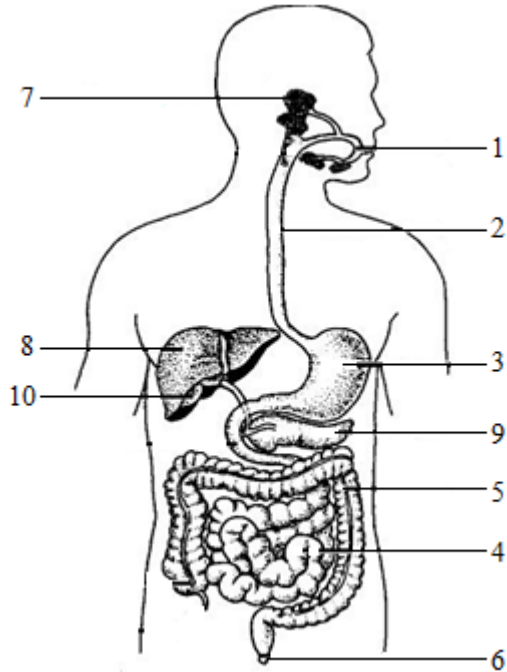


镇江市人教版七年级下册期末非选择题

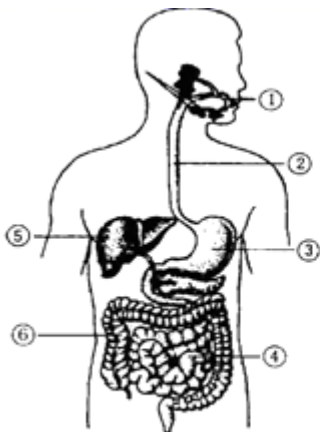
一、实验探究综合题

1. 食物的消化与吸收都是在消化系统中完成的。下图为人体消化系统示意图，请据图回答：



- (1) 图中[]是唾液腺，能分泌_____，其中的消化酶使_____发生初步的分解。
- (2) 图中蛋白质和脂肪被消化的起始部位分别是[]_____和[]_____。被消化后的最终产物分别是_____和_____；
- (3) 人吃了炖羊肉，最终在[]_____被彻底消化和吸收。
- (4) 人体最大的消化腺是[]_____，能够分泌_____，经胆囊进入小肠，参与脂肪的消化。

2. 随着人们生活水平的提高，大家都关注到饮食不但要吃饱还要吃出健康。中国营养学会推出中国居民平衡膳食宝塔，提出了一个营养上比较理想的膳食模式。据图回答下列问题：



人体消化系统结构模式图



中国居民“平衡膳食宝塔”

(1) “平衡膳食宝塔”第一层的食物，主要营养物质是__，该物质在消化系统中开始被消化的部位是[①]__，在此部位中，唾液里的__会将该营养成分分解成麦芽糖，所以当我们细嚼米饭时会觉得有甜味。

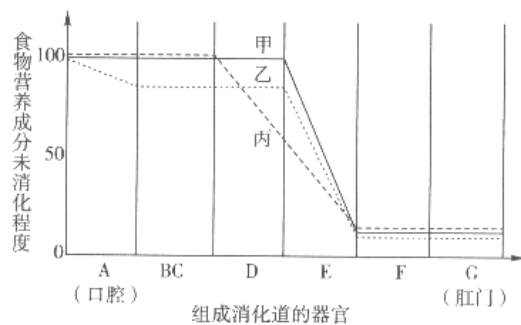
(2) 在消化系统中，消化食物和吸收营养物质的主要场所是 [④]__，在此部位中含有由[⑤]__分泌的能促进脂肪消化的胆汁、肠腺分泌的肠液和胰腺分泌的胰液等多种消化液。

(3) 青少年处于长身体的关键阶段，在保证摄入足够的第一、第二层食物的同时，应多吃些处于第三层和第四层的食物，因为这些食物可以提供丰富的__。

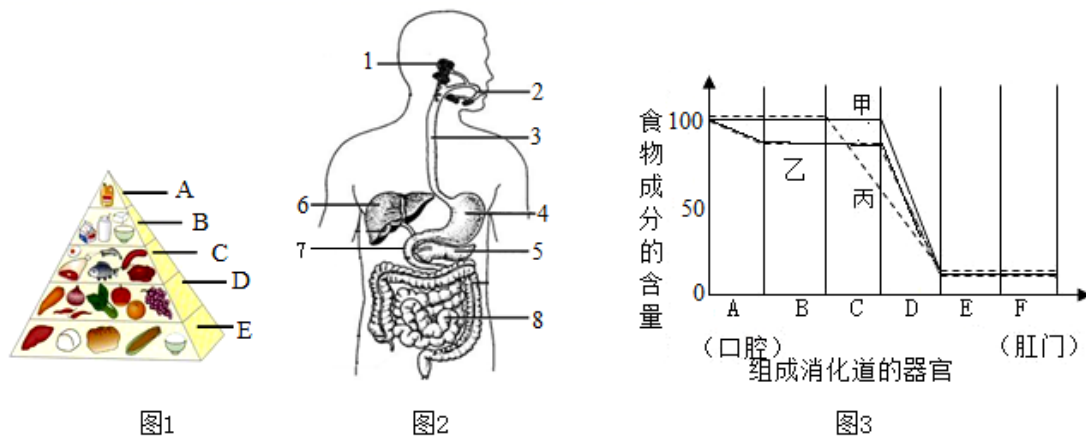
(4) 小红最近在刷牙时经常牙龈出血，你建议她应该多吃__层的食物。

(5) 某人为达到减肥目的，去医院切除一段小肠，以降低小肠的__能力，但这样做会影响人体健康。所以《国民营养计划（2017-2030）》给出建议：平时应注意合理运动和__。

(6) 下图中 A-E 表示人体消化道各部位，则 D 是__，可反映淀粉消化过程的曲线是__（填甲、乙、丙）。



3. 图 1 是中国居民的“平衡膳食宝塔”图，图 2 是消化系统模式图，图 3 是淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中各部位被消化的情况图，请据图回答下列问题。



(1) 图 1 中的最底层食物的主要成分在图 2 消化道的[2]____开始被消化。

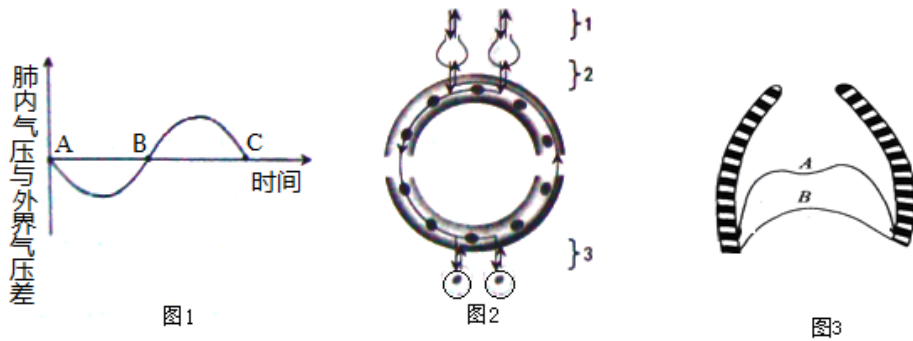
(2) 图 3 所示消化、吸收的主要场所是[D]_____。

(3) 在图 2 中，分泌的消化液中不含消化酶的器官是[6]_____。

(4) 图 2 中[5]____分泌的消化液____能消化糖类、脂肪和蛋白质。

二、实验探究综合题

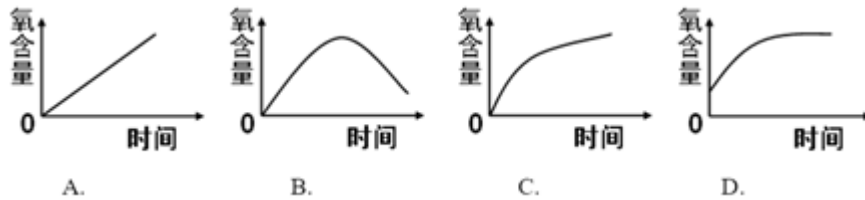
4. 图 1 是某人在一次平静呼吸中肺内气压的变化曲线，图 2 是人体内的气体交换示意图，图 3 是膈肌的不同运动状态示意图。请据图回答下列问题：



(1) 图 1 中表示吸气过程的是曲线_____段，此时，膈肌处于图 3 所示的_____状态（用字母表示）。

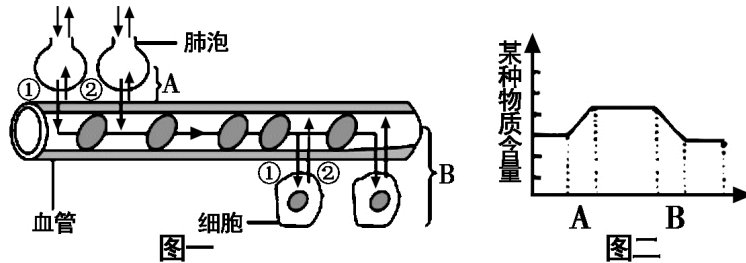
(2) 图 2 中[1]肺泡与外界的气体交换是通过_____实现的，过程[2]和[3]是通过_____实现的。氧气最终进入组织细胞内的_____，用于分解有机物，为生命活动提供_____。

(3) 经过图 2 中的环节 2，血液中氧气浓度变化的曲线正确的是_____。



(4) 肺泡内的氧气扩散进入血液中，需要依次经过_____等结构。

5. 据图分析回答下列问题：



(1) 图一是人体内的气体交换过程示意图，A 处表示的气体交换过程为_____的气体交换，它是通过_____实现的。

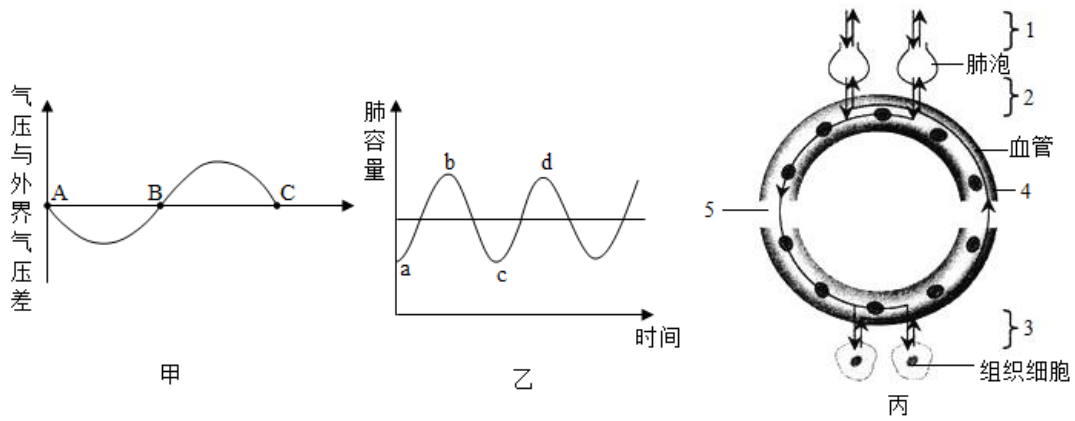
(2) 气体进出肺是通过_____来实现的。

(3) [②]所代表的气体是_____，它是在图中的_____处产生的。

(4) 图二是血液流经 A、B 处后，血液中某种物质发生了变化，则该物质为_____，如果 B 处代表小肠绒毛的毛细血管，从此图中可知，小肠的_____（生理过程）需要消耗能量。

(5) 图一所示的血管为_____血管，其判断依据是_____，该血管适于物质交换的特点是_____。（只要写一点即可）

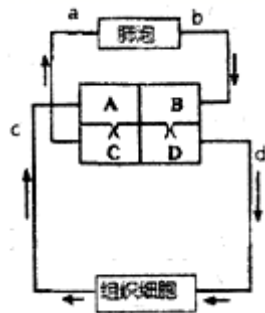
6. 人体是各器官、系统密切联系的统一整体。甲图表示在一次平静呼吸中肺内气压的变化曲线，乙图表示平静呼吸时肺容量变化的曲线，丙图表示人体的气体交换示意图。请据图回答：



- (1) 甲图中曲线 AB 段表示____(填吸气或呼气)时肺内气压的变化。与之相对应的是乙图中的____(填 ab 或 bc)过程,此时膈肌和肋间肌处于____状态。
- (2) 丙图中[1]肺泡与外界的气体交换是通过____实现的,过程[2]和[3]是通过____作用实现的。氧气最终进入组织细胞,用于分解有机物,为生命活动提供____。
- (3) 丙图中经过[3],氧与血红蛋白____(填结合或分离),不断扩散到组织细胞中,而组织细胞产生的二氧化碳则由血液中由____运送,最后由呼吸系统排出体外。

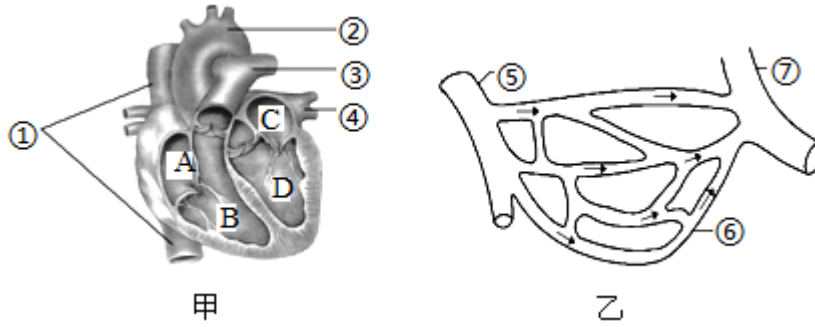
三、实验探究综合题

7. 下图是人体血液循环示意图,请据图回答:



- (1) 人体心脏是由四个腔组成,其中[A]是____、[B]是____。心脏结构中壁最厚的腔是[____]____,血液只能由 A 流向 C,由 B 流向 D,是因为 A、C 之间和 B、D 之间有____。
- (2) 血液由 C 射出,流经 a、b 到 B 的循环途径叫____;另一循环称为____,其循环途径为____。(用图中字母表示)
- (3) 与 B 相连的血管内流____血,这种血液的特征是____。

8. 下列两图中,甲图是人体心脏剖面图,乙图是人体某组织处局部血管示意图,请据图分析回答以下问题:



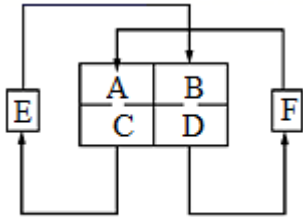
(1) 甲图中表示右心室的是____，它与同侧的心房之间具有____瓣，该瓣膜的作用是防止血液_____。

(2) 乙图中表示毛细血管的是____，这种血管管壁最薄、管腔最小，只能允许血细胞中的_____单行通过，管内血流速度最慢。这些特点有利于血液与组织细胞充分进行_____。

(3) 若乙图中血管⑤与甲图的血管③相连，则血管⑦内流_____血。血管⑦内的血液将通过血管④流回 C _____，完成血液循环中的_____循环。

(4) 若将甲图中①的下端堵住，从上端注水，用手捏心脏壁，则水从_____中流出。

9. 下图中 A~D 表示心脏的四个腔，E、F 表示某器官内的毛细血管网，箭头表示血流方向，请据图分析：



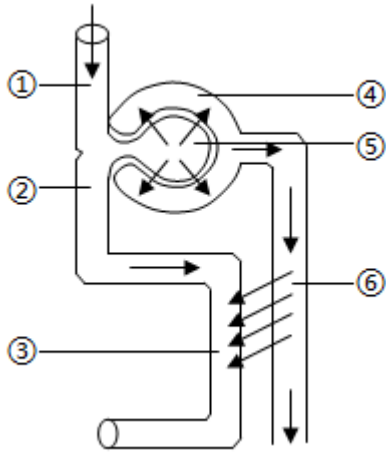
人体血液循环示意图

(1) 静脉血由 C 流出，到达[E]_____部毛细血管网，红细胞中的_____与氧结合，血液变成动脉血，流回心脏的[B]_____。

(2) 血液由 D 流出到达 F，若 F 表示臀部肌肉的毛细血管网，在臀部注射药物，药物随血液最先到达心脏的[] _____，完成了血液循环中的_____循环。

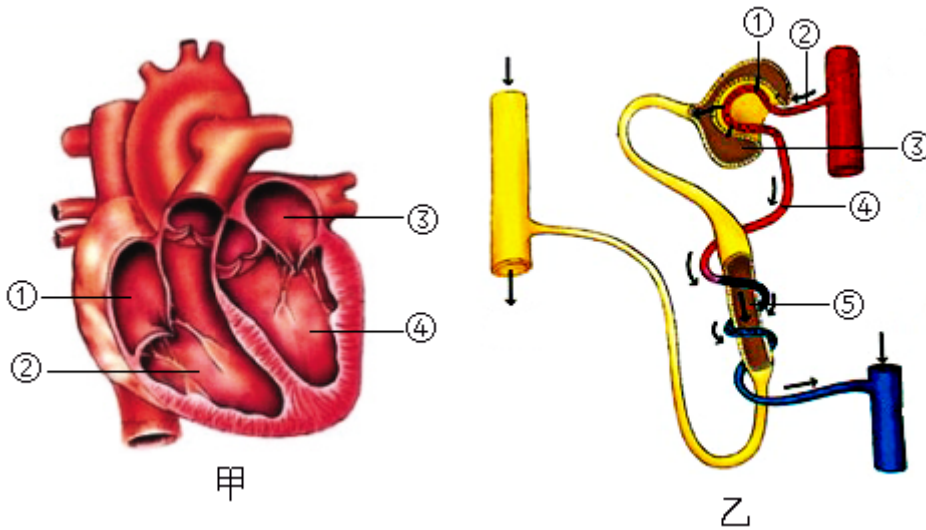
四、实验探究综合题

10. 如图是人肾单位的模式图，请据图回答问题：



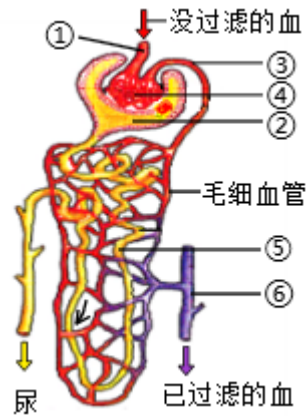
- (1) 肾单位包括[]____、[]____和[]____三部分。
- (2) 尿液形成的第一个过程是____，在这个过程中，血液中的水、无机盐、____和____进入肾小囊腔中，形成____。尿液形成的第二个过程是____，在这个过程中，被重新吸收回血液的成分有____。
- (3) 血液流经肾脏以后，明显减少的成分有____（至少写出 2 种）。

11. 据图分析回答下列问题：



- (1) 图甲中的①、②、③、④分别表示心脏的四个腔，其中腔壁最厚的是（ ）____，它收缩时，能将血液泵至全身各处，输送的距离最远，需要的动力也最大，这充分体现了____的生物学基本观点。
- (2) 昆明属于高原地区，空气中氧气的含量较少，在此环境中进行足球集训，可增加运动员血液中____细胞的含量，增强血液的运氧能力。若某运动员因嗓子发炎而服用了消炎药，药物最先进入心脏的（ ）____；药物在到达发病部位前，先后____次经过心脏。
- (3) 图甲中，①、②之间，③、④之间都有____，其作用是____。
- (4) 足球运动员产生的废物之一尿素主要由泌尿系统排出，构成泌尿系统主要器官的基本单位是____，在该排泄途径中，大量的尿素是在图乙的[]____处与血液分离，形成的原尿还需经图乙的[]____处进行重吸收。

12. 如图是人体肾单位结构示意图，请据图回答：



- (1) 人体内每个肾单位由[]_____、[]_____和[]_____等部分组成。
- (2) 图中②中的液体叫做_____，正常情况下，它与④中液体的成分相比，缺少_____和大分子蛋白质。
- (3) 图中④是一个毛细血管球，从这里出来的血管③中流动的血液属于_____。
- (4) 图中⑤能够重新吸收管内液体中的全部_____，大部分的水和部分无机盐。
- (5) 某成年人排出的尿中含有较多的蛋白质，医生初步判断可能是_____处出现了病变。

五、实验探究综合题

13. 2022年2月，北京和张家口将联合举办第24届冬奥会。冰球是冬奥会上一种在冰上进行的比赛项目，我们国家有越来越多的青少年从事此运动。请回答下列问题：

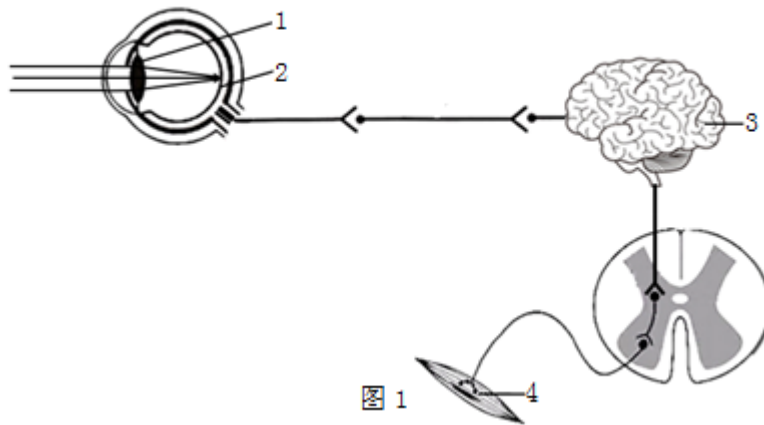


图 1

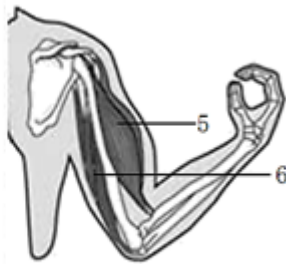


图 2

(1) 冰球运动员经过反复训练后能准确判断球的方向并将球打出，这一过程属于_____反射。

(2) 图 1 为完成此过程的示意图。

据图分析：

- ① 运动员可以看清快速移动的冰球，其原因主要是[1]_____的曲度可以调节；
- ② 光线经调节和折射后在[2]_____上成像并产生兴奋，经视神经传导至[3]_____形成视觉；
- ③ 大脑对信号进行加工处理后发出指令，最终传至机体各处相应的[4]_____，共同完成击球动作。

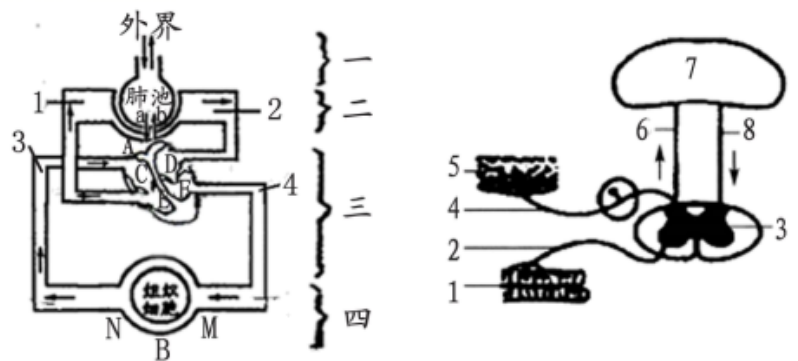
(3) 图 2 表示运动员的击球动作，此动作依赖于_____、骨骼肌和关节等结构共同完成。此时，左臂所示的肌肉状态为_____。

- a.5 舒张，6 收缩
- b.5 收缩，6 舒张
- c.5 和 6 同时收缩
- d.5 和 6 同时舒张

(4) 在进行冰球比赛时，运动员依靠_____（填结构名称）维持身体平衡，完成各种动作的快速转换。

14. 阅读文材料，回答问题

习近平总书记指出“没有全民健康，就没有全面小康”。为响应主席号召，2019 年 5 月 18 日，我县举办“樊文花”杯“助力二青会奋进新时代”户外徒步大赛，比赛路线由唐霸公园经唐霸大道至绵山广场，近 800 名徒步爱好者参赛。旨在通过活动引导全县人民参加体育运动，弘扬体育精神，展现翼城人民自信包容、厚德开放、热情洋溢、奋发向上的新形象，并以实际行动助力第二届全国青年运动会的成功举办。



(1) 比赛时外界氧气通过_____到达参赛者的肺，氧气从参赛者肺泡扩散到血液后，血液变成了含氧丰富的_____（填“动脉血”或“静脉血”），氧经血管 2 最先到达_____（填“左心房”或“左心室”），再经_____（填“体循环”或“肺循环”）输送到骨骼肌。

(2) 过程四代表血液与组织细胞之间的_____，氧气进入骨骼肌细胞后，参与葡萄糖等有机物的氧化分解过程，为运动提供所需的_____该过程产生的二氧化碳由_____系统排出体外。

(3) 某参赛者在比赛过程中“擦伤膝盖感到疼痛”的神经冲动传导过程是_____（用图中的数字和箭头表示）。

(4) 裁判员站在终点盯着 106 号参赛者从 100 冲向终点的过程中, 眼球内晶状体曲度的变化是_____。(填“变大”或“变小”)。此时围观者也情绪激动、心跳加快, 人体调节心跳、呼吸等生命活动的中枢位于_____。

15. 人体能够灵敏地感知环境的变化, 并依靠自身的调节功能作出相应的反应, 以适应环境, 更好地生存。通过神经系统和激素的调节作用, 人体的各项生理活动相互协调, 使人体成为一个统一的整体。请你结合人体生命活动调节的有关知识, 分析回答以下问题:

(1) 神经元是一种高度特化的细胞, 其结构包括两部分, 其功能是_____。

(2) 神经调节的基本方式是_____。

(3) 甲、乙两人在一起交通事故中受伤, 医生检查后发现他们的脑部活动正常。为了检查他们神经系统的其他部位是否受损, 医生做了进一步的测试, 结果如表:

伤者	伤者蒙上眼睛所接受的测试	测试结果
甲	以针尖刺甲的指尖	甲感觉痛, 但没有缩手
乙	以针尖刺乙的指尖	乙立即缩手, 但完全不知有针刺及缩手动作的发生

请根据测试结果分析: 甲、乙最有可能受损的部位分别是脊髓的_____、_____。

(4) 人在吃梅、看梅和谈梅时都能分泌唾液。看梅流唾液属于_____反射, 完成该反射的感受器位于眼球中的上, 而谈梅时流唾液这种反射活动是人类所特有的_____, 能够对_____, 是人类高级神经活动的最突出特征。

(5) 儿童和青少年身高的增长主要受激素调节, 该种激素在睡眠时分泌的量比觉醒时多得多, 因此充足睡眠能促进儿童和青少年_____。

(6) 毒品能损害人体多个系统的功能, 对神经系统的影响很大, 能摧毁一个人的意志力, 使人丧失辨别是非的能力, 甚至会因失去理智而导致违法犯罪行为的发生。远离毒品的最好办法是_____。

【参考答案】***试卷处理标记, 请不要删除

一、实验探究综合题

1. [7] 唾液 淀粉 [3]胃 [4]小肠 氨基酸 甘油、脂肪酸 [4]小肠 [8]肝脏 胆汁

【分析】

观图可知: 1 口腔、2 是食道、3 是

解析: [7] 唾液 淀粉 [3]胃 [4]小肠 氨基酸 甘油、脂肪酸 [4]小肠 [8]肝脏 胆汁

【分析】

观图可知: 1 口腔、2 是食道、3 是胃、4 是小肠、5 大肠、6 是肛门、7 是唾液腺、8 是肝脏、9 是胰腺、10 是胆囊, 解答即可。

【详解】

(1) 淀粉在口腔内初步消化, 7 唾液腺能分泌唾液, 其中含有的唾液淀粉酶能初步消化淀

粉，能初步将淀粉分解成麦芽糖。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/566025113034010214>