列那种因素有关 ()

- A. Na⁺内流与 Ca²⁺内流
- B. Na⁺内流与 K⁺外流
- C. Ca²⁺内流与 K⁺外流
- D. Ca²⁺内流与 Cl⁻内流
- E. K⁺外流与 Cl⁻内流

19. 心室肌细胞动作电位与骨骼肌细胞动作电位的主要区别是 ()

- A. 形成去极相的离子流不同
- B. 静息电位水平不同
- C. 形成复极相离子流不同
- D. 超射值不同
- E. 阈电位不同

20. 心内兴奋传导最易发生阻滞的部位是 ()

E. 0~20cmHg

28. 在下列各微循环结构中, 主要受局部代谢产物调节的是 ()

- A. 微动脉
- B. 毛细血管前括约肌
- C. 通血毛细血管
- D. 真毛细血管
- E. 微静脉

29. 组织液生成的有效滤过压等于 ()

- A. (毛细血管血压+血浆胶体渗透压) - (组织液静水压+组织液胶体渗透压)
- B. (毛细血管血压+组织液胶体渗透压) - (组织液静水压+血浆胶体渗透压)
- C. (毛细血管血压+组织液静水压) - (血浆胶体渗透压+组织液胶体渗透压)
- D. (血浆胶体渗透压+组织液胶体渗透压) - (毛细血管血压+组织液静水压)
- E. (组织液静水压+血浆胶体渗透压) - (毛细血管血压+组织液胶体渗透压)

30. 心交感神经兴奋后, 可引起 ()

- A. 心率减慢、心内传导加快、心肌收缩力减弱
- B. 心率加快、心内传导加快、心肌收缩力减弱
- C. 心率减慢、心内传导减慢、心肌收缩力增强
- D. 心率加快、心内传导加快、心肌收缩力增强
- E. 心率减慢、心内传导减慢、心肌收缩力减弱

31. 压力感受性反射最敏感的动脉血压波动范围是 ()

- A. <50mmHg
- B. 50~100mmHg
- C. 100mmHg 左右
- D. 100~150mmHg
- E. >150mmHg

32. 推动气体进出肺的直接动力是 ()

- A. 肺内压与大气压之差
- B. 肺内压与胸膜腔内压之差
- C. 胸膜腔内压与大气压之差
- D. 弹性回缩压与肺内压之差
- E. 胸廓弹性回位压与胸膜腔内压之差

33. 维持胸膜腔内负压的必要条件是 ()

- A. 胸膜脏层和壁层紧贴
- B. 胸膜腔密闭
- C. 胸膜腔内有少量液体
- D. 吸气肌收缩
- E. 肺内压低于大气压

34. 对肺泡气体分压变化起缓冲作用的是 ()

- A. 补吸气量
- B. 补呼气量
- C. 深吸气量
- D. 功能余气量

E. 余气量

35. 氧解离曲线是表示下列哪种关系的曲线? ()

A. Hb 含量与氧解离量 B. Hb 氧饱和度与血氧分压

C. Hb 氧饱和度与 Hb 氧含量 D. Hb 浓度与 Hb 氧容量

E. Hb 浓度与 Hb 氧含量

36. 血液中 CO_2 的主要运输形式是 ()

A. 物理溶解 B. 氨基甲酰血红蛋白

C. 碳酸氢盐 D. 氧合血红蛋白

E. 去氧血红蛋白

37. 血中 CO_2 分压升高使呼吸运动加强, 主要通过刺激下列哪一部位而实现? ()

A. 脑桥呼吸相关神经元 B. 中枢化学敏感区

C. 延髓呼吸神经元 D. 颈动脉窦和主动脉弓

E. 颈动脉体和主动脉体

38. 大小肺泡稳定性的维持, 有赖于肺表面活性物质在 ()

A. 大肺泡内密度低, 小肺泡内密度高 B. 大肺泡内密度高, 小肺泡内密度低

C. 大小肺泡内的密度均高 D. 大小肺泡内的密度均低

E. 大小肺泡内的密度于呼吸周期中稳定不变

39. 下列关于消化道平滑肌生理特性的叙述, 不正确的是 ()

A. 兴奋性较骨骼肌低 B. 伸展性大

C. 自律性频率较高且稳定 D. 对机械切割和电刺激不敏感

E. 收缩缓慢

40. 下列关于胃粘液—碳酸氧盐屏障的叙述, 错误的是 ()

A. 与胃粘膜屏障是同一概念 B. 由粘液及胃粘膜分泌的 HCO_3^- 组成

C. 使胃粘膜表面处于中性或偏碱性状态 D. 防止胃酸及胃蛋白酶对胃粘膜的侵蚀

E. 保护胃粘膜免受食物的摩擦损伤

41. 胃特有的运动形式是 ()

A. 紧张性收缩 B. 蠕动

C. 逆蠕动 D. 容受性舒张

E. 分节运动

42. 机体活动所需要的能量直接来源于 ()

E. 肾小球滤过率增加

50. 肾小管中水的等渗性重吸收发生于 ()

- A. 近端小管
- B. 髓袢降支细段
- C. 髓袢升支细段
- D. 髓袢升支粗段
- E. 远端小管和集合管

51. 当某一恒定刺激持续作用于感受器时, 其传入神经纤维的动作电位频率会逐渐下降的现象, 称为感受器的 ()

- A. 适应
- B. 传导阻滞
- C. 抑制
- D. 疲劳
- E. 传导衰减

52. 眼的折光系统不包括 ()

- A. 晶状体
- B. 视网膜
- C. 角膜
- D. 房水
- E. 玻璃体

53. 下列关于神经纤维兴奋传导特征的描述, 正确的是 ()

- A. 只能从胞体至末梢单向传导
- B. 神经干中各纤维之间互不干扰
- C. 只要结构完整就能正常传导兴奋
- D. 不受内环境因素变化的影响
- E. 连续刺激时, 传导能力很快下降

54. 神经末梢膜上哪一种离子通道的开放与递质的释放密切相关? ()

- A. 电压门控 K^+ 通道
- B. 电压门控 Na^+ 通道
- C. 电压门控 Ca^{2+} 通道
- D. Ach 门控阳离子通道
- E. 化学门控 Na^+ 通道

55. 在下列各种中枢神经元联系方式中, 能产生后发放效应的是 ()

- A. 单线式联系
- B. 辐散式联系
- C. 聚合式联系
- D. 链锁式联系
- E. 环式联系

56. 某一传入纤维进入中枢后, 一方面兴奋一个中枢神经元, 另一方面发出侧支, 通过兴奋一个抑制性中间神经元, 抑制另一个中枢神经元, 这种抑制称为 ()

- A. 突触前抑制
- B. 传入侧支性抑制
- C. 回返性抑制
- D. 同步抑制

E. 去极化抑制

57. 非特异性感觉投射系统的功能是 ()

- A. 产生各种体表和内脏的感觉
- B. 维持和改变大脑皮层的兴奋状态
- C. 抑制大脑皮层的活动
- D. 激发大脑皮层发出传出神经冲动
- E. 建立丘脑和大脑皮层之间的反馈联系

58. 内脏痛最主要的特点是 ()

- A. 尖锐的刺痛
- B. 潜伏期和持续时间长
- C. 定位不明确
- D. 伴有情绪和心血管反应
- E. 对牵拉性刺激不敏感

59. 下列关于脊休克的描述, 正确的是 ()

- A. 脊休克现象由切断损伤的刺激所引起
- B. 脊休克现象只发生在切断水平以下的部分
- C. 所有脊休克症状均可完全恢复
- D. 动物进化程度越高, 恢复速度越快
- E. 恢复后再次横断脊髓可重现脊休克现象

60. 育龄期女子基础体温的双相变化与下列哪种激素有关? ()

- A. 雌激素
- B. 孕激素
- C. 甲状腺激素
- D. LH
- E. FSH

二、多项选择题(本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分。在下列各题的五个选项中, 至少有两个选项是最符合题意的, 请将这些选项前的字母填涂在答题纸的相应位置上, 多选、少选或错选的均不得分。)

61. 钠泵活动的生理意义是 ()

- A. 维持细胞内高钾
- B. 维持细胞内高钠
- C. 建立膜内外离子势能储备
- D. 为细胞生物电活动奠定基础
- E. 维持细胞内外水、电解质平衡

62. 影响心输出量的因素有 ()

- A. 心肌收缩能力
- B. 心率
- C. 动脉血压
- D. 静脉回心血量
- E. 心室舒张末期容积

63. 血流阻力 ()

- A. 与血流量成反比
- B. 与血液的粘度成正比
- C. 与血管半径成反比
- D. 与血管长度成正比

E. 主要产生与主动脉、肺动脉等大动脉上

64. 关于颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射的叙述, 正确的是 ()

A. 压力感受器的适宜刺激是牵张刺激

B. 动脉血压升高时, 窦神经传入冲动增加

C. 主动脉弓压力感受器受到牵张后, 迷走神经传入冲动增加

D. 它的意义在于维持动脉血压的相对稳定

E. 是一个负反馈调节

65. 关于化学因素对呼吸的影响, 正确的是 ()

A. CO_2 是经常性的生理性刺激

B. 吸入气的 CO_2 浓度越高肺通气量越大

C. 血液 PCO_2 下降可使呼吸抑制

D. 缺氧对呼吸中枢有直接抑制作用

E. 血液 H^+ 主要作用于外周化学感受器

66. 下列关于肺弹性阻力的描述正确的是 ()

A. 由肺弹性回缩力和肺泡表面张力两部分组成

B. 肺泡表面活性物质缺乏可导致肺弹性阻力增大

C. 是吸气的动力, 呼气的阻力

D. 肺气肿时, 肺弹性阻力增大

E. 肺水肿时肺弹性阻力减小

67. 关于血浆渗透压的下列叙述, 正确的是 ()

A. 与 0.85% 的 NaCl 溶液渗透压相等

B. 与 5% 的葡萄糖溶液渗透压相等

C. 晶体渗透压占大部分

D. 胶体渗透压的大小主要取决于球蛋白的数目

E. 总渗透压约为 300 mmol/L

68. 下列关于肾小球毛细血管血压的叙述, 正确的是 ()

A. 出球小动脉收缩时升高

B. 当入球小动脉舒张时升高

C. 比机体内其它大多数毛细血管血压高

D. 当动脉血压从正常值降低 5% 时开始下降

E. 当动脉血压在 80~180mmHg 范围内变动时, 维持相对稳定

69. 关于葡萄糖的重吸收叙述正确的是 ()

A. 只有近端小管可以重吸收

B. 近端小管重吸收葡萄糖具有一定的限度

C. 是主动重吸收

D. 与 Na^+ 的重吸收耦联

E. 正常情况下小管液中的葡萄糖可全部被重吸收

70. 下列关于神经纤维传导速度的描述, 错误的是 ()

-
- A. 直径越大, 传导越慢
B. 增加细胞外 K^+ 浓度可加快传导
C. 髓鞘越厚, 传导越慢
D. 一定范围内升高温度可加快传导
E. 麻醉不影响传导速度
71. 下列关于自主神经系统对内脏活动的调节特点的叙述, 错误的是 ()
- A. 大多数内脏器官接受交感神经和副交感神经的双重支配
B. 多数情况下交感神经和副交感神经对同一器官的功能影响相反
C. 所有自主神经对效应器的支配都具有紧张性
D. 自主神经的作用与效应器本身的功能状态无关
E. 交感神经的作用是促进机体动员潜在力量, 以适应环境的急剧变化
72. 下列神经纤维中, 属于胆碱能纤维的包括 ()
- A. 躯体运动神经纤维
B. 大多数副交感节后纤维
C. 骨骼肌舒血管纤维
D. 多数汗腺神经纤维
E. 自主神经节前纤维
73. 下列关于激素作用特点的叙述, 不正确的是 ()
- A. 传递信息
B. 特异性
C. 高效能生物放大
D. 激素的作用相互不影响
E. 提供能量
74. 长期大量服用糖皮质激素可引起 ()
- A. 垂体促肾上腺皮质激素分泌减少
B. 垂体促肾上腺皮质激素分泌增多
C. 下丘脑促肾上腺皮质激素释放素增多
D. 肾上腺皮质逐渐萎缩
E. 肾上腺皮质逐渐增生
75. 关于甲状腺激素的合成, 下列叙述正确的是 ()
- A. 合成原料为甲状腺球蛋白和碘
B. 合成甲状腺激素的碘主要来自食物
C. 甲状腺过氧化酶是甲状腺激素合成时最重要的酶
D. 食物中摄入的碘需经过活化
E. 合成的甲状腺激素储存于甲状腺上皮细胞内

生理学参考答案

一、单项选择题（每小题 2 分，共 120 分）。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	E	E	D	C	B	A	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	D	B	E	C	C	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	C	B	A	D	A	B	B	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	B	D	B	C	E	A	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	D	D	B	C	C	C	E	C	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	B	B	C	E	B	B	C	B	B

二、多项选择题（每小题 2 分，共 30 分）。

1	2	3	4	5
ACDE	ABCDE	ABD	ABCDE	ACDE
6	7	8	9	10
AB	ABCE	ABCE	ABCDE	ABCE
11	12	13	14	15
CD	ABCDE	DE	AD	ACD

III.模拟试卷及参考答案

河北省普通高校专科接本科教育考试

人体解剖学模拟试卷

(考试时间: 75 分钟)

(总分: 150 分)

说明: 请在答题纸的相应位置上作答, 在其它位置上作答的无效。

一、单项选择题(本大题共 30 小题, 每小题 1 分, 共 30 分。在每小题给出的五个备选项中, 选出一个正确的答案, 并将所选项前的字母填写在答题纸的相应位置上)

1. 颈椎()

- A. 均有椎体及椎弓 B. 1-2 颈椎无横突孔 C. 棘突末端都分叉
D. 第 6 颈椎棘突末端膨大成颈动脉结节 E. 第七颈椎又名隆椎

2. 关于一块典型椎骨, 哪一种说法有误()

- A. 有一个棘突 B. 有两对关节突 C. 有一对椎弓根
D. 有一对椎孔 E. 有一对横突

3. 食管的第二个狭窄约距中切牙()

- A. 15cm B. 25cm C. 40cm D. 45cm E. 50cm

4. 上消化道是指()

- A. 口腔至食管 B. 口腔至胃 C. 口腔至十二指肠
D. 口腔至空肠 E. 口腔至回肠

5. 不属于甲状软骨结构的有()

- A. 前角 B. 喉结 C. 声带突 D. 上角 E. 下角

6. 卵子受精一般在输卵管的哪一部()

- A. 漏斗部 B. 壶腹部 C. 峡部 D. 子宫部 E. 以上都不是

7. 何者与精子的排出无关()

- A. 附睾 B. 输精管 C. 射精管 D. 膀胱 E. 尿道

8. 不属于男性内生殖器的是()

- A. 前列腺 B. 尿道 C. 睾丸 D. 尿道球 E. 尿道球腺

9. 肺下界在锁骨中线处相交于()

- A. 第6肋 B. 第7肋 C. 第8肋 D. 第9肋 E. 第10肋
10. 内含动脉血的静脉是()
- A. 上腔静脉 B. 肺静脉 C. 头臂静脉 D. 板障静脉 E. 冠状窦
11. 含副交感节前纤维的脑神经是()
- A. 副神经 B. 舌下神经 C. 滑车神经 D. 舌咽神经 E. 三叉神经
12. 与迷走神经相关联的核团是()
- A. 副神经核 B. 下涎核 C. 下橄榄核 D. 三叉N脑桥核 E. 三叉N脊束核
13. 颈丛()
- A. 由第1-8颈神经前支组成 B. 只有皮支, 无肌支
C. 位于胸锁乳突肌中部深面 D. 发出混合性的膈神经
E. 发出肌支配颈部诸肌
14. 睾丸动脉是()
- A. 腹腔动脉的分支 B. 肾动脉的分支 C. 腹主动脉的分支
D. 髂总动脉的分支 E. 腰动脉的分支
15. 传导听觉的丘系是()
- A. 外侧丘系 B. 内侧丘系 C. 脊髓丘系 D. 三叉丘系 E. 椎体系
16. 直窦()
- A. 位于大脑镰游离的下缘 B. 由上矢状窦及岩上窦汇合而成
C. 由大脑大静脉和下矢状窦汇合而成 D. 行于小脑幕附着缘内
E. 经窦汇通乙状窦
17. 妊娠期间, 子宫的哪一部分延长形成子宫下段()
- A. 子宫底 B. 子宫体 C. 子宫峡 D. 子宫颈阴道上部 E. 子宫颈阴道部
18. 参与营养腹直肌的是()
- A. 肋间后动脉 B. 胸廓内动脉 C. 肺动脉
D. 支气管动脉 E. 腹壁上动脉
19. 脾切迹()
- A. 为下缘下部2-3个切迹 B. 为上缘2-3个切迹
C. 正常情况下在肋弓下可被触及到 D. 钝圆 E. 以上都不是
20. 与掌浅弓无关的血管是()
- A. 桡动脉掌浅支 B. 尺动脉末端 C. 拇主要动脉

- D. 指掌侧总动脉 E. 小指尺掌侧动脉

21. 内分泌腺()

- A. 甲状腺可随喉上下移动 B. 左肾上腺呈三角形 C. 垂体与大脑相连
D. 松果体青春期开始萎缩 E. 卵巢与子宫相连

22. 心传导系()

- A. 窦房结在心内膜深面是正常的起搏点 B. HIS 束即房室束
C. 浦肯野氏纤维布于心房肌 D. 房室结在冠状动脉处的心外膜深面
E. 以上都不是

23. 肝的上界在右锁骨中线上相交于()

- A. 第 5 肋 B. 第 6 肋间隙 C. 第 4 肋 D. 第 4 肋间隙 E. 第 6 肋

24. 食管的第二个狭窄约距中切牙()

- A. 15cm B. 25cm C. 40cm D. 45cm E. 50cm

25. 通过肩关节囊内的肌腱是()

- A. 冈上肌腱 B. 冈下肌腱 C. 肱三头肌长头腱
D. 肱二头肌长头腱 E. 肱二头肌短头腱

26. 脉管系统()

- A. 由心血管系、静脉系和淋巴系组成
B. 心血管系由动脉、静脉和心构成
C. 淋巴系统由淋巴管道和淋巴器官组成
D. 激素有赖于脉管系统输送, 作用于相应的靶器官
E. 静脉系由上腔静脉和下腔静脉构成

27. 仰卧时, 下列描述何者错误()

- A. 口位于鼻的下方 B. 眼位于鼻的上方 C. 耳位于鼻的下方
D. 眼位于鼻的外侧 E. 眼位于耳的前方

28. 寻找阑尾根部的主要标志是()

- A. 在回盲部的后面 B. 在盲肠的后面 C. 阑尾有系膜
D. 在盲肠末端结肠带的起始处 E. 在回肠的前面

29. 前列腺哪叶肥大, 可引起明显的排尿困难()

- A. 前叶 B. 中叶 C. 后叶 D. 两侧叶 E. 中叶和侧叶

30. 供应大脑中央后回下 2/3 的动脉来自()

- A. 大脑前动脉 B. 大脑中动脉 C. 大脑后动脉
D. 后交通动脉 E. 大脑中动脉中央支

二、多项选择题(本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分。在每小题给出的五个备选项中, 选出 1 个以上正确的答案, 并将所选项前的字母填写在答题纸的相应位置上, 错选, 多选, 少选或不选均不得分)

1. 翼点是下列哪些骨汇合之处()

- A. 顶骨 B. 额骨 C. 颞骨 D. 蝶骨 E. 颧骨

2. 能外旋髋关节的肌有()

- A. 臀大肌 B. 臀中肌 C. 梨状肌 D. 股方肌 E. 闭孔外肌

3. 出入肝门的结构有()

- A. 肝左管 B. 肝右管 C. 肝固有动脉左、右支
D. 肝左、中、右静脉 E. 肝门静脉左、右支

4. 右主支气管()

- A. 粗、短 B. 较直 C. 较长、细 D. 较倾斜 E. 异物易坠入

5. 左肾位于()

- A. 上端平第 11 胸椎体下缘 B. 下端平第 2 腰椎体下缘
C. 第 12 肋斜越过后面上部 D. 上端平第 12 胸椎体
E. 下端平第 3 腰椎体下缘

6. 男性尿道三个狭窄位于()

- A. 尿道前列腺部 B. 尿道内口 C. 尿道膜部 D. 尿道球部 E. 尿道外口

7. 维持子宫前倾前屈的韧带是()

- A. 子宫阔韧带 B. 子宫主韧带 C. 子宫圆韧带 D. 骶子宫韧带 E. 卵巢子宫索

8. 心的位置()

- A. 心包腔内 B. 胸腔的中纵隔内 C. 前方对向胸骨体和第 2~6 肋骨
D. 后方面对第 5~8 胸椎 E. 上连出入心的大血管

9. 直接注入下腔静脉的内脏静脉有()

- A. 左侧睾丸静脉 B. 右侧肾上腺静脉 C. 门静脉 D. 肾静脉 E. 肝静脉

10. 关于视网膜的结构, 下列哪些是正确的()

- A. 视锥细胞和视杆细胞的轴突组成视神经 B. 双极细胞的轴突组成视神经
C. 节细胞的轴突组成视神经 D. 感光细胞是视锥细胞和视杆细胞

E. 视锥细胞感受强光，视杆细胞感受弱光

11. 骨迷路包括()

A. 前庭 B. 骨半规管 C. 蜗管 D. 内听道 E. 耳蜗

12. 脊髓前角损伤后表现为()

A. 所支配的骨骼肌为弛缓性瘫痪 B. 肌张力降低 C. 有肌萎缩
D. 出现病理反射 E. 腱反射亢进

13. 新纹状体包括()

A. 壳 B. 苍白球 C. 尾状核 D. 杏仁体 E. 屏状核

14. 参与角膜反射的结构有()

A. 三叉神经脑桥核 B. 面神经核 C. 面神经
D. 三叉神经运动核 E. 三叉神经的眼神经

15. 下列大脑皮质为语言中枢的是()

A. 额中回后部 B. 额下回后部 C. 颞上回后部 D. 角回 E. 缘上回

三、名词解释(本大题共 8 小题，每小题 5 分，共 40 分。将答案填写在答题纸的相应位置上。)

1. 骶角

2. 齿状线

3. 巩膜静脉窦

4. 三尖瓣复合体

5. 胼胝体

6. 麦氏点 (McBurney 点)

7. 足弓

8. 鼻旁窦

四、简答题(本大题共 5 小题，每小题 10 分，共 50 分。根据提问，请简要回答下列问题，并将答案填写在答题纸相应位置上)

1. 说明动眼神经的性质、纤维成分、起始核以及支配的肌肉。

2. 简述腹腔干的供血范围。

3. 简述男性尿道的特点。

4. 简述大脑动脉环构成。

5. 试述房水的产生及循环至眼静脉的途径。

人体解剖学参考答案

一、单项选择题(本大题共 30 小题, 每小题 1 分, 共 30 分)

- | | | | |
|-------|-----------|-------|-----------|
| 1-5 | E D B C C | 6-10 | B D B A B |
| 11-15 | D B D C A | 16-20 | C C E B C |
| 21-25 | A A A B D | 26-30 | D C D E B |

二、多项选择题(本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分。)

- | | | | | |
|---------|---------|--------|----------|----------|
| 1. ABCD | 2. ACDE | 3. ABC | 4. ABE | 5. AB |
| 6. BCE | 7. CD | 8. BDE | 9. BDE | 10. CDE |
| 11. ABE | 12. ABC | 13. AC | 14. ABCE | 15. ABCD |

三、名词解释(本大题共 8 小题, 每小题 5 分, 共 40 分)

1. 骶角: 骶椎椎孔连接成骶管, 骶管向下开口于骶管裂孔, 裂孔两侧向下的突起称骶角, 骶管麻醉常以骶角作为标志。
2. 齿状线: 肛瓣与肛柱的下端共同形成锯齿性环行线或称肛皮线。
3. 巩膜静脉窦: 又称 Schlemm 氏管, 为巩膜与角膜交界处深部的环形管道, 是房水流出的通道。
4. 三尖瓣复合体: 由三尖瓣环、三尖瓣、腱索、乳头肌结构与机能密切关连。它们共同保证血液的单向流动, 其中的任何一部分结构损伤, 将会导致血流动力学上的改变。
5. 胼胝体: 位于大脑纵裂底, 为联系左、右大脑半球的巨大的白质板, 分嘴、膝、干、压 4 部分。
6. 麦氏点 (McBurney 点): 是阑尾的体表投影点, 为脐与右髂前上棘的连线中、外 1/3 的交点处。
7. 足弓: 跗骨和跖骨借其连结形成凸向上的弓, 包括内、外侧纵弓和横弓。
8. 鼻旁窦: 是位于鼻腔周围的上颌骨、额骨、蝶骨及筛骨内含气空腔。包括额窦、蝶窦、筛窦和上颌窦。都开口于鼻腔, 对发音起共鸣作用, 且有减轻颅骨重量等作用。

四、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 10 分, 共 50 分)

1. 说明动眼神经的性质、纤维成分、起始核以及支配的肌肉

动眼神经为运动神经, 含躯体运动和一般内脏运动两种纤维。起始核有动眼神经核和动眼神经副核。支配眼球的上直肌、下直肌、内直肌、下斜肌和提上睑肌。副交感纤维分布瞳孔扩约肌和睫状肌。

2. 简述腹腔干的供血范围。

腹腔干为一粗短的动脉干，于主动脉裂孔的稍下方自腹主动脉前壁发出，随即分为3支，即胃左动脉、肝总动脉和脾动脉。腹腔干的分支营养食管末端、胃、十二指肠、肝、胆囊、胰、脾和大网膜等。

3. 简述男性尿道的特点。

较长，分为三部：尿道前列腺部，尿道膜部和尿道后尿道部。男性尿道有三个狭窄、三个扩大和二个弯曲。狭窄是：尿道内口，尿道膜部和尿道外口；三个扩大是：尿道球部，尿道前列腺部和尿道舟状窝；二个弯曲是：耻骨前弯和耻骨下弯。

4. 简述大脑动脉环构成。

由两侧大脑前动脉的起始段、前交通动脉、颈内动脉末端、后交通动脉、大脑后动脉组成。位于脑底下方，蝶鞍上方，视交叉、灰结节及乳头体周围。使两侧颈内动脉系和椎-基底动脉系相交通，可以起血液代偿作用。

5. 试述房水的产生及循环至眼静脉的途径。

睫状体产生的房水→眼后房→瞳孔→眼前房→虹膜→角膜角→巩膜静脉窦→睫前静脉→眼静脉。