

## 第六、七章测试卷

(时间 60 分钟 满分 100 分)

### 一、选择题(每题 2 分,共 40 分)

1. 观察图 6-1 眼睛结构模式图,下列叙述不正确的是

- A. 眼球壁的中膜是由图中的①②⑦共同组成的
- B. 图中的③上有感光细胞,能感受光线的刺激
- C. 当人从明处到暗处时,图中的③会缩小
- D. 图中的④的曲度是由①中的平滑肌调节的

分析:从明处到暗处,瞳孔应扩大。

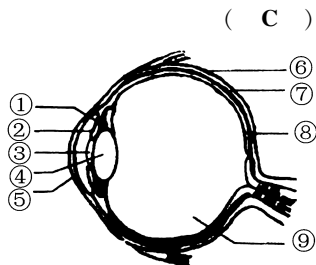


图 6-1

2. 视神经的功能是

- A. 产生视觉
- B. 传导光刺激引起的神经冲动
- C. 使眼球转动
- D. 传导光刺激引起的神经冲动和产生视觉

3. 近几年来近视成为青少年发病率最高的一种疾病,定时远眺是预防近视的有效

措施。在由近及远的过程中,眼球内发生的变化是

- A. 睫状肌由收缩变为舒张,晶状体曲度由大变小
- B. 睫状肌由收缩变为舒张,晶状体曲度由小变大
- C. 睫状肌由舒张变为收缩,晶状体曲度由大变小
- D. 睫状肌由舒张变为收缩,晶状体曲度由小变大

分析:眼睛看近处时,睫状肌收缩,晶状体曲度变大。眼睛看远处时,睫状肌舒张,晶状体曲度变小。青少年近视眼是由于长时间近距离看书,导致晶状体曲度过大引起的。

4. 中耳炎可能导致耳聋,其原因是

- A. 听觉器官损伤
- B. 鼓膜、听小骨损伤
- C. 听觉神经损伤
- D. 大脑听觉中枢损伤

分析:中耳炎可损伤鼓膜和听小骨,使产生振动、传导声波的功能丧失,导致耳聋。

5. 晕车、晕船、晕机与下列哪项有关

- A. 鼓室、鼓膜、听小骨
- B. 耳蜗
- C. 前庭、半规管
- D. 外耳道

分析:有的人耳内的前庭和半规管受到过强或长时间的刺激或前庭、半规管过度敏感,受到微弱刺激都会发生晕车、晕船、晕机的反应。

6. 人喝酒喝醉了,走路摇晃,站立不稳,这是由于酒精麻痹了脑的哪一部分

- A. 大脑
- B. 小脑
- C. 脑干
- D. 大脑皮层

分析:小脑具有调节身体平衡的作用。

7. 人体神经系统结构和功能的基本单位是

- A. 脑
- B. 神经
- C. 脊髓
- D. 神经元

8. 图 6-2 是人体反射弧的示意图,请据图回答,如果 A 代表的是手部皮肤内的感受器,则神经冲动的传导方向是

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

分析:反射弧中神经冲动的传导方向是:感受器→传入神经→神经中枢→传出神经→效应器。

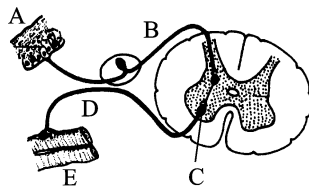


图 6-2

9. 下列现象中,属于非条件反射的是

- A. 膝跳反射
- B. 谈虎色变
- C. 杯弓蛇影
- D. 望梅止渴

分析:膝跳反射是人生来就有的先天性反射,反射中枢位于脊髓中。

10. 下面对反射的描述不正确的是

- A. 反射是神经调节的基本方式
- B. 反射是人体对外界或内部刺激的反应
- C. 反射可以不受大脑皮层的控制
- D. 望梅止渴是简单反射

**分析:**简单反射是人生来就有的反射,而复杂反射是生活过程中逐渐形成的后天性反射,是高级神经活动的基本方式,它是在简单反射的基础上,经过一定的过程,在大脑皮层的参与下形成的。从而可知,望梅止渴应是复杂反射。

11. 篮球运动员姚明身高 2.26 米,比一般人高出许多(是正常生长)。请你推测姚明在青少年时期体内 ( A )
- A. 垂体分泌的生长激素较多                      B. 胰岛细胞分泌的胰岛素较多
- C. 甲状腺分泌的甲状腺素较多                      D. 肾上腺分泌的肾上腺素较多

**分析:**此题主要考查了生长激素的作用。生长激素能促进人体的生长发育,另外生长激素由垂体分泌。

12. 激素在人体血液中的含量极低,但它对人体生命活动有着重要的调节作用。侏儒症和巨人症是下列哪种激素在幼年时分泌异常所造成的 ( B )
- A. 胰岛素                      B. 生长激素                      C. 雌性激素                      D. 肾上腺素

**分析:**垂体所分泌的生长激素,幼年时期分泌不足,则人易患侏儒症;如果幼年时期分泌过多,则易患巨人症;若成年时分泌过多,则易患肢端肥大症。

13. 锻炼身体的方式有多种,游泳是效果较好的一种。在下列相关判断中,正确的是 ( B )
- A. 游泳时,神经调节起作用,其他调节不起作用
- B. 游泳动作的完成离不开神经系统的调节和其他系统的配合
- C. 很多人都会游泳,所以游泳是人的一种本能
- D. 人一旦学会游泳就会终身不忘,可见游泳是一种条件(复杂的)反射

**分析:**游泳既要神经调节协调身体各部位,又要运动系统直接参与运动,还要其他系统的配合等。游泳需要学习和锻炼才能进行,因此游泳是一种复杂的反射。

14. 下列有关人体生命活动调节的叙述正确的是 ( D )
- A. 新陈代谢只在神经系统调节下进行
- B. 神经调节和激素调节都是通过反射弧实现的
- C. 神经调节和激素调节的基本结构单位都是神经元
- D. 在神经系统的调节控制下,激素通过血液循环参与调节

**分析:**人体内生命活动的调节方式有两种:神经调节和激素调节。其中内分泌腺分泌的激素,直接进入腺体内的毛细血管,随血液循环输送到全身各处,参与调节人体的新陈代谢,生长发育和生殖等。

15. 2007 年 8 月《东方早报》报道:人称“长江女神”的白鳍豚数量在近 20 年的时间里减少得非常严重。你认为造成这一结果的重要原因是 ( A )
- ①水运业的高速发展    ②航空业的高速发展    ③渔业作业的范围扩大    ④向长江排放污水
- ⑤成立白鳍豚研究所
- A. ①③④                      B. ②④⑤                      C. ①④⑤                      D. ②③⑤

**分析:**栖息地的破坏和丧失以及人类对野生动物的乱捕滥杀等是导致濒危物种减少和灭绝的主要原因。由此分析①③④都是造成白鳍豚减少的原因。

16. 下列各项不属于控制废旧电池危害的根本措施的是 ( D )
- A. 禁止生产和销售危害性大的电池,特别是含汞或镉的电池
- B. 大力开发无公害的环保型电池
- C. 对废旧电池及时回收,集中进行安全处理
- D. 禁止使用电池

**分析:**废旧电池危害,主要是电池中含的汞、镉等重金属的危害,最根本的措施就是禁止生产和销售危害性大的电池,特别是含汞或镉的电池。大力开发无公害的环保型电池,对于废旧电池及时回收,集中进行安全处理。禁止使用电池显然是不可行的。

17. 为把 2008 年北京奥运会办成绿色奥运,北京有关部门对汽车尾气进行检测,此举主要的目的是为了减轻 ( B )
- A. 水污染                      B. 大气污染                      C. 固体废弃物污染                      D. 土壤污染

**分析:**汽车尾气中含有一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和含铅的化合物,会对大气造成污染。

18. 有利于保护和改善环境的最有效的个人行为是 ( B )
- A. 玻璃包装物的回收与利用                      B. 积极参与制定环境保护法的活动
- C. 以自行车代替汽车作为个人的交通工具                      D. 由肉食者改为素食者

**分析:**环境保护和环境改善需全社会共同努力才能取得成效,而环境保护和环境改善的措施是多层次多方面的,只有制定一套系统、全面、完整的环境保护法规并使人人遵守,才能达到保护和改善环境的目的。而保护和改善环境的最有效的个人行为就是积极参与制定环境保护法的活动,并带头遵守这一法规,所以 B 选项正确。而 A、C、D 都是个人局部的行为,虽然对环境的保护有一定的作用,但却不能从根本上改善环境状况,形不成整体的强大的社会力量,其作用极为有限。

19. 被誉为“地球生命活动保护伞”的大气成分是

- A. 水蒸气 B. 氮气 C. 臭氧 D. 二氧化碳

( C )

分析:臭氧层能防止紫外线进入大气层。

20. 对于还没有使用完的旧作业本,正确做法是

- A. 随便丢弃 B. 交给老师  
C. 使用完后放入回收桶 D. 撕毁或烧掉

( C )

分析:要养成正确处理垃圾的习惯。

## 二、填空题(每空2分,共26分)

21. 图6-3为眼球的结构图,请据图回答问题:(将正确的序号填写在横线上)

(1)你能看到远处有一棵树,是因为它反射的光线形成的物像落在⑤上,这个信息转化为神经冲动,沿着⑥传到大脑皮层,而形成视觉。

(2)猫能通过①调节瞳孔的开大和缩小,使自己在明处和暗处都能看清物体。

(3)人能看清楚远近不同的物体,是因为③的曲度可以调节。

分析:本题考查了眼球的基本结构与功能,以及对视觉的形成和知识。外界的物体能够把光源射到它们上面的光反射出去,进入我们的眼球在视网膜成像。视网膜上的感光细胞把这些图像的光信号转变成神经信号,通过视神经传给大脑的视觉中枢,形成视觉。瞳孔大小的调节可以控制进入眼球的光强度。人能看清楚远近不同的物体,是因为晶状体的曲度可以调节,当看远处时,晶状体曲度变小,而看近处时,晶状体的曲度变大。

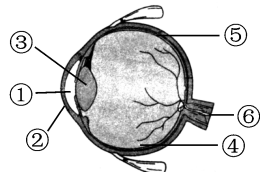


图6-3

22. 图6-4为反射弧的模式图,据图完成下列空白。

(1)反射弧由5部分组成,②是传入神经。

(2)如果此图表示人看到“梅”字而分泌唾液的反射弧,那么①代表视网膜;③代表语言中枢;它是人类所特有的。

(3)如果因意外,②处被切断,上述反射弧能否完成否(填能或否)。

(4)完成一个反射活动,除了要有以上完整的五个部分外,还要有适宜的刺激。

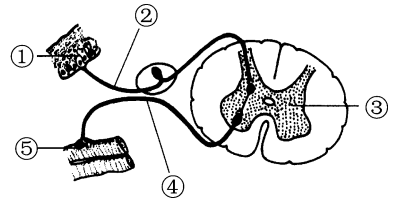


图6-4

23. 预先测定A、B两只体重相同的实验鼠的血糖含量,然后让它们饮用等量

的葡萄糖溶液,每隔半小时测量它们的血糖含量,结果如图6-5,请分析回答:

(1)A、B两鼠中不正常的是A,该鼠可能患有糖尿病。

(2)曲线的下降与胰岛素分泌有关。

(3)患者可用注射胰岛素的方法来治疗。

分析:通过观察图可知,A鼠的血糖含量较高,可能患有糖尿病。而胰岛素能够调节糖类含量,降低血糖浓度。若胰岛素分泌不足,则可能引起糖尿病。

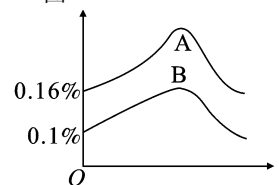


图6-5

## 三、综合题(共34分)

24. (8分)2012年8月份以来中国警方严打酒后驾车,加强了随机检查、测试酒精的力度。请据此回答下列问题:

(1)我国警方严打酒后驾车的主要目的是防止交通事故的发生。

(2)酒后不能驾车的原因是:酒精可使中枢神经系统的功能受到抑制(填“抑制”或“促进”),使人体定向功能及判断力下降(填“下降”或“增强”),从而严重影响驾驶员操作的准确性。

(3)请你为严禁酒后驾车写一句宣传标语“酒后驾车,车祸凶手”。

25. (15分)某学习小组对城市A不同时期的人口数量情况进行了研究,相关统计数据见图6-6。请你帮他们分析并回答以下问题。

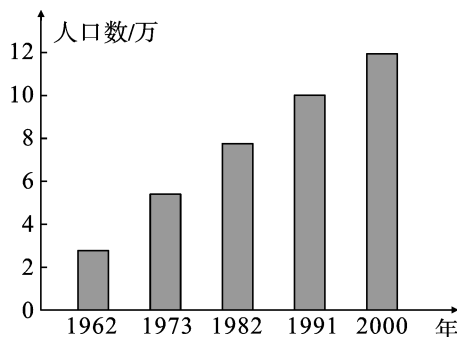


图6-6

- (1)该城市人口数量在哪段时间的自然增长率明显加快 1973 年到 1982 年 ;
- (2)从总体上看,该城市人口增长呈 逐渐减缓 的趋势(填“匀速增长”或“逐渐减缓”)。出现上述变化的主要原因是我国已实施 计划生育 这一基本国策。
- (3)提高人口素质的关键措施是 优生 ;我国婚姻法明确规定禁止 近亲结婚 ,是为了减少遗传病的发生。
26. (11 分)2007 年 12 月 31 日,国务院发出通知,要求从 2008 年 6 月 1 日起,在全国范围内禁止生产、销售使用厚度小于 0.025 毫米的塑料购物袋。现有超市、商店、集贸市场等商品零售场所实行塑料袋的有偿使用制度,一律不得免费提供塑料购物袋。
- 根据以上信息,回答下列问题:
- (1)政府“限塑”的真正目的是 减少对土壤的污染 。
- (2)有人设想,生产一种新型材料制作购物袋来代替现行的塑料袋。你认为这种新材料应具备什么特点? 请提出你的设想。
- 答案:**①在短时间内降解;②对土壤不造成污染;③能充分利用农田废弃物;④分解后能促进植物的生长。
- (3)有人认为,应对废弃塑料袋进行集中焚烧处理,你觉得这种方法好不好,为什么?
- 答案:**不好。会造成大气污染。
- (4)你认为目前应采取什么办法处理土壤中的塑料袋?
- 答案:**人工捡拾,集中无害化处理。
- 分析:**(1)超薄塑料袋易损坏,不宜降解,对环境造成污染。(2)新型材料易降解,耐用,对环境无污染,对人无害,尽量利用作物秸秆。(3)塑料袋燃烧会产生多种对人有害的气体,造成环境污染。(4)人工捡拾后进行无害化处理。

## 期末测试卷

(时间 60 分钟 满分 100 分)

### 一、选择题(每题 2 分,共 40 分)

1. 静脉的作用是收集血液返回心脏,下列静脉的特点中与防止血液倒流相适应的结构特点主要是 ( C )
- A. 与心脏相通 B. 管壁薄而弹性小 C. 内表面有静脉瓣 D. 与动脉伴行
- 分析:**静脉瓣只能单向张开,这样的结构特点使得可以防止血液倒流。
2. 人眼的“黑眼球”和“白眼球”实际上依次指的是 ( C )
- A. 虹膜和角膜 B. 角膜和巩膜 C. 虹膜和巩膜 D. 巩膜和虹膜
- 分析:**虹膜含色素,中央小孔为瞳孔;巩膜呈白色,是坚固的、能够保护眼球的内部结构。
3. 蛋白质经过消化后,转变为可以被小肠吸收的 ( B )
- A. 葡萄糖 B. 氨基酸 C. 麦芽糖 D. 脂肪酸
4. 人在胚胎发育所需的营养物质来源于 ( B )
- A. 卵黄和胚膜 B. 卵黄和母体 C. 卵黄和脐带 D. 卵黄和食物
- 分析:**人在胚胎发育早期形成胚泡时营养物质来源于卵黄,怀孕后来源于母体,运输结构是脐带,物质交换的结构是胎盘,胎儿在母体中生活,不能直接从食物中获得营养。
5. 为了办好 2010 上海世博会,上海有关部门对汽车尾气进行检测。此举的主要目的是为了减轻 ( A )
- A. 大气污染 B. 水污染 C. 土壤污染 D. 固体废弃物污染
- 分析:**汽车尾气是重要的气体污染源。
6. 人类区别于类人猿的特点不包括 ( C )
- A. 人能够制造工具和使用工具 B. 人会思维,具有语言文字能力
- C. 人有喜怒哀乐的表情 D. 人能够直立行走
- 分析:**从制造工具的能力上看,人类与类人猿的根本区别在于人能制造、使用工具,而类人猿只会使用自然工具,不会制造工具;从脑发育的程度上分析,人类与类人猿的区别表现在人有很强的思维能力和语言文字能力;从运动方式上分析,人类与类人猿的区别是人能直立行走,而类人猿主要是臂行。
7. 条件反射不同于非条件发射的特点是 ( D )
- ①生来就有的 ②后天逐渐形成的 ③可以消退 ④不会消退 ⑤低级的神经活动 ⑥高级的神经活动
- A. ①③⑤ B. ②④⑥ C. ①④⑤ D. ②③⑥
- 分析:**条件反射是后天逐渐形成的、可以消退的而且比较高级的神经活动;非条件反射是生来就有的、不会消退的而且低级的神经活动。