

形考任务可多次作答，系统自动取最高分计入成绩。

**操作提示：**

若无法一次答完，请点击左侧边栏的“测验导航”下的“结束答题”按钮，保存本次已答内容。若不点击此按钮本次答题记录将不保存，下次您需要重新答题。

---

1. 免疫系统的主要功能是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 机体的运动、保护、支撑
- B. 自身防御保护
- C. 物质运输
- D. 感受环境刺激并产生兴奋
- E. 排出代谢废物

**正确答案：**B

**正确答案解释：**

解析：免疫系统的主要功能是自身防御保护。

**错误答案解释：**

解析：免疫系统的主要功能是自身防御保护。

2. 下列选项中，（ ）不属于上肢。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肩
- B. 臂
- C. 股
- D. 前臂
- E. 手

**正确答案：**C

**正确答案解释：**

解析：肩、臂、前臂和手都属于上肢，股属于下肢。

**错误答案解释：**

解析：肩、臂、前臂和手都属于上肢，股属于下肢。

3. 细胞和细胞间质组成具有一定功能的结构称为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 器官
- B. 组织
- C. 系统
- D. 基质
- E. 脏器

**正确答案：**B

正确答案解释：

解析：细胞和细胞间质组成具有一定功能的结构称为组织。

错误答案解释：

解析：细胞和细胞间质组成具有一定功能的结构称为组织。

4. 将不同组织结合成具有一定形态和功能的结构称为（）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 器官
- B. 组织
- C. 系统
- D. 基质
- E. 脏器

正确答案：A

正确答案解释：

解析：将不同组织结合成具有一定形态和功能的结构称为器官。

错误答案解释：

解析：将不同组织结合成具有一定形态和功能的结构称为器官。

5. 许多器官联合在一起完成一个共同的生理功能构成（）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 器官
- B. 组织
- C. 系统
- D. 基质
- E. 脏器

正确答案：C

正确答案解释：

解析：许多器官联合在一起完成一个共同的生理功能构成系统。

错误答案解释：

解析：许多器官联合在一起完成一个共同的生理功能构成系统。

6. 老年期身体组成成分的变化特点描述错误的是（）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 水分减少
- B. 细胞内液减少
- C. 脂肪减少
- D. 器官重量减少
- E. 体重减少

正确答案：C

正确答案解释：

解析：水分减少、细胞内液减少、脂肪增多、器官重量减少、体重减少等都是老年期身体组成成分的变化。

错误答案解释：

解析：水分减少、细胞内液减少、脂肪增多、器官重量减少、体重减少等都是老年期身体组成成分的变化。

7. 人体的基本组织不包括（）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 上皮组织
- B. 结缔组织

- C. 肺组织
- D. 肌肉组织
- E. 神经组织

正确答案: C

正确答案解释:

解析: 人体有4种基本的组织，即上皮组织、结缔组织、肌肉组织和神经组织。

错误答案解释:

解析: 人体有4种基本的组织，即上皮组织、结缔组织、肌肉组织和神经组织。

8. 与外界不相通的系统是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 内分泌系统
- B. 消化系统
- C. 呼吸系统
- D. 泌尿系统
- E. 生殖系统

正确答案: A

正确答案解释:

解析: 消化、呼吸、泌尿和生殖4个系统借一定的管道直接或间接与外界相通。

错误答案解释:

解析: 消化、呼吸、泌尿和生殖4个系统借一定的管道直接或间接与外界相通。

9. 人体的下肢不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 臀
- B. 腰
- C. 股
- D. 小腿
- E. 足

正确答案: B

正确答案解释:

解析: 人体的下肢分为臀、股、小腿和足。

错误答案解释:

解析: 人体的下肢分为臀、股、小腿和足。

10. 老年期身体组成成分的变化不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 身体含水量减少
- B. 脂肪减少
- C. 器官重量减少
- D. 体重减轻
- E. 细胞数量减少

正确答案: B

正确答案解释:

解析: 随着年龄的增长，新陈代谢逐渐减慢，耗热量逐渐降低，造成食入热量高于消耗量，剩余热量转化为脂肪储存，使脂肪组织的比例逐渐增加，身体趋于肥胖。

错误答案解析：

解析：随着年龄的增长，新陈代谢逐渐减慢，耗热量逐渐降低，造成食入热量高于消耗量，剩余热量转化为脂肪储存，使脂肪组织的比例逐渐增加，身体趋于肥胖。

11. 老年期形体的变化不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 毛发减少
- B. 出现老年白斑
- C. 出现角膜老年环
- D. 耳长减少
- E. 体重下降

正确答案：D

正确答案解释：

解析：毛发减少、出现老年白斑、出现角膜老年环、耳长增加和体重下降是老年期形体的变化。

错误答案解析：

解析：毛发减少、出现老年白斑、出现角膜老年环、耳长增加和体重下降是老年期形体的变化。

12. 下列不是上皮组织的选项是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 脂肪组织
- B. 腺上皮
- C. 变移上皮
- D. 复层扁平上皮
- E. 复层柱状上皮

正确答案：A

正确答案解释：

解析：脂肪组织属于结缔组织。

错误答案解析：

解析：脂肪组织属于结缔组织。

13. 内皮属于（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 单层立方上皮
- B. 单层柱状上皮
- C. 单层扁平上皮
- D. 复层扁平上皮
- E. 复层柱状上皮

正确答案：C

正确答案解释：

解析：内皮属于单层扁平上皮。

错误答案解析：

解析：内皮属于单层扁平上皮。

14. 皮肤表皮属于（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 单层立方上皮
- B. 单层柱状上皮
- C. 单层扁平上皮

D. 复层扁平上皮

E. 复层柱状上皮

正确答案：D

正确答案解释：

解析：皮肤表皮属于复层扁平上皮。

错误答案解释：

解析：皮肤表皮属于复层扁平上皮。

15. 肌组织分为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 2类

B. 3类

C. 4类

D. 5类

E. 6类

正确答案：B

正确答案解释：

解析：肌组织分为3类：骨骼肌、心肌和平滑肌。

错误答案解释：

解析：肌组织分为3类：骨骼肌、心肌和平滑肌。

16. 神经胶质细胞的主要功能是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 接受刺激

B. 传导冲动

C. 支持、营养、绝缘

D. 整合信息

E. 内分泌

正确答案：C

正确答案解释：

解析：神经胶质细胞无传导冲动的功能，只对神经元起支持、营养、绝缘和保护的作用。

错误答案解释：

解析：神经胶质细胞无传导冲动的功能，只对神经元起支持、营养、绝缘和保护的作用。

17. 骨的完整构造包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 骨密质、骨松质、骨髓

B. 骨质、骨膜、骨髓

C. 骨密质、骨松质、骨膜

D. 骨膜、骨髓、骨密质

E. 骨膜、骨髓、骨松质

正确答案：B

正确答案解释：

解析：骨的构造由骨质、骨膜和骨髓构成。

错误答案解释：

解析：骨的构造由骨质、骨膜和骨髓构成。

18. 运动系统的主要功能不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 运动全身
- B. 支持人体
- C. 保护内脏
- D. 可作为人体位置标志
- E. 产生分泌液起到免疫作用

正确答案： E

正确答案解释：

解析：运动系统有运动全身、支持人体、保护内脏、和作为人体位置标志的功能。

错误答案解释：

解析：运动系统有运动全身、支持人体、保护内脏、和作为人体位置标志的功能。

19. 全身最灵活的关节是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肩关节
- B. 膝关节
- C. 髋关节
- D. 肘关节
- E. 踝关节

正确答案： A

正确答案解释：

解析：肩关节运动幅度大，是全身最灵活的关节。

错误答案解释：

解析：肩关节运动幅度大，是全身最灵活的关节。

20. 下列关于膝关节的说法中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 由股骨下端、胫骨上端和髌骨构成
- B. 是人体最大、最复杂的关节
- C. 同时包括韧带和关节盘两个辅助结构
- D. 半月板中间薄边缘厚
- E. 内侧半月板较小

正确答案： E

正确答案解释：

解析：半月板下面平坦，上面凹陷，中间薄边缘厚。

错误答案解释：

解析：半月板下面平坦，上面凹陷，中间薄边缘厚。

21. 下列有关半月板的说法中，正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 半月板外缘厚，内缘薄
- B. 内侧半月板呈O形
- C. 内侧半月板较小
- D. 半月板周缘附着于胫骨上
- E. 半月板的两端附着于股骨的外侧髁上

正确答案：A

正确答案解释：

解析：膝关节的内侧半月板较大，呈“C”形；外侧半月板较小，呈“O”形。

错误答案解释：

解析：膝关节的内侧半月板较大，呈“C”形；外侧半月板较小，呈“O”形。

22. 人体最长的骨是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 肱骨

B. 尺骨

C. 桡骨

D. 股骨

E. 胫骨

正确答案：D

正确答案解释：

解析：人体最长的骨是股骨。

错误答案解释：

解析：人体最长的骨是股骨。

23. 下列有关骨及骨关节的衰老特点，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 骨皮质变薄

B. 骨髓质增宽

C. 骨内水分增多

D. 骨钙减少

E. 滑膜液分泌增多

正确答案：E

正确答案解释：

解析：骨关节衰老时，滑膜液分泌减少。

错误答案解释：

解析：骨关节衰老时，滑膜液分泌减少。

24. 下列有关髋关节的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 由髌臼和股骨头构成

B. 是人体较稳固的关节

C. 在关节囊前方、后方和上方均有韧带加强

D. 髌臼容纳1/4股骨头

E. 起承重和行走的功能

正确答案：D

正确答案解释：

解析：髌臼几乎容纳整个股骨头。

错误答案解释：

解析：髌臼几乎容纳整个股骨头。

25. 下列有关肌肉衰老的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 肌腱萎缩

B. 肌细胞内水分减少

- C. 组织间液增多
- D. 肌纤维萎缩
- E. 肌纤维传导性增强

正确答案：E

正确答案解释：

解析：肌纤维逐渐萎缩且其伸展性、弹性、兴奋性、传导性都减弱。

错误答案解释：

解析：肌纤维逐渐萎缩且其伸展性、弹性、兴奋性、传导性都减弱。

26. 围成椎孔的部分是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 上、下相邻的椎弓根
- B. 椎弓根与椎弓板
- C. 椎体与椎弓
- D. 上、下相邻的椎弓根
- E. 上、下相邻的棘突

正确答案：C

正确答案解释：

解析：椎骨包括椎体和椎弓两部分，两者围成的孔，称为椎孔。

错误答案解释：

解析：椎骨包括椎体和椎弓两部分，两者围成的孔，称为椎孔。

27. 基础研究及临床工作中，判断年龄的方法主要是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 生理年龄
- B. 心理年龄
- C. 历法年龄
- D. 生物学年龄
- E. 生化年龄

正确答案：C

正确答案解释：

解析：老年医学无论是基础研究还是临床工作均以历法年龄为年龄判断的依据。

错误答案解释：

解析：老年医学无论是基础研究还是临床工作均以历法年龄为年龄判断的依据。

28. 临床将45～59岁定为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 老年前期
- B. 老年期
- C. 退缩期
- D. 长寿期
- E. 衰老期

正确答案：A

正确答案解释：

解析：根据生长发育状况，临床将45～59岁定为初老期，又叫老年前期。

错误答案解释：



解析：根据生长发育状况，临床将45～59岁定为初老期，又叫老年前期。

29. 年龄在60～89岁之间的老人为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 中老年人
- B. 濒老人
- C. 老年人
- D. 长寿老人
- E. 古稀老人

正确答案: c

正确答案解释:

解析：根据生长发育状况，临床将将60～89岁定为老年期，将这一年龄段的人称为老年人。

错误答案解释:

解析：根据生长发育状况，临床将将60～89岁定为老年期，将这一年龄段的人称为老年人。

30. 老龄化社会是指（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 50或55岁以上老年人口占总人口比率增高
- B. 55或60岁以上老年人口占总人口比率增高
- C. 60或65岁以上老年人口占总人口比率增高
- D. 65或70岁以上老年人口占总人口比率增高
- E. 70或75岁以上老年人口占总人口比率增高

正确答案: c

正确答案解释:

解析：60或65岁以上老年人口占总人口比例增高的社会称为老龄化社会。

错误答案解释:

解析：60或65岁以上老年人口占总人口比例增高的社会称为老龄化社会。

31. 北京老年人口的比例为18.2%，提示北京是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 青年型社会
- B. 中年型社会
- C. 成年型社会
- D. 壮年型社会
- E. 老年型社会

正确答案: e

正确答案解释:

解析：我国和一些欠发达国家以60岁作为老龄人口的分界线：60岁及以上的老年人口占总人口的比例< 8 %为青年型社会；60岁及以上的老年人口占总人口的8%～10%为成年型社会；60岁及以上的老年人口占总人口的比例>10%为老年型社会。所以本题答案为老年型社会。

错误答案解释:

解析：我国和一些欠发达国家以60岁作为老龄人口的分界线：60岁及以上的老年人口占总人口的比例< 8 %为青年型社会；60岁及以上的老年人口占总人口的8%～10%为成年型社会；60岁及以上的老年人口占总人口的比例>10%为老年型社会。所以本题答案为老年型社会。

32. 根据生长发育情况，临床上将60-89岁定为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 老年前期
- B. 初老期

- C. 老年期
- D. 长寿期
- E. 衰老期

正确答案：c

正确答案解释：

解析：根据生长发育状况，临床将将60～89岁定为老年期，将这一年龄段的人称为老年人。

错误答案解释：

解析：根据生长发育状况，临床将将60～89岁定为老年期，将这一年龄段的人称为老年人。

33. 在联合国标准中，下列可判断为老年型社会的选项是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为4%
- B. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为5%
- C. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为6%
- D. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为7%
- E. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为8%

正确答案：e

正确答案解释：

解析：联合国是以65岁以上老年人口占总人口的百分比为指标，将各国各地分为3种类型:①青年型社会（国家），大于（等于）65岁的老年人口占总人口的比例小于4%；②成年型社会（国家），大于（等于）65岁的老年人口占总人口的比例为4%～7%；③老年型社会（国家），大于（等于）65岁的老年人口占总人口的比例大于7%。

错误答案解释：

解析：联合国是以65岁以上老年人口占总人口的百分比为指标，将各国各地分为3种类型:①青年型社会（国家），大于（等于）65岁的老年人口占总人口的比例小于4%；②成年型社会（国家），大于（等于）65岁的老年人口占总人口的比例为4%～7%；③老年型社会（国家），大于（等于）65岁的老年人口占总人口的比例大于7%。

34. 下列有关生理年龄的描述错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 表示个体生理功能实际发育程度
- B. 可预测个体寿命
- C. 又称生物学年龄
- D. 按日历计算的年龄
- E. 是根据正常人体推算出的年龄

正确答案：d

正确答案解释：

解析：生理年龄，又称生物学年龄，是根据正常人体和解剖学状态推算出的年龄。是表示个体组织结构和生理功能实际发育、成长和老化程度，用于预测个体的未来健康和寿命。

错误答案解释：

解析：生理年龄，又称生物学年龄，是根据正常人体和解剖学状态推算出的年龄。是表示个体组织结构和生理功能实际发育、成长和老化程度，用于预测个体的未来健康和寿命。

35. 构成人体结构和功能的基本单位是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 细胞
- B. 组织
- C. 器官
- D. 系统
- E. 脏器

正确答案：A

正确答案解释：

解析：细胞是构成人体结构和功能的基本单位。

错误答案解释：

解析：细胞是构成人体结构和功能的基本单位。

36. 执行气体交换的系统是（ ）。

单选题 (0.5 分) （难度:中）

A. 消化系统

B. 运动系统

C. 呼吸系统

D. 泌尿系统

E. 神经系统

正确答案：C

正确答案解释：

解析：呼吸系统执行气体交换。

错误答案解释：

解析：呼吸系统执行气体交换。

人体解剖生理基础·形考任务二（第4~6章，32分）

形考任务可多次作答，系统自动取最高分计入成绩。

操作提示：

若无法一次答完，请点击左侧边栏的“测验导航”下的“结束答题”按钮，保存本次已答内容。若不点击此按钮本次答题记录将不保存，下次您需要重新答题。

---

1. 正常成年人的血液总量约相当于体重的（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 5%
- B. 7%
- C. 10%
- D. 12%
- E. 15%

正确答案：B

答案解析：暂无

2. 正常成年男性红细胞的正常值是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 500万/L
- B. 500万/ml
- C.  $5.0\times10^7$ /L
- D.  $5.0\times10^9$ /L
- E. 500万/mm<sup>3</sup>

正确答案：E

答案解析：暂无

3. 下列选项中，（ ）是红细胞的主要功能。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 杀灭细菌
- B. 运输气体
- C. 减轻过敏
- D. 参与过敏
- E. 细胞免疫

正确答案：B

答案解析：暂无

4. 下列选项中，（ ）是中性粒细胞的主要功能之一。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 杀灭细菌

- B. 减轻过敏
- C. 运输气体
- D. 参与过敏
- E. 细胞免疫

正确答案： A

答案解析： 暂无

5. 下列选项中，（ ）是嗜酸性粒细胞的主要功能之一。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 减轻过敏
- B. 杀灭细菌
- C. 运输气体
- D. 参与过敏
- E. 体液免疫

正确答案： A

答案解析： 暂无

6. 中性粒细胞占白细胞的（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 30%～50%
- B. 40%～60%
- C. 50%～70%
- D. 70%～90%
- E. 60%～80%

正确答案： C

答案解析： 暂无

7. 淋巴细胞占白细胞的（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 20%～40%
- B. 10%～30%
- C. 30%～50%
- D. 40%～60%
- E. 50%～70%

正确答案： A

答案解析： 暂无

8. 单核细胞占白细胞的（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 1%～6%
- B. 2%～7%
- C. 3%～8%
- D. 4%～9%
- E. 5%～10%

正确答案: C

答案解析: 暂无

9. 正常成年人的血小板数量为（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. 10万~40万/mm<sup>3</sup>

B. 10万~30万/mm<sup>3</sup>

C. 9万~30万/mm<sup>3</sup>

D. 8万~20万/mm<sup>3</sup>

E. 9万~25万/mm<sup>3</sup>

正确答案: B

答案解析: 暂无

10. 血小板的主要功能是（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. 参与气体的运输

B. 参与止血和凝血

C. 参与过敏反应

D. 参与杀灭细菌

E. 参与抗过敏反应

正确答案: B

答案解析: 暂无

11. 血型是指（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. 血浆中特异抗原的类型

B. 红细胞膜上特异抗原的类型

C. 血浆中特异抗体的类型

D. 红细胞膜上特异抗体的类型

E. 红细胞膜上特异凝集素的类型

正确答案: B

答案解析: 暂无

12. 下列关于ABO血型系统的叙述中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. AB型血的血清中含有抗A和抗B凝集素

B. AB型血的红细胞上有A凝集原和B凝集原

C. A型血的血清中有抗B凝集素

D. B型血的血清中有抗A凝集素

E. O型血的红细胞上不含凝集原

正确答案: A

答案解析: 暂无

13. 下列有关O型血的血型检测中，正确的是 {#1}？

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	凝集	不凝
D.	凝集	不凝	凝集
E.	不凝	不凝	不凝

综合题 (0.5 分)

(1) 下列有关O型血的血型检测中，正确的是 {#1}？

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	凝集	不凝
D.	凝集	不凝	凝集
E.	不凝	不凝	不凝

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

正确答案: E

答案解析: 暂无

14. 下列有关AB型血的血型检测中，正确的是。

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	凝集	不凝
D.	不凝	不凝	不凝
E.	凝集	不凝	凝集

综合题 (0.5 分)

(1) 下列有关AB型血的血型检测中，正确的是。

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	凝集	不凝
D.	不凝	不凝	不凝
E.	凝集	不凝	凝集

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

正确答案: A

答案解析: 暂无

15. 下列有关B型血的血型检测中，正确的是。

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	不凝	凝集
D.	凝集	凝集	不凝
E.	不凝	不凝	不凝

综合题 (0.5 分)

(1) 下列有关B型血的血型检测中，正确的是。

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	不凝	凝集
D.	凝集	凝集	不凝
E.	不凝	不凝	不凝

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E



正确答案： B

答案解析： 暂无

16. 下列有关A型血的血型检测中，正确的是。

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	凝集	不凝
D.	凝集	不凝	凝集
E.	不凝	不凝	不凝

综合题 (0.5 分)

(1) 下列有关A型血的血型检测中，正确的是。

	抗A血清	抗B血清	抗A-抗B血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	凝集	不凝
D.	凝集	不凝	凝集
E.	不凝	不凝	不凝

单选题 (0.5 分) （难易度:中）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

正确答案： D

答案解析： 暂无

17. 血液凝固后析出的液体为（ ）。

单选题 (0.5 分) （难易度:中）

- A. 体液
- B. 细胞内液
- C. 细胞外液
- D. 血清
- E. 血浆

正确答案： D

答案解析： 暂无

18. 血液的组成成分（ ）。

单选题 (0.5 分) （难易度:中）

- A. 血清和血浆

- B. 血清和红细胞
- C. 血浆和红细胞
- D. 血浆和血细胞
- E. 血清和血浆蛋白

正确答案： D

答案解析： 暂无

19. 血浆与血清的主要区别在于有无（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 白蛋白
- B. 球蛋白
- C. 珠蛋白
- D. 血红蛋白
- E. 纤维蛋白原

正确答案： E

答案解析： 暂无

20. 血液中除去血细胞的液体部分（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 血浆
- B. 血清
- C. 细胞外液
- D. 细胞内液
- E. 体液

正确答案： A

答案解析： 暂无

21. 关于ABO血型的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. A型血含A抗原
- B. B型血清含抗A
- C. O型血清含抗A和抗B
- D. AB型血清含抗A和抗B
- E. AB型血清含A抗原和B抗原

正确答案： D

答案解析： 暂无

22. 老年人白细胞变化表现为 {#1}。

	白细胞总数	T淋巴细胞	B淋巴细胞
A.	↓	↓	↓
B.	↑	↑	↑
C.	↓	↓	正常
D.	↓	正常	↓
E.	正常	↓	↓

综合题 (0.5 分)

(1) 老年人白细胞变化表现为 {#1}。

	白细胞总数	T淋巴细胞	B淋巴细胞
A.	↓	↓	↓
B.	↑	↑	↑
C.	↓	↓	正常
D.	↓	正常	↓
E.	正常	↓	↓

单选题 (0.5 分) (难易度:中)

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

正确答案: C

答案解析: 暂无

23. 老年人止、凝血系统变化表现为。

	血液黏稠度	凝血因子	纤溶系统活性
A.	↓	↓	↓
B.	↑	↑	↑
C.	↑	↑	↓
D.	↑	↓	↑
E.	↑	↓	↓

综合题 (0.5 分)

(1) 老年人止、凝血系统变化表现为。

	血液黏稠度	凝血因子	纤溶系统活性
A.	↓	↓	↓
B.	↑	↑	↑
C.	↑	↑	↓
D.	↑	↓	↑
E.	↑	↓	↓

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

正确答案: C

答案解析: 暂无

24. 下列选项中，（ ）中流的是动脉血。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 心的静脉
- B. 肾静脉
- C. 肺静脉
- D. 肝门静脉
- E. 上腔静脉

正确答案: C

答案解析: 暂无

25. 心房与心室表面的分界标志是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 冠状沟
- B. 前室间沟
- C. 后室间沟
- D. 心尖切迹
- E. 心耳

正确答案: A

答案解析: 暂无

26. 阻止血液反流至右心室的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 二尖瓣
- B. 三尖瓣
- C. 主动脉瓣

D. 肺动脉瓣

E. 右房室瓣

正确答案：D

答案解析：暂无

27. 心脏的正常起搏点是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 窦房结

B. 房室结

C. 房室束

D. 左、右束支

E. 浦肯野纤维

正确答案：A

答案解析：暂无

28. 在正常心脏，兴奋传导的顺序是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 窦房结→房室束→心房肌→心室肌

B. 窦房结→房室交界→心室肌→浦肯野纤维网→心室肌

C. 窦房结→心房肌→心室肌→浦肯野纤维网→心室肌

D. 窦房结→心房肌→左右束支→浦肯野纤维网→心室肌

E. 窦房结→心房肌→房室束→左右束支→浦肯野纤维网→心室肌

正确答案：E

答案解析：暂无

29. 下列选项中，（ ）不符合体循环。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 左心室射出血液经主动脉供全身各部分

B. 经上、下腔静脉回流

C. 静脉回流至左心房

D. 体循环的动脉中流的是动脉血

E. 体循环的静脉中流的是静脉血

正确答案：C

答案解析：暂无

30. 下列选项中，（ ）不符合肺循环。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 右心室射出血液经肺动脉供肺脏

B. 经肺静脉回流

C. 静脉流至左心房

D. 肺动脉中流的是动脉血

E. 肺静脉中流的是动脉血

正确答案：D

答案解析：暂无

31. 微循环是指（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 大动脉和大静脉之间的血液循环
- B. 毛细血管网中的血流
- C. 外周动脉和外周静脉之间的血液循环
- D. 微动脉和微静脉之间的血液循环
- E. 动-静脉吻合支中的血流

正确答案: D

答案解析: 暂无

32. 心肌老化表现为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 心肌室壁增厚，结缔组织增多，脂褐素增多
- B. 心肌室壁增厚，结缔组织减少，脂褐素增多
- C. 心肌室壁变薄，结缔组织增多，脂褐素增多
- D. 心肌室壁增厚，结缔组织增多，脂褐素减少
- E. 心肌室壁变薄，结缔组织减少，脂褐素增多

正确答案: A

答案解析: 暂无

33. 老年人，主动脉弹性减退时，动脉血压的变化是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 收缩压降低，舒张压升高
- B. 收缩压升高，舒张压升高
- C. 收缩压升高，舒张压降低
- D. 收缩压变化不大，舒张压升高
- E. 收缩压降低，舒张压变化不大

正确答案: C

答案解析: 暂无

34. 老年人的脉压比年轻人大，这主要是由于（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 老年人的心输出量较小
- B. 老年人的循环血量较少
- C. 老年人的主动脉和大动脉弹性降低
- D. 老年人的小动脉硬化
- E. 老年人的血液黏滞性高

正确答案: C

答案解析: 暂无

35. 老年人的心率。

	安静时	运动时最大心率	运动后恢复至正常
A.	不变	下降	不变
B.	不变	下降	延长
C.	下降	下降	延长
D.	不变	不变	延长
E.	下降	下降	不变

综合题 (0.5 分)

(1) 老年人的心率。

	安静时	运动时最大心率	运动后恢复至正常
A.	不变	下降	不变
B.	不变	下降	延长
C.	下降	下降	延长
D.	不变	不变	延长
E.	下降	下降	不变

多选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

正确答案：B C

答案解析：暂无

36. 成年后心每搏输出量平均每年约下降（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 0.7%
- B. 0.6%
- C. 0.5%
- D. 1%
- E. 2%

正确答案：A

答案解析：暂无

37. 下列有关血液循环的叙述，正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 大循环始于右心室
- B. 小循环始于左心室
- C. 大循环内流动的是动脉血

D. 小循环内流动的是动脉血

E. 小循环的主要功能是将静脉血转为动脉血

正确答案: E

答案解析: 暂无

38. 心尖朝向（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. 左前方

B. 左方

C. 左下方

D. 左前下方

E. 右方

正确答案: D

答案解析: 暂无

39. 血液进入右心室的口是（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. 右肺静脉口

B. 下腔静脉口

C. 冠状窦口

D. 右房室口

E. 左肺静脉口

正确答案: D

答案解析: 暂无

40. 健康成年人，在安静状态下，心率的正常范围是（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. 50~70次/分

B. 60~80次/分

C. 70~100次/分

D. 60~100次/分

E. 50~90次/分

正确答案: D

答案解析: 暂无

41. 关于冠脉血流特点正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

A. 冠脉血液量占心输出量的18%

B. 冠脉血液量的多少主要取决于心肌的活动

C. 冠脉血液量的多少主要取决于冠脉的口径

D. 冠脉血液量的多少主要取决于收缩压的高低

E. 心率加快，冠脉血液量增加

正确答案: B

答案解析: 暂无



42. 成年后心输出量平均每年约下降（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 0.5%
- B. 0.6%
- C. 0.7%
- D. 1%
- E. 2%

正确答案：D

答案解析：暂无

43. 右主支气管的特点是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 细而短直
- B. 粗、短、直
- C. 细长横平
- D. 粗、长、直
- E. 长、直

正确答案：B

答案解析：暂无

44. 下列关于胸膜腔的叙述中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 腔内呈负压
- B. 由脏、壁胸膜共同围成
- C. 左右胸膜腔互不相通
- D. 胸膜腔又称胸腔
- E. 壁胸膜又分4部分

正确答案：E

答案解析：暂无

45. 下列关于肺泡结构的叙述中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 是进行气体交换的场所
- B. 肺泡上皮由Ⅰ型和Ⅱ型肺泡细胞组成
- C. 相邻肺泡间的薄层称肺泡隔
- D. 肺泡隔内含丰富的毛细血管
- E. Ⅰ型肺泡细胞释放表面活性物质

正确答案：E

答案解析：暂无

46. 分泌表面活性物质的细胞是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. Ⅰ型肺泡细胞
- B. Ⅱ型肺泡细胞
- C. 肺泡巨噬细胞

D. 杯状细胞

E. 小颗粒细胞

正确答案： B

答案解析： 暂无

47. 肺通气是指（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 肺泡与血液的气体交换

B. 外界环境与气道间的气体交换

C. 肺与外界环境间的气体交换

D. 外界O<sub>2</sub>入肺的过程

E. 肺内CO<sub>2</sub>出肺的过程

正确答案： C

答案解析： 暂无

48. 肺通气的原动力来自（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 肺的舒缩运动

B. 肺的弹性回缩

C. 呼吸肌的舒缩

D. 胸内负压的周期性变化

E. 肺内压和胸内压之差

正确答案： C

答案解析： 暂无

49. 实现肺泡与肺毛细血管血管血液之间的气体交换的结构是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 肺泡膜

B. 呼吸膜

C. 肺泡上皮、毛细血管内皮、内皮基膜

D. 肺泡上皮和毛细血管内皮

E. 上述各条均不正确

正确答案： B

答案解析： 暂无

50. 维持胸内负压的必要条件是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 胸膜腔密闭

B. 吸气肌收缩

C. 呼气肌收缩

D. 胸廓扩张

E. 呼吸道存在一定的阻力

正确答案： A

答案解析： 暂无

51. 表面活性物质减少将导致（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肺难于扩张
- B. 肺弹性阻力减小
- C. 肺顺应性增大
- D. 肺泡内液体表面张力降低
- E. 小肺泡内压小于大肺泡内压

正确答案: A

答案解析: 暂无

52. 在体循环，CO<sub>2</sub>分压最高的部位是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 静脉血液
- B. 细胞内液
- C. 组织液
- D. 动脉血液
- E. 毛细血管血液

正确答案: B

答案解析: 暂无

53. 正常成年人安静时，通气/血流比值的正常值是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 0.48
- B. 0.64
- C. 0.84
- D. 8.4
- E. 0.58

正确答案: C

答案解析: 暂无

54. 决定气体交换方向的因素是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 气体在血液中的溶解度
- B. 气体的分压差
- C. 气体的分子量
- D. 呼吸膜的通透性
- E. 气体与血红蛋白的亲合力

正确答案: B

答案解析: 暂无

55. 下列有关老年人肺的改变的叙述中，不正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肺泡管占肺的比例增加
- B. 肺泡隔变长

- C. 肺泡表面积减少
- D. X线下透明度增高
- E. 呼吸性细支气管扩大

正确答案： B

答案解析： 暂无

56. 下列有关老年人呼吸系统功能改变的叙述中，不正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 肺活量下降
- B. 对高二氧化碳刺激通气反应的敏感性下降
- C. 对低氧刺激通气反应的敏感性增高
- D. PaO<sub>2</sub>下降
- E. 余气量增加

正确答案： C

答案解析： 暂无

57. 决定肺泡气体交换方向的主要因素是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 气体分压差
- B. 气体分子量
- C. 气体溶解度
- D. 呼吸膜厚度
- E. 绝对温度

正确答案： A

答案解析： 暂无

58. 有关平静呼吸的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 吸气时肋间外肌收缩
- B. 呼气时肋间内肌收缩
- C. 呼气时胸廓自然回位
- D. 吸气是主动的过程
- E. 吸气时膈肌收缩

正确答案： B

答案解析： 暂无

59. 在下列哪一时相中，肺内压等于大气压（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 吸气和呼气初
- B. 吸气末和呼气初
- C. 呼气初和呼气末
- D. 呼气末和吸气初
- E. 呼气末和吸气末

正确答案： E

答案解析：暂无

60. 有关肺表面活性物质生理作用的叙述，正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 增加肺泡表面张力
- B. 降低肺的顺应性
- C. 阻止血管内水分滤入肺泡
- D. 增强肺的回缩力
- E. 降低胸膜腔内压

正确答案：c

答案解析：暂无

61. 关于影响肺换气的因素,错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 气体扩散速率与呼吸膜厚度成反比
- B. 气体扩散速率与呼吸膜面积成正比
- C. 通气/血流比值增大有利于换气
- D. 通气/血流比值减小不利于换气
- E. 气体扩散速率与分压差成正比

正确答案：c

答案解析：暂无

62. 下列可使氧离曲线右移的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. CO<sub>2</sub>分压升高
- B. [H<sup>+</sup>] 降低
- C. pH值升高
- D. 温度降低
- E. N<sub>2</sub>分压升高

正确答案：A

正确答案解释：

解析：CO<sub>2</sub>分压升高使Hb对O<sub>2</sub>的亲合力降低，曲线右移，促使HbO<sub>2</sub>解离向组织释放更多的O<sub>2</sub>； [H<sup>+</sup>] 降低（pH值升高），温度降低，曲线左移，使Hb结合较多的氧。

错误答案解析：

解析：CO<sub>2</sub>分压升高使Hb对O<sub>2</sub>的亲合力降低，曲线右移，促使HbO<sub>2</sub>解离向组织释放更多的O<sub>2</sub>； [H<sup>+</sup>] 降低（pH值升高），温度降低，曲线左移，使Hb结合较多的氧。

63. CO<sub>2</sub>在血液中运输的主要形式是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 物理溶解
- B. 形成碳酸
- C. 形成碳酸氢盐
- D. 形成氨基甲酸Hb
- E. 形成一氧化碳Hb

正确答案：c

正确答案解释：

血液中CO<sub>2</sub>以物理溶解和化学结合两种形式运输，其中化学结合形式占95%。化学结合的CO<sub>2</sub>主要是碳酸氢盐（88%）和氨基甲酸血红蛋白（7%）。

错误答案解释：

血液中CO<sub>2</sub>以物理溶解和化学结合两种形式运输，其中化学结合形式占95%。化学结合的CO<sub>2</sub>主要是碳酸氢盐（88%）和氨基甲酸血红蛋白（7%）。

64. Hb氧饱和度是指（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 氧分压和氧容量的百分比
- B. 氧含量和氧容量的百分比
- C. 氧含量和氧分压的百分比
- D. 氧浓度和氧含量的百分比
- E. 氧浓度和氧容量的百分比

正确答案： B

正确答案解释：

解析： Hb氧含量占氧容量的百分数为Hb氧饱和度。

错误答案解释：

解析： Hb氧含量占氧容量的百分数为Hb氧饱和度。

形考任务可多次作答，系统自动取最高分计入成绩。

**操作提示：**

若无法一次答完，请点击左侧边栏的“测验导航”下的“结束答题”按钮，保存本次已答内容。若不点击此按钮本次答题记录将不保存，下次您需要重新答题。

1. 盐酸的作用不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 激活胃蛋白酶原
- B. 杀灭细菌
- C. 水解食物中蛋白质
- D. 促进小肠液分泌
- E. 有助钙和铁吸收

正确答案: c

正确答案解释:

解析：盐酸的主要作用：激活胃蛋白酶原，并提供胃蛋白酶发挥作用所需的酸性环境；抑制和杀死随食物进入胃内的细菌；盐酸进入小肠后能促进胰液、胆汁和小肠液的分泌；盐酸所造成的酸性环境，有助于小肠对铁和钙的吸收。

错误答案解释:

解析：盐酸的主要作用：激活胃蛋白酶原，并提供胃蛋白酶发挥作用所需的酸性环境；抑制和杀死随食物进入胃内的细菌；盐酸进入小肠后能促进胰液、胆汁和小肠液的分泌；盐酸所造成的酸性环境，有助于小肠对铁和钙的吸收。

2. 消化管壁的组织结构由内向外为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 黏膜、黏膜下层、肌层、外膜
- B. 黏膜、固有层、肌层、外膜
- C. 黏膜、肌层、固有层、外膜
- D. 黏膜、黏膜下层、外膜、肌层
- E. 黏膜、固有层、外膜、肌层

正确答案: A

正确答案解释:

解析：除口腔外，消化管的管壁可分为4层：黏膜、黏膜下层、肌层和外膜。外膜是最外层。

错误答案解释:

解析：除口腔外，消化管的管壁可分为4层：黏膜、黏膜下层、肌层和外膜。外膜是最外层。

3. 消化液的主要功能不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 分解食物为小分子物质
- B. 改变消化腔内pH
- C. 稀释食物
- D. 研磨大块食物
- E. 保护消化道黏膜

正确答案: D

正确答案解释:

解析: 研磨大块食物是机械性消化的作用。

错误答案解释:

解析: 研磨大块食物是机械性消化的作用。

4. 下列有关吸收的叙述中，不正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 口腔基本没有吸收功能
- B. 食管基本没有吸收功能
- C. 胃吸收少量的水和酒精
- D. 小肠是吸收的主要部位
- E. 进入大肠的内容物含有大量可被吸收物质

正确答案: E

正确答案解释:

解析: 小肠内容物进入大肠时基本上不含有可被吸收的物质。

错误答案解释:

解析: 小肠内容物进入大肠时基本上不含有可被吸收的物质。

5. 老年人消化系统的结构变化不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 口腔黏膜角化
- B. 唾液腺萎缩
- C. 胆囊壁变薄
- D. 胰腺萎缩
- E. 牙齿磨损

正确答案: C

正确答案解释:

解析: 老年人胆囊及胆管变厚，弹性降低。

错误答案解释:

解析: 老年人胆囊及胆管变厚，弹性降低。

6. 老年人消化系统的功能变化不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 唾液淀粉酶含量减少
- B. 肠消化酶分泌减少
- C. 胃蛋白酶原减少
- D. 胆汁减少而稀薄
- E. 肝合成蛋白的功能减退

正确答案: D

正确答案解释:

解析: 胆囊和胆管的老化导致胆汁减少而粘稠，容易发生胆囊炎和胆石症。

错误答案解释:

解析: 胆囊和胆管的老化导致胆汁减少而粘稠，容易发生胆囊炎和胆石症。

7. 上消化道是指（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 从口腔到食管
- B. 从口腔到胃



- C. 从口腔到十二指肠
- D. 从口腔到空肠
- E. 从口腔到回肠

正确答案: c

正确答案解释:

解析：从口腔到十二指肠的消化管称为上消化道。

错误答案解释:

解析：从口腔到十二指肠的消化管称为上消化道。

8. 关于消化道运动作用的描述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 磨碎食物
- B. 使食物与消化液充分混合
- C. 使食物大分子水解成小分子
- D. 向消化道远端推送食物
- E. 使消化管内保持一定压力

正确答案: c

正确答案解释:

解析：机械性消化的作用是磨碎食物，使食物与消化液充分混合，以及推送食物到消化管的远端；化学性消化将蛋白质、脂肪和糖类物质分解为可被吸收的小分子物质。

错误答案解释:

解析：机械性消化的作用是磨碎食物，使食物与消化液充分混合，以及推送食物到消化管的远端；化学性消化将蛋白质、脂肪和糖类物质分解为可被吸收的小分子物质。

9. 关于唾液的生理作用，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 可湿润与溶解食物，使食物便于吞咽，并引起味觉
- B. 可清除口腔中的食物残渣
- C. 可冲淡、中和、清除进入口腔的有害物质
- D. 可使蛋白质初步分解
- E. 可使淀粉分解为麦芽糖

正确答案: D

正确答案解释:

解析：唾液的主要作用包括：湿润和溶解食物，以引起味觉，并使食物易于被吞咽；清洁和保护口腔，唾液可清除口腔中的残余食物，冲淡、中和进入口腔的有害物质，唾液中的溶菌酶还有杀菌作用；唾液淀粉酶可使淀粉分解为麦芽糖。

错误答案解释:

解析：唾液的主要作用包括：湿润和溶解食物，以引起味觉，并使食物易于被吞咽；清洁和保护口腔，唾液可清除口腔中的残余食物，冲淡、中和进入口腔的有害物质，唾液中的溶菌酶还有杀菌作用；唾液淀粉酶可使淀粉分解为麦芽糖。

10. 关于胃液分泌的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 壁细胞分泌盐酸
- B. 幽门腺分泌粘液
- C. 主细胞分泌胃蛋白酶
- D. 壁细胞分泌内因子
- E. 黏液细胞分泌糖蛋白

正确答案: c

正确答案解释：

解析：主细胞分泌胃蛋白酶原；壁细胞主要分泌盐酸，还能产生 “内因子”，是一种与维生素B12 吸收有关的物质；颈粘液细胞能分泌粘液。

错误答案解释：

解析：主细胞分泌胃蛋白酶原；壁细胞主要分泌盐酸，还能产生 “内因子”，是一种与维生素B12 吸收有关的物质；颈粘液细胞能分泌粘液。

11. 营养物质的吸收主要发生于（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 食道
- B. 胃
- C. 小肠
- D. 结肠
- E. 小肠和结肠

正确答案： c

正确答案解释：

解析：小肠具有消化及吸收双重功能，尤其是吸收的主要场所。

错误答案解释：

解析：小肠具有消化及吸收双重功能，尤其是吸收的主要场所。

12. 化学性消化的作用是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 食物由大变小
- B. 食糜与消化液混合
- C. 将食物分解成可被吸收的成分
- D. 推动食糜沿消化管不断移动
- E. 将食糜送入血液

正确答案： c

正确答案解释：

解析：机械性消化的作用是磨碎食物，使食物与消化液充分混合，以及推送食物到消化管的远端；化学性消化将蛋白质、脂肪和糖类等物质分解为可被吸收的小分子物质。

错误答案解释：

解析：机械性消化的作用是磨碎食物，使食物与消化液充分混合，以及推送食物到消化管的远端；化学性消化将蛋白质、脂肪和糖类等物质分解为可被吸收的小分子物质。

13. 下列不属于胃液成分的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 盐酸
- B. 羧基肽酶原
- C. 内因子
- D. 胃蛋白酶原
- E. 粘液

正确答案： B

正确答案解释：

解析：胃液所含的固体物中的重要成份有盐酸、胃蛋白酶原、粘液和 “内因子”。

错误答案解释：

解析：胃液所含的固体物中的重要成份有盐酸、胃蛋白酶原、粘液和 “内因子”。

14. 胃中能被吸收的物质是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 蛋白质的消化产物
- B. 水和乙醇
- C. 无机盐
- D. 维生素
- E. 葡萄糖

正确答案：B

正确答案解释：

解析：胃仅能吸收少量的水和酒精。

错误答案解释：

解析：胃仅能吸收少量的水和酒精。

15. 下列对消化和吸收概念的叙述中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 消化是食物在消化道内被分解为小分子的过程
- B. 消化可分为机械性消化和化学性消化两种
- C. 小分子物质透过消化道黏膜进入血液和淋巴循环的过程称为吸收
- D. 消化不良与吸收障碍通常是两个相关的病症
- E. 消化主要在胃中完成，吸收主要在小肠完成

正确答案：E

正确答案解释：

解析：消化分为机械性消化和化学性消化。化学性消化通过消化液中的各种消化酶，它将蛋白质、脂肪和糖类等物质分解为可被吸收的小分子物质。消化形成的小分子物质透过消化管粘膜上皮细胞进入血液和淋巴液的过程，即为吸收。除大肠外消化管都有消化作用，小肠是吸收的主要部位。

错误答案解释：

解析：消化分为机械性消化和化学性消化。化学性消化通过消化液中的各种消化酶，它将蛋白质、脂肪和糖类等物质分解为可被吸收的小分子物质。消化形成的小分子物质透过消化管粘膜上皮细胞进入血液和淋巴液的过程，即为吸收。除大肠外消化管都有消化作用，小肠是吸收的主要部位。

16. 下列选项中，不属于消化管的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 食管
- B. 胃
- C. 十二指肠
- D. 肝
- E. 空肠

正确答案：D

正确答案解释：

解析：肝属于消化腺。

错误答案解释：

解析：肝属于消化腺。

17. 胃的分部,自入口至出口依次为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 幽门，胃底，胃体，贲门
- B. 幽门，胃体，胃底，贲门
- C. 幽门，胃底，贲门，胃体
- D. 贲门，胃底，胃体，幽门
- E. 贲门，胃体，胃底，幽门

正确答案: D

正确答案解释:

解析：胃可分为4部分：贲门部：近贲门的部分称为贲门部，自贲门向左上方突出的部分称为胃底；自角切迹右侧至幽门的部分称为幽门部；胃底和幽门部之间的部分称为胃体。

错误答案解释:

解析：胃可分为4部分：贲门部：近贲门的部分称为贲门部，自贲门向左上方突出的部分称为胃底；自角切迹右侧至幽门的部分称为幽门部；胃底和幽门部之间的部分称为胃体。

18. 小肠自入口至出口依次为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 空肠，十二指肠，回肠
- B. 回肠，十二指肠，空肠
- C. 十二指肠，回肠，空肠
- D. 空肠，回肠，十二指肠
- E. 十二指肠，空肠，回肠

正确答案: E

正确答案解释:

解析：小肠自入口至出口依次为十二指肠，空肠，回肠。

错误答案解释:

解析：小肠自入口至出口依次为十二指肠，空肠，回肠。

19. 大肠自入口至出口依次为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 盲肠，结肠，直肠
- B. 结肠，盲肠，直肠
- C. 结肠，直肠，盲肠
- D. 直肠，盲肠，结肠
- E. 直肠，结肠，盲肠

正确答案: A

正确答案解释:

解析：大肠自入口至出口依次为盲肠，结肠，直肠。

错误答案解释:

解析：大肠自入口至出口依次为盲肠，结肠，直肠。

20. 下列选项中，不属于消化腺的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肝
- B. 胰
- C. 唾液腺
- D. 胃
- E. 肠腺

正确答案: D

正确答案解释:

解析：胃属于消化管。

错误答案解释:

解析：胃属于消化管。

21. 下列有关消化的叙述中，不正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 在消化管进行
- B. 被分解成可被吸收的小分子
- C. 通过消化管肌肉运动完成
- D. 通过消化液完成
- E. 小分子物质进入血液

正确答案： E

正确答案解释：

解析：小分子物质进入血液是吸收的过程。

错误答案解释：

解析：小分子物质进入血液是吸收的过程。

22. 第12肋斜过（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 左肾后面的中部
- B. 左肾后面的上部
- C. 左肾后面的下部
- D. 右肾后面的中部
- E. 右肾后面的下部

正确答案： A

正确答案解释：

解析：第12肋斜过左肾后面中部，第12肋斜过右肾后面上部。

错误答案解释：

解析：第12肋斜过左肾后面中部，第12肋斜过右肾后面上部。

23. 导致肾小球滤过率减少的情况是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 组织胶体渗透压下降
- B. 血浆胶体渗透压升高
- C. 血浆晶体渗透压升高
- D. 血压升高
- E. 血浆蛋白质浓度降低

正确答案： B

正确答案解释：

解析：由以下公式推算：肾小球有效滤过压=（肾小球毛细血管压+囊内液胶体渗透压）-（血浆胶体渗透压+肾小囊内压）

错误答案解释：

解析：由以下公式推算：肾小球有效滤过压=（肾小球毛细血管压+囊内液胶体渗透压）-（血浆胶体渗透压+肾小囊内压）

24. 肾脏的功能不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 生成尿液
- B. 排泄代谢废物
- C. 参与酸碱平衡的调节
- D. 分泌胰岛素
- E. 参与调节水与电解质平衡

正确答案： D

正确答案解释：

解析：肾脏的主要功能是生成和排出尿液。通过尿的生成和排出，排除机体的大部分代谢终产物以及进入体内的异物；调节细胞外液量和渗透压；保留体液中的重要电解质如钠、钾、碳酸氢盐以及氯离子等，排出氢离子，维持酸碱平衡。

错误答案解释：

解析：肾脏的主要功能是生成和排出尿液。通过尿的生成和排出，排除机体的大部分代谢终产物以及进入体内的异物；调节细胞外液量和渗透压；保留体液中的重要电解质如钠、钾、碳酸氢盐以及氯离子等，排出氢离子，维持酸碱平衡。

25. 原尿被重吸收的比率是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 75%
- B. 80%
- C. 85%
- D. 90%
- E. 99%

正确答案：E

正确答案解释：

解析：原尿中约99%的水被肾小管和集合管重吸收，只有约1%被排出体外。

错误答案解释：

解析：原尿中约99%的水被肾小管和集合管重吸收，只有约1%被排出体外。

26. 与肾小球滤过率关系不大的因素是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 滤过膜的通透性
- B. 滤过膜的面积
- C. 有效滤过压
- D. 肾皮质血流量
- E. 肾髓质血流量

正确答案：E

正确答案解释：

解析：肾小球滤过率大小决定滤过膜的面积、通透性和有效滤过压。肾小球毛细血管血压、囊内压、血浆胶体渗透压及肾血浆流量状况均影响肾小球滤过。

错误答案解释：

解析：肾小球滤过率大小决定滤过膜的面积、通透性和有效滤过压。肾小球毛细血管血压、囊内压、血浆胶体渗透压及肾血浆流量状况均影响肾小球滤过。

27. 正常人每天尿量为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 100mL以下
- B. 100～500mL
- C. 1000～2000mL
- D. 2000～ 2500mL
- E. 2500mL以上

正确答案：C

正确答案解释：

解析：正常人每昼夜排出的尿量为1000～2000mL。

错误答案解释：

解析：正常人每昼夜排出的尿量为1000～2000mL。

28. 老年人泌尿系统的形态结构改变不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 肾脏萎缩

- B. 肾重量减少
- C. 系膜组织减少
- D. 硬化的肾小球增加
- E. 基底膜增厚

正确答案: c

正确答案解释:

解析：随着年龄增长，肾脏萎缩，重量减轻，系膜组织增加，健全功能的肾小球数目减少基底膜明显增厚。

错误答案解释:

解析：随着年龄增长，肾脏萎缩，重量减轻，系膜组织增加，健全功能的肾小球数目减少基底膜明显增厚。

29. 老年人泌尿系统的功能改变不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肾血流量减少
- B. 肾小球滤过率下降
- C. 尿渗透压浓度下降
- D. 肾皮质血流量减少最为明显
- E. 肾髓质血流量减少最为明显

正确答案: E

正确答案解释:

解析：肾血流量减少，其中以肾皮质外层肾血流量减少最为明显；肾小球滤过功能下降；健康人50岁后尿比重逐渐降低，尿渗透压浓度逐年下降。

错误答案解释:

解析：肾血流量减少，其中以肾皮质外层肾血流量减少最为明显；肾小球滤过功能下降；健康人50岁后尿比重逐渐降低，尿渗透压浓度逐年下降。

30. 关于肾位置的描述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 位于腹后壁脊柱两侧
- B. 左肾上端平第11胸椎体下缘
- C. 左肾下端平第2腰椎体下缘
- D. 左肾比右肾低半个椎体
- E. 左肾比右肾高半个椎体

正确答案: D

正确答案解释:

解析：肾脏位于腹后壁脊柱两侧，紧贴腹后壁上部。左肾上端平11胸椎体下缘，下端平第2腰椎体下缘，第12肋斜过其后面中部。右肾较左肾低半个椎体，第12肋斜过其后面上部。

错误答案解释:

解析：肾脏位于腹后壁脊柱两侧，紧贴腹后壁上部。左肾上端平11胸椎体下缘，下端平第2腰椎体下缘，第12肋斜过其后面中部。右肾较左肾低半个椎体，第12肋斜过其后面上部。

31. 关于肾的描述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 为实质性器官
- B. 左肾邻胃
- C. 右肾比左肾高
- D. 右肾邻肝
- E. 为腹膜外位器官

正确答案: c

正确答案解释:

解析：肾脏是实质性器官，是腹膜外位器官。右肾较左肾低半个椎体。左肾上部邻接胃后壁，下部为结肠左曲，中部有胰横过肾门前方；右肾上部邻接肝右叶，下部为结肠右曲，内侧有十二指肠降部。

错误答案解释:

解析：肾脏是实质性器官，是腹膜外位器官。右肾较左肾低半个椎体。左肾上部邻接胃后壁，下部为结肠左曲，中部有胰横过肾门前方；右肾上部邻接肝右叶，下部为结肠右曲，内侧有十二指肠降部。

32. 从功能解剖上肾小体包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肾小球、肾小囊
- B. 肾小囊、肾小管
- C. 肾小球、肾小管
- D. 肾小球、肾小管、集合管
- E. 肾小管、集合管

正确答案: A

正确答案解释:

解析：肾小体包括肾小球和肾小囊两部分。

错误答案解释:

解析：肾小体包括肾小球和肾小囊两部分。

33. 输尿管（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 起于肾盏
- B. 属腹膜内器官
- C. 只在腹腔内
- D. 开口于膀胱
- E. 不具有收缩性

正确答案: D

正确答案解释:

解析：输尿管上端与肾盂相连，在腹后壁沿脊柱两侧下行，进入小骨盆，下端在膀胱底的外上方斜行插入膀胱壁，开口于膀胱。

错误答案解释:

解析：输尿管上端与肾盂相连，在腹后壁沿脊柱两侧下行，进入小骨盆，下端在膀胱底的外上方斜行插入膀胱壁，开口于膀胱。

34. 肾小管包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 近球小管、远球小管、集合管
- B. 近球小管、髓袢、远球小管
- C. 近曲小管、髓袢细端、远曲小管
- D. 近曲小管、远曲小管、集合管
- E. 近球小管、远球小管

正确答案: B

正确答案解释:

解析：肾小管由近球小管、髓袢和远球小管三部分组成。

错误答案解释:

解析：肾小管由近球小管、髓袢和远球小管三部分组成。

35. 下列关于皮质肾单位的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）



- A. 它们主要分布于外皮质层和中皮质层
- B. 皮质肾单位的肾小球体积较小
- C. 它们的髓袢较短
- D. 入球小动脉口径比出球小动脉口径细
- E. 人肾的皮质肾单位约占肾单位总数的85%~90%

正确答案: D

正确答案解释:

解析：皮质肾单位主要分布于外皮质层和中皮质层。人肾的皮质肾单位约占肾单位总数的85%-90%。这类肾单位的肾小球体积较小；入球小动脉的口径比出球小动脉的粗，两者口径之比约为2：1；出球小动脉进一步再分为毛细血管后，几乎全部分布于皮质部分的肾小管周围。这类肾单位的髓袢短，只达外髓质层，有的甚至不到髓质。

错误答案解释:

解析：皮质肾单位主要分布于外皮质层和中皮质层。人肾的皮质肾单位约占肾单位总数的85%-90%。这类肾单位的肾小球体积较小；入球小动脉的口径比出球小动脉的粗，两者口径之比约为2：1；出球小动脉进一步再分为毛细血管后，几乎全部分布于皮质部分的肾小管周围。这类肾单位的髓袢短，只达外髓质层，有的甚至不到髓质。

36. 下列关于近髓肾单位的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 它们分布于内皮质层
- B. 它们的髓袢较皮质肾单位长
- C. 人肾的近髓肾单位约占肾单位总数的10%~15%
- D. 它们的肾小球体积大
- E. 近髓肾单位不参与尿的浓缩与稀释过程

正确答案: E

正确答案解释:

解析：近髓肾单位分布于靠近髓质的内皮质层，在人肾约占肾单位中的10%~15%。这类肾单位的肾小球体积较大；其髓袢甚长，可深入到内髓质层，有的甚至到达乳头部；出球小动脉不仅形成缠绕邻近的近曲小管或远曲小管的网状毛细血管，而且还形成细而长的U字形直小血管。直小血管可深入到髓质，并形成毛细血管网包绕髓袢升支和集合管。近髓肾单位和直小血管的这些解剖特点，决定了它们在尿的浓缩与稀释过程中起着重要作用。

错误答案解释:

解析：近髓肾单位分布于靠近髓质的内皮质层，在人肾约占肾单位中的10%~15%。这类肾单位的肾小球体积较大；其髓袢甚长，可深入到内髓质层，有的甚至到达乳头部；出球小动脉不仅形成缠绕邻近的近曲小管或远曲小管的网状毛细血管，而且还形成细而长的U字形直小血管。直小血管可深入到髓质，并形成毛细血管网包绕髓袢升支和集合管。近髓肾单位和直小血管的这些解剖特点，决定了它们在尿的浓缩与稀释过程中起着重要作用。

37. 近曲小管分泌的物质是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A.  $\text{Na}^+$
- B.  $\text{Cl}^-$
- C.  $\text{K}^+$
- D.  $\text{HCO}_3^-$
- E.  $\text{H}^+$

正确答案: E

正确答案解释:

解析：肾小球滤过液流经近曲小管后，滤过液中67% $\text{Na}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{K}^+$ 和水被重吸收，85%的 $\text{HCO}_3^-$ 也被重吸收， $\text{H}^+$ 则分泌到肾小管中。

错误答案解释:

解析：肾小球滤过液流经近曲小管后，滤过液中67% $\text{Na}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{K}^+$ 和水被重吸收，85%的 $\text{HCO}_3^-$ 也被重吸收， $\text{H}^+$ 则分泌到肾小管中。

38. 渗透压最高的地方是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 皮质
- B. 髓袢升支
- C. 外髓
- D. 髓袢底部
- E. 髓袢降支

正确答案: D

正确答案解释:

解析：到髓袢底部时，渗透压最高。

错误答案解释:

解析：到髓袢底部时，渗透压最高。

39. 对尿素通透性大的部位是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 皮质
- B. 外髓
- C. 远曲小管
- D. 外髓部集合管
- E. 内髓部集合管

正确答案: E

正确答案解释:

解析：内髓部集合管管壁对尿素的通透性大。

错误答案解释:

解析：内髓部集合管管壁对尿素的通透性大。

40. 人膀胱的容积为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 100～200mL
- B. 300～400mL
- C. 300～500mL
- D. 400～500mL
- E. 500～600mL

正确答案: C

正确答案解释:

解析：成人膀胱容量为300～500ml。

错误答案解释:

解析：成人膀胱容量为300～500ml。

41. 下列关于肾单位的叙述中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 是肾脏的基本功能单位
- B. 与集合管共同完成泌尿功能
- C. 可分为皮质肾单位和近髓肾单位
- D. 肾单位由肾小囊和髓袢2部分组成
- E. 肾小球的包裹称为肾小囊

正确答案：D

正确答案解释：

解析：肾单位是肾的基本功能单位，它与集合管共同完成泌尿功能。肾小体包括肾小球和肾小囊两部分。肾小球是一团毛细血管网，其峡谷端分别与入球小动脉和出球小动脉相连。肾小球的包囊称为肾小囊。肾单位按其所在部位不同，可分为皮质肾单位和近髓肾单位（髓旁肾单位）两类。

错误答案解释：

解析：肾单位是肾的基本功能单位，它与集合管共同完成泌尿功能。肾小体包括肾小球和肾小囊两部分。肾小球是一团毛细血管网，其峡谷端分别与入球小动脉和出球小动脉相连。肾小球的包囊称为肾小囊。肾单位按其所在部位不同，可分为皮质肾单位和近髓肾单位（髓旁肾单位）两类。

42. 下列选项中，与肾脏的排泄功能无关的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 排出代谢废物
- B. 维持机体水和渗透压平衡
- C. 维持机体酸碱平衡
- D. 维持机体电解质平衡
- E. 分泌促红细胞生成素

正确答案：E

正确答案解释：

解析：泌尿系统的主要功能是生成和排出尿液。通过尿的生成和排出，排除机体的大部分代谢终产物以及进入体内的异物；调节细胞外液量和渗透压；保留体液中的重要电解质如钠、钾、碳酸氢盐以及氯离子等，排出氢离子，维持酸碱平衡。

错误答案解释：

解析：泌尿系统的主要功能是生成和排出尿液。通过尿的生成和排出，排除机体的大部分代谢终产物以及进入体内的异物；调节细胞外液量和渗透压；保留体液中的重要电解质如钠、钾、碳酸氢盐以及氯离子等，排出氢离子，维持酸碱平衡。

43. 可完成肾脏的泌尿功能的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 肾小体和肾小管的活动
- B. 肾小体、肾小管和集合管的活动
- C. 肾单位、集合管和输尿管的活动
- D. 肾单位的活动
- E. 以上全不是

正确答案：B

正确答案解释：

解析：肾单位与集合管共同完成泌尿功能，每个肾单位包括肾小体和肾小管。

错误答案解释：

解析：肾单位与集合管共同完成泌尿功能，每个肾单位包括肾小体和肾小管。

44. 下列关于尿液的描述中，正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 正常人每昼夜尿量为1500～3000mL
- B. 任何情况下尿液渗透压均较血浆高
- C. 尿液的pH与摄食情况无关
- D. 正常人尿液可检测出少量葡萄糖
- E. 正常人尿液不能检测出蛋白质和红细胞

正确答案：E

正确答案解释：

解析：正常人尿液可以检测出蛋白质和红细胞。

错误答案解释：

解析：正常人尿液可以检测出蛋白质和红细胞。

45. 肾小球滤过率是指（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 两侧肾脏每分钟生成的原尿量
- B. 一侧肾脏每分钟生成的原尿量
- C. 两侧肾脏每分钟生成的尿量
- D. 一侧肾脏每分钟生成的尿量
- E. 两侧肾脏每分钟的血浆流量

正确答案: A

正确答案解释:

解析：单位时间内（每分钟）两肾生成的超滤液量称为肾小球滤过率。

错误答案解释:

解析：单位时间内（每分钟）两肾生成的超滤液量称为肾小球滤过率。

46. 下列关于肾小球滤过作用的描述中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肾小球毛细血管血压是促进滤过的力量
- B. 血浆胶体渗透压是阻止滤过的力量
- C. 正常情况下，肾小球毛细血管的全长均有滤过
- D. 肾小囊内压升高时滤过减少
- E. 血压在一定范围内波动时肾小球滤过率维持恒定

正确答案: C

正确答案解释:

解析：肾小球毛细血管血压是滤出的唯一动力，而血浆胶渗透压和囊内压则是滤出的阻力。由于肾血流量具有自身调节机制，动脉血压变动于80～145mmHg范围内时，肾小球毛细血管血压维持稳定，使肾小球滤过率基本保持不变。不是肾小球毛细血管全段都有滤过作用，只有从入球小动脉端到滤过平衡这一段才有滤过作用。

错误答案解释:

解析：肾小球毛细血管血压是滤出的唯一动力，而血浆胶渗透压和囊内压则是滤出的阻力。由于肾血流量具有自身调节机制，动脉血压变动于80～145mmHg范围内时，肾小球毛细血管血压维持稳定，使肾小球滤过率基本保持不变。不是肾小球毛细血管全段都有滤过作用，只有从入球小动脉端到滤过平衡这一段才有滤过作用。

47. 皮肤的功能不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 感觉
- B. 保护
- C. 调节体温
- D. 排泄
- E. 参与气体交换

正确答案: E

正确答案解释:

解析：皮肤具有感觉、保护、排泄、吸收、调节体温及参与维生素A、D的合成等作用。

错误答案解释:

解析：皮肤具有感觉、保护、排泄、吸收、调节体温及参与维生素A、D的合成等作用。

48. 描述“视觉器官对物体形态的精细辨别能力”的名词是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 视野
- B. 视力

C. 瞳孔对光反射

D. 暗适应

E. 明适应

正确答案：B

正确答案解释：

解析：视力指视觉器官对物体形态的精细辨别能力。

错误答案解释：

解析：视力指视觉器官对物体形态的精细辨别能力。

49. 眼球壁的构成（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 由角膜、脉络膜和视网膜构成

B. 由外膜、脉络膜和内膜构成

C. 由巩膜、脉络膜和内膜构成

D. 由纤维膜、血管膜和视网膜构成

E. 由中膜、脉络膜和内膜构成

正确答案：D

正确答案解释：

解析：眼球壁可分为三层，外层为纤维膜，中层为血管膜，内层为视网膜。

错误答案解释：

解析：眼球壁可分为三层，外层为纤维膜，中层为血管膜，内层为视网膜。

50. 房水产生自（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 由虹膜产生

B. 由角膜产生

C. 由睫状体产生

D. 由巩膜产生

E. 由玻璃体产生

正确答案：C

正确答案解释：

解析：房水由睫状体上皮细胞分泌和血管渗出而生成。

错误答案解释：

解析：房水由睫状体上皮细胞分泌和血管渗出而生成。

51. 视网膜的组成包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 由感光细胞、双极细胞和节细胞组成

B. 由纤维膜和血管膜组成

C. 由角膜和巩膜组成

D. 由虹膜部、睫状体部和脉络膜部组成

E. 由脉络膜，睫状体和虹膜组成

正确答案：D

正确答案解释：

解析：视网膜是眼球壁的最内层，衬在脉络膜的内面。从前向后可分为3部：虹膜部、睫状体部和脉络膜部。

错误答案解释：

解析：视网膜是眼球壁的最内层，衬在脉络膜的内面。从前向后可分为3部：虹膜部、睫状体部和脉络膜部。

52. 下述没有折光作用的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

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

正确答案: E

正确答案解释:

解析：人眼能看清物体是由于物体所发出的光线经过眼内折光系统（包括角膜、房水、晶状体、玻璃体）发生折射。

错误答案解释:

解析：人眼能看清物体是由于物体所发出的光线经过眼内折光系统（包括角膜、房水、晶状体、玻璃体）发生折射。

53. 视觉器官的感光细胞是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 水平细胞
- B. 视锥细胞和视杆细胞
- C. 节细胞
- D. 双极细胞
- E. 无长突细胞

正确答案: B

正确答案解释:

解析：感光细胞分为视杆细胞和视锥细胞2种，前者为夜视性或暗视性细胞，对弱光敏感，但不能辨色，视物精度差；后者感受强光和辨色，视物精度高，为昼视细胞。

错误答案解释:

解析：感光细胞分为视杆细胞和视锥细胞2种，前者为夜视性或暗视性细胞，对弱光敏感，但不能辨色，视物精度差；后者感受强光和辨色，视物精度高，为昼视细胞。

54. 声波传入内耳主要途径是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 外耳→鼓膜→听骨链→卵圆窗→内耳
- B. 外耳→鼓膜→鼓室空气→圆窗→内耳
- C. 外耳→鼓膜→听骨链→圆窗→内耳
- D. 咽鼓管→鼓室空气→前庭窗→内耳
- E. 颅骨→颞骨骨质→耳蜗内淋巴

正确答案: A

正确答案解释:

解析：声波经外耳道到达鼓膜，引起鼓膜的振动。鼓膜振动又通过听小骨而传达到前庭窗（卵圆窗），使前庭窗膜内移，引起前庭阶中外淋巴振动，从而蜗管中的内淋巴、基底膜、螺旋器等也发生相反的振动。

错误答案解释:

解析：声波经外耳道到达鼓膜，引起鼓膜的振动。鼓膜振动又通过听小骨而传达到前庭窗（卵圆窗），使前庭窗膜内移，引起前庭阶中外淋巴振动，从而蜗管中的内淋巴、基底膜、螺旋器等也发生相反的振动。

55. 中耳结构不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

- A. 乳突
- B. 乳突小房

- C. 鼓室
- D. 基底膜
- E. 咽鼓管

正确答案：D

正确答案解释：

解析：中耳由鼓室、咽鼓管、乳突窦和乳突小房构成。

错误答案解释：

解析：中耳由鼓室、咽鼓管、乳突窦和乳突小房构成。

56. 声波感受细胞是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 球囊毛细胞
- B. 椭圆囊毛细胞
- C. 半规管毛细胞
- D. 耳蜗毛细胞
- E. 耳石

正确答案：D

正确答案解释：

解析：耳蜗基底膜上有听觉感受器，主要由支持细胞与具有纤毛的听觉细胞（或称毛细胞）所组成，毛细胞对机械刺激敏感。

错误答案解释：

解析：耳蜗基底膜上有听觉感受器，主要由支持细胞与具有纤毛的听觉细胞（或称毛细胞）所组成，毛细胞对机械刺激敏感。

57. 皮肤的主要感觉不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 触觉
- B. 痛觉
- C. 位觉
- D. 温觉
- E. 压觉

正确答案：C

正确答案解释：

解析：皮肤感觉主要有三种，即触-压觉、温度觉和痛觉。

错误答案解释：

解析：皮肤感觉主要有三种，即触-压觉、温度觉和痛觉。

58. 伴有强烈的情绪反应的感觉是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 触觉
- B. 痛觉
- C. 位觉
- D. 温觉
- E. 压觉

正确答案：B

正确答案解释：

解析：痛觉除引起不愉快的痛苦感觉外，还伴有强烈的情绪反应。

错误答案解释：

解析：痛觉除引起不愉快的痛苦感觉外，还伴有强烈的情绪反应。

59. 老年期视觉器官的变化不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 视力下降
- B. 视野下降
- C. 色觉下降
- D. 暗适应下降
- E. 非水溶性蛋白含量下降

正确答案: E

正确答案解释:

解析：随着年龄增长，晶状体中非水溶性蛋白逐渐增加，导致晶状体透明度减弱。

错误答案解释:

解析：随着年龄增长，晶状体中非水溶性蛋白逐渐增加，导致晶状体透明度减弱。

60. 老年人的感觉变化不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 听觉反应时间缩短
- B. 嗅觉迟钝
- C. 味觉敏感性降低
- D. 痛觉敏感性降低
- E. 视力下降

正确答案: A

正确答案解释:

解析：老年期听觉器官结构的变化致使老年人听力逐渐减退，听觉反应时间延长。

错误答案解释:

解析：老年期听觉器官结构的变化致使老年人听力逐渐减退，听觉反应时间延长。

61. 当光照增强时，瞳孔缩小，此反射称为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 瞳孔近反射
- B. 瞳孔对光反射
- C. 角膜反射
- D. 辐辏反射
- E. 瞳孔远反射

正确答案: B

正确答案解释:

解析：瞳孔的大小还可随光线的强弱而改变，在光亮处瞳孔缩小，光暗处散大，此即瞳孔对光反射。

错误答案解释:

解析：瞳孔的大小还可随光线的强弱而改变，在光亮处瞳孔缩小，光暗处散大，此即瞳孔对光反射。

62. 根据所在部位和接受刺激的来源，感受器可分为（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 一般感受器、特殊感受器
- B. 一般感受器、本体感受器
- C. 特殊感受器、本体感受器
- D. 内感受器、外感受器、本体感受器
- E. 内感受器、外感受器、特殊感受器



正确答案：D

正确答案解释：

解析：根据所在部位和接受刺激的来源，分为内感受器、外感受器和本体感受器。

错误答案解释：

解析：根据所在部位和接受刺激的来源，分为内感受器、外感受器和本体感受器。

63. 仅存在于头部的感受器是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 一般感受器

B. 特殊感受器

C. 内感受器

D. 外感受器

E. 本体感受器

正确答案：B

正确答案解释：

解析：特殊感受器由感觉细胞组成，仅存在于头部的某些器官内。

错误答案解释：

解析：特殊感受器由感觉细胞组成，仅存在于头部的某些器官内。

64. 角膜位于眼球壁（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 纤维膜层

B. 血管膜层

C. 视网膜层

D. 中层

E. 内层

正确答案：A

正确答案解释：

解析：角膜位于纤维膜层前1/6。

错误答案解释：

解析：角膜位于纤维膜层前1/6。

人体解剖生理基础·形考任务四（第10~13章，18分）

形考任务可多次作答，系统自动取最高分计入成绩。

**操作提示：**

若无法一次答完，请点击左侧边栏的“测验导航”下的“结束答题”按钮，保存本次已答内容。若不点击此按钮本次答题记录将不保存，下次您需要重新答题。

---

1. 下列叙述中，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 感觉神经元又称传入神经元
- B. 感觉神经元又称传出神经元
- C. 运动神经元又称传出神经元
- D. 感觉神经元与感受器相连
- E. 运动神经元与效应器相连

**正确答案：**B

**正确答案解释：**

解析：感觉神经元又称传入神经元，与感受器相连，将神经冲动传向中枢；运动神经元又称传出神经元，将神经冲动传给感受器。

**错误答案解释：**

解析：感觉神经元又称传入神经元，与感受器相连，将神经冲动传向中枢；运动神经元又称传出神经元，将神经冲动传给感受器。

2. 下列不是小脑功能的选项是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 身体平衡
- B. 肌紧张
- C. 随意运动
- D. 精细动作
- E. 记忆活动

**正确答案：**E

**正确答案解释：**

解析：小脑具有调节躯体平衡、肌紧张和随意运动的功能。小脑损伤患者不能完成精细动作。

**错误答案解释：**

解析：小脑具有调节躯体平衡、肌紧张和随意运动的功能。小脑损伤患者不能完成精细动作。

3. 中枢神经的胶质细胞不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 星形胶质细胞
- B. 少突胶质细胞
- C. 小胶质细胞
- D. 室管膜细胞
- E. 卫星细胞

正确答案: E

正确答案解释:

解析: 中枢神经胶质细胞包括星形胶质细胞、少突胶质细胞、小胶质细胞和室管膜细胞。

错误答案解释:

解析: 中枢神经胶质细胞包括星形胶质细胞、少突胶质细胞、小胶质细胞和室管膜细胞。

4. 维持躯体姿势的最基本的反射是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 屈肌反射
- B. 肌紧张反射
- C. 对侧伸肌反射
- D. 翻正反射
- E. 腱反射

正确答案: B

正确答案解释:

解析: 肌紧张是维持躯体姿势最基本的反射活动。

错误答案解释:

解析: 肌紧张是维持躯体姿势最基本的反射活动。

5. 下列有关神经元的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 包括胞体和突起
- B. 一个神经元只有一个轴突
- C. 一个神经元只有一个树突
- D. 树突的功能为接受刺激和传递冲动
- E. 感觉神经元是传入神经元

正确答案: C

正确答案解释:

解析: 神经元包括胞体和突起两部分。突起又分为树突和轴突。树突是从胞体发出呈树枝状的突起，有接受刺激和将冲动传向胞体的功能。一个神经元只有一个轴突，将神经冲动传递至其他神经元或效应器。

错误答案解释:

解析: 神经元包括胞体和突起两部分。突起又分为树突和轴突。树突是从胞体发出呈树枝状的突起，有接受刺激和将冲动传向胞体的功能。一个神经元只有一个轴突，将神经冲动传递至其他神经元或效应器。

6. 下列有关老年期神经系统结构的叙述，正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 脑体积增大
- B. 脑沟变浅
- C. 脑重减轻
- D. 神经元数量增多
- E. 脑脊液分泌增加

正确答案: C

正确答案解释:

解析: 随着年龄增长，老年人脑体积变小，脑回缩小，脑沟变深，脑重量减轻。神经细胞的数量随增龄而减少。脑脊液分泌和吸收减慢，脑室相对扩大。

错误答案解释:

解析: 随着年龄增长，老年人脑体积变小，脑回缩小，脑沟变深，脑重量减轻。神经细胞的数量随增龄而减少。脑脊液分泌和吸收减慢，脑室相对扩大。

7. 下列有关老年期神经系统功能的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 记忆力减退
- B. 感觉器官反应迟钝
- C. 神经传导速度减慢
- D. 易出现老年痴呆
- E. 肌张力降低

正确答案：E

正确答案解释：

解析：神经元数量减少导致认知能力全面下降，以记忆力减退最为显著，思维活动减慢，对外界的敏感度减弱。神经对肌肉的营养性作用减弱，出现肌肉萎缩，肌张力增高。痛觉、听觉、味觉、视觉、内脏觉全面减退。随着脑供血减少，中枢神经递质及酶的活性发生改变，植物神经系统功能紊乱，神经传导速度减慢。老年人易出现老年性痴呆。

错误答案解释：

解析：神经元数量减少导致认知能力全面下降，以记忆力减退最为显著，思维活动减慢，对外界的敏感度减弱。神经对肌肉的营养性作用减弱，出现肌肉萎缩，肌张力增高。痛觉、听觉、味觉、视觉、内脏觉全面减退。随着脑供血减少，中枢神经递质及酶的活性发生改变，植物神经系统功能紊乱，神经传导速度减慢。老年人易出现老年性痴呆。

8. 神经元的功能是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 支持
- B. 营养
- C. 防御
- D. 传导冲动
- E. 绝缘

正确答案：D

正确答案解释：

解析：神经元具有接受刺激、传导神经冲动的作用。

错误答案解释：

解析：神经元具有接受刺激、传导神经冲动的作用。

9. 神经元间的兴奋传导依靠（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 局部电流
- B. 化学递质
- C. 接触
- D. 神经胶质细胞
- E. 卫星细胞

正确答案：B

正确答案解释：

解析：神经元间兴奋传导依靠每一神经元的轴突末梢仅与其他神经元的胞体或突起相接触，相接触的部位称为突触。突触前膜释放化学递质（神经递质）突触后膜有接受神经递质的受体。

错误答案解释：

解析：神经元间兴奋传导依靠每一神经元的轴突末梢仅与其他神经元的胞体或突起相接触，相接触的部位称为突触。突触前膜释放化学递质（神经递质）突触后膜有接受神经递质的受体。

10. 反射弧包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 感受器、传入神经、中枢、传出神经和效应器
- B. 传入神经、中枢、传出神经和效应器

- C. 传入神经、中枢和传出神经
- D. 感受器、传入神经、中枢和传出神经
- E. 感受器、传入神经、传出神经和效应器

正确答案：A

正确答案解释：

解析：反射的形态学基础是反射弧，它包括5个部分：感受器、传入神经、中枢、传出神经和效应器。

错误答案解释：

解析：反射的形态学基础是反射弧，它包括5个部分：感受器、传入神经、中枢、传出神经和效应器。

11. 下列选项中，不是肾上腺皮质分泌的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 皮质醇
- B. 醛固酮
- C. 性激素
- D. 肾上腺素
- E. 盐皮质激素

正确答案：D

正确答案解释：

解析：肾上腺皮质分泌盐皮质激素（主要为醛固酮）、糖皮质激素和少量性激素。

错误答案解释：

解析：肾上腺皮质分泌盐皮质激素（主要为醛固酮）、糖皮质激素和少量性激素。

12. 下列关于肾上腺皮质功能的叙述，正确的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 促进糖异生
- B. 降低肾小球滤过率
- C. 减少血中红细胞数量
- D. 降低心肌收缩力
- E. 降低机体应激能力

正确答案：A

正确答案解释：

解析：肾上腺糖皮质激素促进糖异生，升高血糖。

错误答案解释：

解析：肾上腺糖皮质激素促进糖异生，升高血糖。

13. 老年期垂体激素分泌的变化特点（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 促甲状腺激素减少
- B. 促肾上腺皮质激素减少
- C. 促卵泡激素减少
- D. 黄体生成素减少
- E. 催乳素减少

正确答案：E

正确答案解释：

解析：老年期垂体分泌的激素水平会发生变化。减少的激素主要有生长素、催乳素。

错误答案解释：

解析：老年期垂体分泌的激素水平会发生变化。减少的激素主要有生长素、催乳素。

14. 腺垂体不分泌（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 促甲状腺素
- B. 抗利尿激素
- C. 催乳素
- D. 生长素
- E. 黄体生成素

正确答案: B

正确答案解释:

解析：腺垂体中间部能分泌促黑素细胞激素，远侧部能分泌生长素、催乳素、促甲状腺素（TSH）、促肾上腺皮质激素和促性腺激素。远侧部嫌色细胞可逐渐出现颗粒而变为嗜酸性细胞或嗜碱性细胞后即具有分泌激素的功能，如黄体生成素和卵泡刺激素。

错误答案解释:

解析：腺垂体中间部能分泌促黑素细胞激素，远侧部能分泌生长素、催乳素、促甲状腺素（TSH）、促肾上腺皮质激素和促性腺激素。远侧部嫌色细胞可逐渐出现颗粒而变为嗜酸性细胞或嗜碱性细胞后即具有分泌激素的功能，如黄体生成素和卵泡刺激素。

15. 神经垂体主要储存和释放（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 催产素
- B. 促肾上腺皮质激素
- C. 卵泡刺激素
- D. 促黑素
- E. 黄体生成素

正确答案: A

正确答案解释:

解析：神经垂体本身不具有分泌功能，主要是储存、释放视上核分泌的加压素(VP)又称抗利尿激素（ADH）和室旁核分泌的催产素（OXT）。

错误答案解释:

解析：神经垂体本身不具有分泌功能，主要是储存、释放视上核分泌的加压素(VP)又称抗利尿激素（ADH）和室旁核分泌的催产素（OXT）。

16. 下列不属于下丘脑调节肽的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 促甲状腺激素释放激素
- B. 抗利尿激素
- C. 促性腺激素释放激素
- D. 生长抑素
- E. 促肾上腺皮质激素释放激素

正确答案: B

正确答案解释:

解析：下丘脑调节肽主要有9类，包括生长素释放激素、促甲状腺激素释放激素、促肾上腺皮质激素释放激素、促性腺激素释放激素、催乳素释放因子和促黑素释放因子、生长抑素、催乳素释放抑制激素和促黑素释放抑制因子。

错误答案解释:

解析：下丘脑调节肽主要有9类，包括生长素释放激素、促甲状腺激素释放激素、促肾上腺皮质激素释放激素、促性腺激素释放激素、催乳素释放因子和促黑素释放因子、生长抑素、催乳素释放抑制激素和促黑素释放抑制因子。

17. 肾上腺皮质球状带分泌的激素是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 肾上腺素

- B. 去甲肾上腺素
- C. 醛固酮
- D. 糖皮质激素
- E. 性激素

正确答案: C

正确答案解释:

解析: 肾上腺皮质球状带腺细胞排列成短环状或球状，分泌盐皮质激素，主要为醛固酮。

错误答案解释:

解析: 肾上腺皮质球状带腺细胞排列成短环状或球状，分泌盐皮质激素，主要为醛固酮。

18. 能增加机体对有害刺激抵抗力的主要激素是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 胰岛素
- B. 甲状旁腺激素
- C. 糖皮质激素
- D. 甲状腺激素
- E. 醛固酮

正确答案: C

正确答案解释:

解析: 在应激反应时糖皮质激素分泌增加，能增强机体的应激能力。

错误答案解释:

解析: 在应激反应时糖皮质激素分泌增加，能增强机体的应激能力。

19. 降低血糖的激素是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 胰岛素
- B. 糖皮质激素
- C. 胰高血糖素
- D. 甲状旁腺激素
- E. 生长素

正确答案: A

正确答案解释:

解析: 血糖浓度升高时可以直接刺激B细胞，使胰岛素的分泌增加，使血糖浓度恢复到正常水平。

错误答案解释:

解析: 血糖浓度升高时可以直接刺激B细胞，使胰岛素的分泌增加，使血糖浓度恢复到正常水平。

20. 老年人机体增加的激素是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 多巴胺
- B. 去甲肾上腺素
- C. 生长素
- D. 促乳素
- E. 促肾上腺皮质激素

正确答案: E

正确答案解释:

解析：随着年龄的增长，垂体的结构发生变化，激素水平也发生变化。增加的激素包括促甲状腺激素、促肾上腺皮质激素、卵泡刺激素和黄体生成素。

错误答案解释：

解析：随着年龄的增长，垂体的结构发生变化，激素水平也发生变化。增加的激素包括促甲状腺激素、促肾上腺皮质激素、卵泡刺激素和黄体生成素。

21. 属于内分泌腺的器官是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 前庭大腺
- B. 甲状腺
- C. 前列腺
- D. 胰腺
- E. 睾丸

正确答案：B

正确答案解释：

解析：甲状腺是人体内最大的内分泌腺。

错误答案解释：

解析：甲状腺是人体内最大的内分泌腺。

22. 下列有关甲状腺激素功能的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 提高基础代谢率
- B. 促进物质代谢
- C. 促进生长发育
- D. 增强心肌收缩力
- E. 降低心率

正确答案：E

正确答案解释：

解析：甲状腺激素的主要作用包括：提高基础代谢率，促进物质与能量代谢，促进生长和发育，加快心率。

错误答案解释：

解析：甲状腺激素的主要作用包括：提高基础代谢率，促进物质与能量代谢，促进生长和发育，加快心率。

23. 正常情况下，下列关于甲状腺对三大营养物质影响的叙述，错误的是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 促进蛋白质合成
- B. 促进糖的吸收
- C. 促进肝糖原合成
- D. 促进外周组织利用糖
- E. 促进脂肪分解

正确答案：C

正确答案解释：

解析：正常情况下甲状腺激素主要是促进蛋白质合成，但甲状腺激素分泌过多，反而使蛋白质，特别是骨骼肌的蛋白质大量分解。甲状腺激素促进糖的吸收、肝糖原分解的作用，同时还促进外周组织对糖的利用。甲状腺激素促进脂肪酸氧化，增强儿茶酚胺与胰高血糖素对脂肪的分解作用，既促进胆固醇的合成，又可通过肝加速胆固醇的降解，而且分解的速度超过合成。

错误答案解释：

解析：正常情况下甲状腺激素主要是促进蛋白质合成，但甲状腺激素分泌过多，反而使蛋白质，特别是骨骼肌的蛋白质大量分解。甲状腺激素促进糖的吸收、肝糖原分解的作用，同时还促进外周组织对糖的利用。甲状腺激素促进脂肪酸氧化，增强儿茶酚胺与胰高血糖素对脂肪的分解作用，既促进胆固醇的合成，又可通过肝加速胆固醇的降解，而且分解的速度超过合成。

24. 不是胰岛分泌的激素是（ ）。



单选题 (0.5 分) (难度度:中)

- A. 胰高血糖素
- B. 胰岛素
- C. 生长抑素
- D. 胰多肽
- E. 性激素

正确答案: E

正确答案解释:

解析：胰岛主要有A细胞、B细胞、D细胞及PP细胞。A细胞分泌胰高血糖素， B细胞分泌胰岛素，D细胞分泌生长抑素，PP细胞分泌胰多肽。

错误答案解释:

解析：胰岛主要有A细胞、B细胞、D细胞及PP细胞。A细胞分泌胰高血糖素， B细胞分泌胰岛素，D细胞分泌生长抑素，PP细胞分泌胰多肽。

25. 下列选项为男性的生殖管道是（ ）。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

- A. 前列腺
- B. 附睾
- C. 阴囊
- D. 卵巢
- E. 阴阜

正确答案: B

正确答案解释:

解析：男性生殖管道由附睾、输精管、射精管和尿道构成。前列腺属于附属腺，阴囊属于外生殖器。卵巢和阴阜属于女性生殖器。

错误答案解释:

解析：男性生殖管道由附睾、输精管、射精管和尿道构成。前列腺属于附属腺，阴囊属于外生殖器。卵巢和阴阜属于女性生殖器。

26. 下列结构中，（ ）不属于女性生殖系统的外生殖器。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

- A. 阴道前庭
- B. 阴蒂
- C. 前庭球
- D. 阴阜
- E. 阴道

正确答案: E

正确答案解释:

解析：女性外生殖器包括阴阜、大阴唇、小阴唇和阴道前庭、阴蒂、前庭球等。阴道是女性内生殖器。

错误答案解释:

解析：女性外生殖器包括阴阜、大阴唇、小阴唇和阴道前庭、阴蒂、前庭球等。阴道是女性内生殖器。

27. 下列选项中，（ ）是男性的外生殖器。

单选题 (0.5 分) (难度度:中)

- A. 前列腺
- B. 附睾
- C. 阴囊
- D. 卵巢

E. 阴阜

正确答案: C

正确答案解释:

解析：男性外生殖器包括阴囊和阴茎。前列腺属于附属腺，附睾属于生殖管道，卵巢和阴阜属于女性生殖器。

错误答案解释:

解析：男性外生殖器包括阴囊和阴茎。前列腺属于附属腺，附睾属于生殖管道，卵巢和阴阜属于女性生殖器。

28. 男性的附属腺包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

A. 前列腺

B. 附睾

C. 阴囊

D. 卵巢

E. 阴阜

正确答案: A

正确答案解释:

解析：男性附属腺包括前列腺、精囊和尿道球腺。附睾是男性生殖管道，阴囊属于外生殖器，卵巢和阴阜属于女性生殖器。

错误答案解释:

解析：男性附属腺包括前列腺、精囊和尿道球腺。附睾是男性生殖管道，阴囊属于外生殖器，卵巢和阴阜属于女性生殖器。

29. 女性的外生殖器包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

A. 前列腺

B. 附睾

C. 阴囊

D. 卵巢

E. 阴阜

正确答案: E

正确答案解释:

解析：女性外生殖器包括阴阜、大阴唇、小阴唇和阴道前庭、阴蒂、前庭球等。前列腺、附睾和阴囊是男性生殖器，卵巢是女性内生殖器。

错误答案解释:

解析：女性外生殖器包括阴阜、大阴唇、小阴唇和阴道前庭、阴蒂、前庭球等。前列腺、附睾和阴囊是男性生殖器，卵巢是女性内生殖器。

30. 女性的内生殖器包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难易度:中）

A. 前列腺

B. 附睾

C. 阴囊

D. 卵巢

E. 阴阜

正确答案: D

正确答案解释:

解析：女性生殖系统内生殖器包括卵巢、输卵管、子宫和阴道。前列腺、附睾和阴囊是男性生殖器，阴阜是女性外生殖器。

错误答案解释:

解析：女性生殖系统内生殖器包括卵巢、输卵管、子宫和阴道。前列腺、附睾和阴囊是男性生殖器，阴阜是女性外生殖器。

31. 男性生殖系统的衰老特点不包括（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 睾丸萎缩
- B. 生精能力不变
- C. 睾丸纤维化
- D. 性欲降低
- E. 睾丸间质细胞减少

正确答案：B

正确答案解释：

解析：男性达50～60岁时，睾丸开始出现萎缩和纤维化，生精能力下降。

错误答案解释：

解析：男性达50～60岁时，睾丸开始出现萎缩和纤维化，生精能力下降。

32. 产生精子的生殖系统结构是（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 前列腺
- B. 睾丸
- C. 附睾
- D. 尿道球腺
- E. 阴囊

正确答案：B

正确答案解释：

解析：睾丸具有生精作用。

错误答案解释：

解析：睾丸具有生精作用。

33. 老年期女性性功能变化特点

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 性欲增强
- B. 性兴奋延迟
- C. 腺黏液分泌增加
- D. 性交主观感受有影响
- E. 雌激素分泌增多

正确答案：B

正确答案解释：

解析：老年女性性功能的总体特征为性兴奋延迟，前庭大腺粘液分泌量减少，但并不影响性交的主观感受。

错误答案解释：

解析：老年女性性功能的总体特征为性兴奋延迟，前庭大腺粘液分泌量减少，但并不影响性交的主观感受。

34. 老年期女性生殖器官结构的变化特点（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

- A. 外阴皮下脂肪增多
- B. 阴道黏膜皱襞增多
- C. 子宫萎缩
- D. 卵巢重量增加
- E. 卵巢继续排卵

正确答案: c

正确答案解释:

解析：老年期，女性阴道黏膜皱襞少且干燥。

错误答案解释:

解析：老年期，女性阴道黏膜皱襞少且干燥。

35. 老年人运动不应当（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 持之以恒

B. 剧烈运动

C. 循序渐进

D. 检查效果

E. 较多运动

正确答案: B

正确答案解释:

解析：老年人体育活动要特别注意持之以恒，适当的强度，循序渐进，检查效果。较多运动比运动少好，延长寿命避免超负荷剧烈运动。人到老年肌肉开始萎缩,肌力明显下降。剧烈的运动容易引起肌肉过度紧张用力，从而导致局部肌肉损伤，故老年人不能剧烈运动。

错误答案解释:

解析：老年人体育活动要特别注意持之以恒，适当的强度，循序渐进，检查效果。较多运动比运动少好，延长寿命避免超负荷剧烈运动。人到老年肌肉开始萎缩,肌力明显下降。剧烈的运动容易引起肌肉过度紧张用力，从而导致局部肌肉损伤，故老年人不能剧烈运动。

36. 老年人饮食不应当（ ）。

单选题 (0.5 分)（难度度:中）

A. 杂粮混食

B. 低脂肪

C. 高维生素

D. 高蛋白质

E. 适量钠盐

正确答案: D

正确答案解释:

解析：老年人饮食应注意杂食混食，低脂肪，高维生素，适量蛋白质。老年人适度摄取蛋白质，有助于保护身体，避免身体过于脆弱，对健康有益；但过多摄入蛋白质却可能会影响寿命的长短，对整体健康并没有益处。

错误答案解释:

解析：老年人饮食应注意杂食混食，低脂肪，高维生素，适量蛋白质。老年人适度摄取蛋白质，有助于保护身体，避免身体过于脆弱，对健康有益；但过多摄入蛋白质却可能会影响寿命的长短，对整体健康并没有益处。