

2020-2021 学年福建省厦门十一中七年级（下）期末生物 试卷

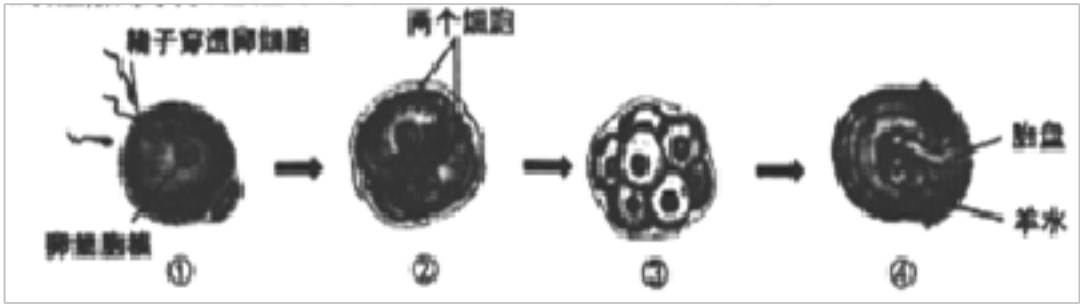
一、选择题（本大题共 25 小题，共 50.0 分）

1. 男性和女性的主要生殖器官分别是（ ）
A. 输精管、输卵管 B. 睾丸、子宫
C. 前列腺、卵巢 D. 睾丸、卵巢
2. 下列各项中，流静脉血的是（ ）
A. 左心房 B. 左心室 C. 主动脉 D. 肺动脉
3. 能同时消化淀粉、蛋白质、脂肪的消化液有（ ）
A. 肠液、胆汁 B. 肠液、唾液 C. 肠液、胃液 D. 肠液、胰液
4. 人体的视觉感受器和听觉感受器分别位于（ ）
A. 瞳孔和鼓膜 B. 视网膜和耳蜗 C. 晶状体和耳蜗 D. 视网膜和鼓膜
5. 根据如图，关于人体生殖和发育的叙述，正确的是（ ）



- A. 能产生卵细胞的是① B. 受精过程的场所是②
C. 胚胎发育的主要场所是③ D. 胎盘形成的场所是④
6. 下列能为人体生命活动提供能量的营养物质是（ ）
A. 水 B. 葡萄糖 C. 维生素 D. 无机盐
7. 人体呼吸道对吸入的气体有温暖、湿润、清洁作用，下列属于呼吸道的是（ ）
A. 口腔 B. 咽 C. 食管 D. 肺
8. 皮肤受伤时，血液中促进止血和凝血的细胞是（ ）
A. 血浆 B. 红细胞 C. 白细胞 D. 血小板
9. 下列人体疾病与致病原因对应正确的是（ ）
A. 佝偻病——食物中缺乏含碘的无机盐
B. 脚气病——食物中缺乏维生素 A

- C. 呆小症——幼年时甲状腺激素分泌不足
- D. 夜盲症——食物中缺乏维生素 C
10. 下表是一个正常人的血浆、原尿和尿液的检验结果（“+”表示有，“-”表示无），请判断甲、乙、丙分别是（ ）
- | 物质 | 血浆 | 原尿 | 尿液 |
|----|----|----|----|
| 甲 | + | - | - |
| 乙 | + | + | - |
| 丙 | + | + | + |
- A. 葡萄糖、大分子蛋白质、尿素 B. 大分子蛋白质、尿素、葡萄糖
- C. 尿素、大分子蛋白质、葡萄糖 D. 大分子蛋白质、葡萄糖、尿素
11. 具有调节糖类在人体内吸收、利用和转化功能的激素是（ ）
- A. 性激素 B. 胰岛素 C. 生长激素 D. 甲状腺激素
12. 2020 年 12 月 1 日是第 33 个“世界艾滋病日”，我国宣传活动主题是“携手防疫抗艾共担健康责任”。下列关于艾滋病的预防措施中不合理的是（ ）
- A. 广泛宣传艾滋病的预防知识 B. 医院严防输入含有 HIV 的血液
- C. 拒绝毒品、洁身自爱 D. 不与艾滋病病人交谈、握手
13. 如图表示人的胚胎发育过程示意图，相关叙述正确的是（ ）



- A. ①所示的过程发生在卵巢中 B. ②到③的过程表示细胞分化
- C. 胚胎通过羊水获得营养物质 D. ④所示的过程在子宫内完成
14. 如图表示健康的人体内血液流动示意图，M 表示器官，a、b 表示血管，箭头表示血流方向，下列说法不正确的是（ ）
-
- A. 若 M 表示肾脏，则 b 内血液中尿素会比 a 内减少
- B. 若 M 表示胰腺，则 b 内血液中胰液会比 a 内增加
- C. 若 M 表示心脏，则 b 可表示主动脉，血管内流的是动脉血
- D. 若 M 表示大脑，则 b 内血液中的营养物质和氧气都比 a 少
15. 下列观点正确的是（ ）

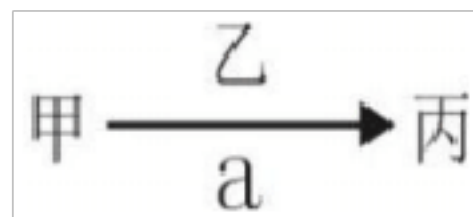
- A. 电子烟危害小，可以放心使用
- B. 酗酒可以提神，也可以壮胆
- C. 早餐不用吃，午餐可以补回来
- D. 分餐可以减少消化道传染病

16. 以下关于新冠肺炎说法正确的是（ ）

- A. 新冠病毒会通过飞沫传播，是该病的传染源
- B. 新冠肺炎患者积极治疗属于切断传播途径
- C. 接种新冠疫苗可以提高对新冠肺炎的抵抗力
- D. 去人流密集的场所时佩戴口罩就不会被传染

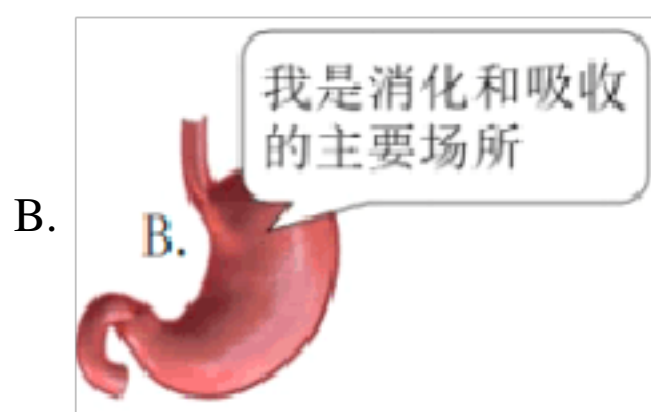
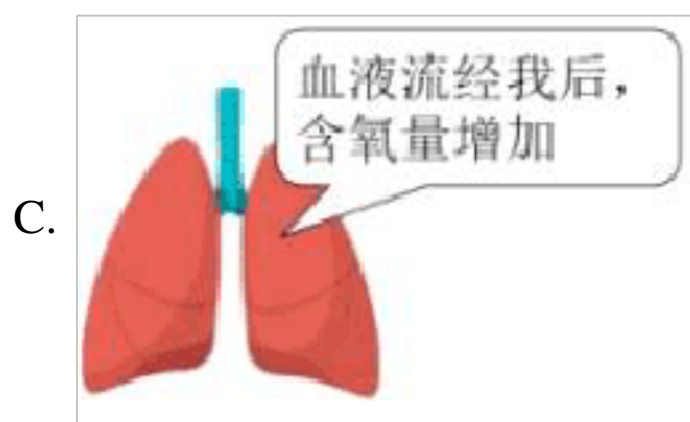
17. 如图中甲、乙、丙表示某呼吸道传染病流行的基本环节，

a 表示病原体。下列分析正确的是（ ）



- A. 甲为易感人群，丙为传染源
- B. 切断乙能防止丙变成甲
- C. a 包括所有的细菌和病毒
- D. 戴口罩属于保护丙的措施

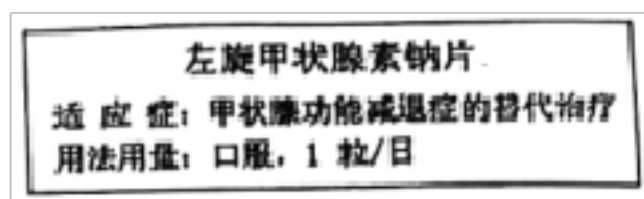
18. 下列人体器官的“自述”正确的是（ ）



19. 下列疾病不属于传染病的是（ ）

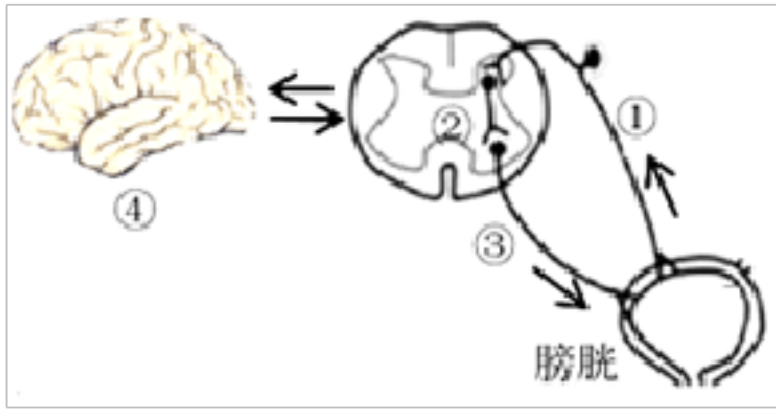
- A. 流行性感
- B. 呆小症
- C. 新冠肺炎
- D. 艾滋病

20. 张大伯遵医嘱服用如图药物，由此推测他可能缺乏（ ）



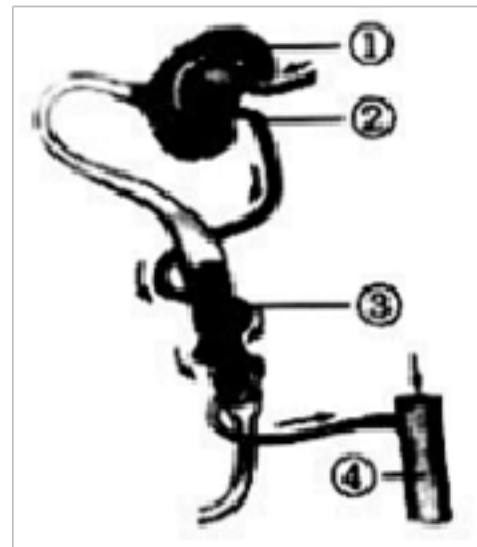
- A. 胰岛素
- B. 雄性激素
- C. 生长激素
- D. 甲状腺激素

21. 如图是与排尿相关的示意图，下列叙述正确的是（ ）

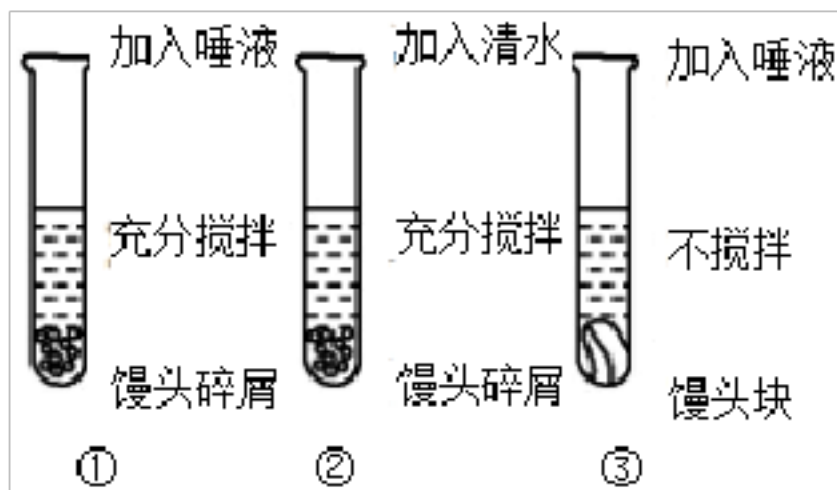


- A. ①是传出神经
B. ②④可相互控制
C. ①②③组成反射弧
D. ④参与的是复杂的反射
22. 厦门是国内首个为全市适龄在校女生提供人乳头瘤病毒（HPV）疫苗并实施自愿免费接种的城市。接种该疫苗能有效预防宫颈癌。以下关于 HPV 疫苗的说法正确的是（ ）
- A. 天然 HPV 即可作为 HPV 疫苗
B. 接种的 HPV 疫苗属于抗体
C. 接种 HPV 疫苗属于控制传染源
D. HPV 疫苗能引起特异性免疫
23. 下列反射活动中，与“观看《感动中国十大人物》视频时感动得泪流满面”反射类型相同的是（ ）
- A. 说到酸梅时分泌唾液
B. 沸水烫手，立即缩回
C. 吃火腿肠时分泌唾液
D. 强光刺激，瞬间闭眼

24. 如图是健康人的肾单位示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. ①中的液体不含血细胞和葡萄糖
B. 部分尿素通过重吸收进入③
C. ④中的液体含有尿素
D. ②、④内都流动脉血
25. 图为“探究馒头在口腔中的变化”的实验设计，图中试管均置于 37℃ 温水中 10 分钟，以下说法正确的是（ ）

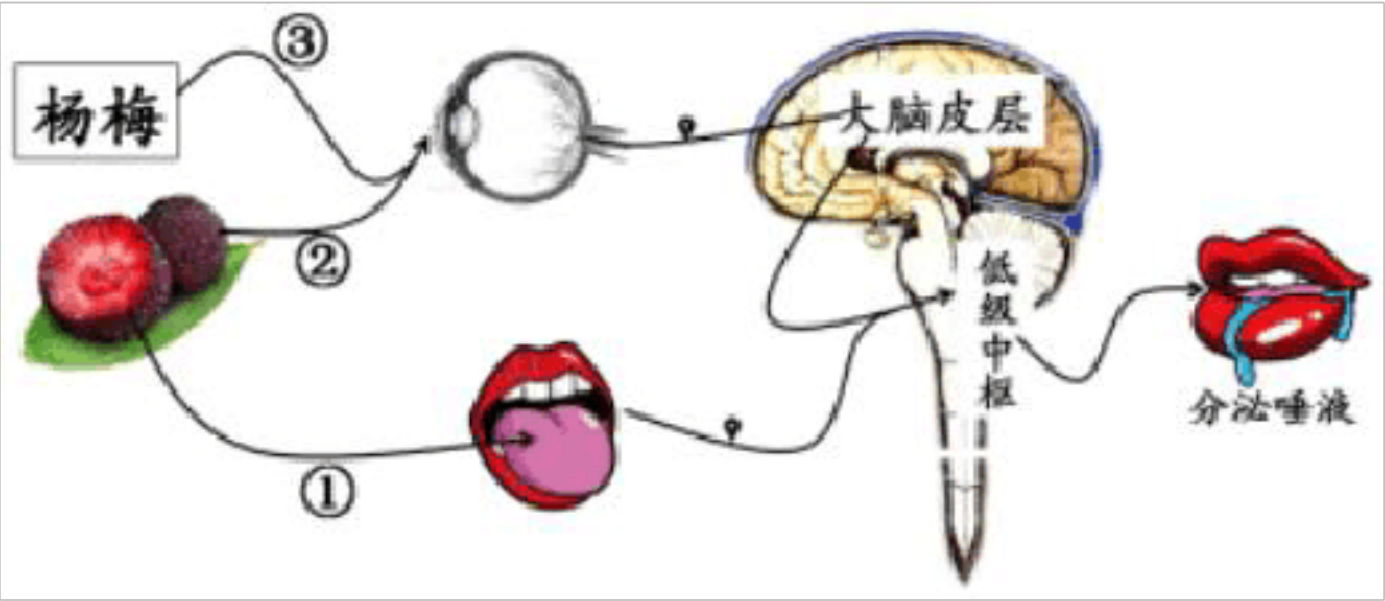


- A. 滴加碘液后，①号试管变蓝色、②③不变蓝色
B. ①与②对照，可探究唾液对馒头的消化作用

- C. 本探究实验的变量不唯一，无法得出任何结论
- D. ②③对照，②号为对照组，可探究牙齿的咀嚼和舌的搅拌对馒头消化的作用

二、判断题（本大题共 1 小题，共 4.0 分）

26. 如图中途径①表示吃杨梅分泌唾液，途径②表示看杨梅分泌唾液，途径表示看“杨梅”一词分泌唾液，判断下列说法是否正确（正确的画“√”，错误的画“×”）。

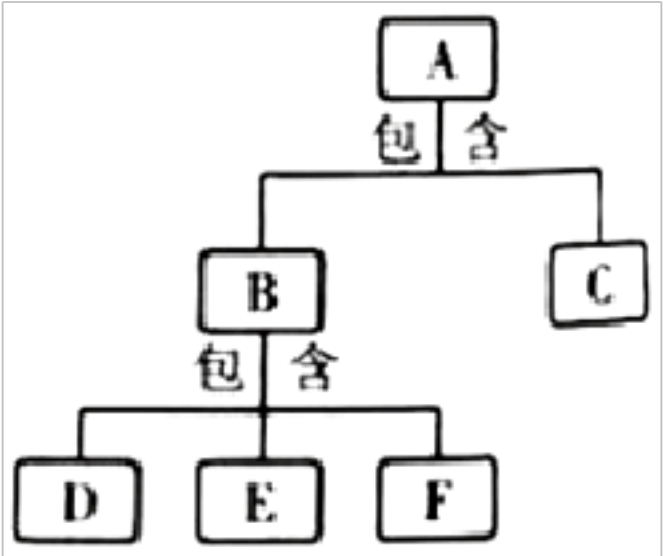


- (1) 途径①神经冲动传导方向表示为：舌黏膜等结构→低级中枢→唾液腺。_____
- (2) 途径②属于非条件（简单）反射。_____
- (3) 途径③的神经中枢只位于大脑皮层。_____
- (4) 途径③反射弧的感受器位于视网膜。_____

三、简答题（本大题共 7 小题，共 38.0 分）

27. 如图表示有关概念之间的关系，请回答：

- (1) 若 A 表示中枢神经系统，B 是脑，则 C 是 _____ ；若 D、F 分别表示大脑和脑干，则 E 是 _____ 。
- (2) 若 C 表示血浆，D、E 分别表示血小板和红细胞，则 A 是 _____ ；人体内二氧化碳主要是通过图中的[_____]运输；如果体内[_____]的数量高于正常值，可能是身体出现炎症。

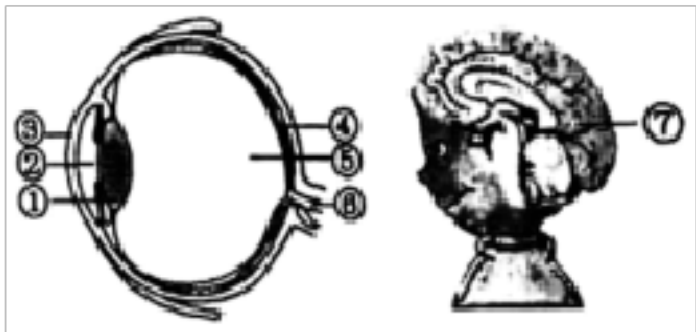


28. 如图为眼球结构及视觉形成示意图，据图回答。

- (1) 在广场上放风筝，能看清远处和近处的风筝，主要是因为眼球中[_____]

_____ 的曲度可以调节。

(2) 小王放风筝时忘了戴近视眼镜。他看远处的风筝时，物像成像在[_____] _____ 的前方，在[_____] _____ 处产生的视觉是不清晰的。



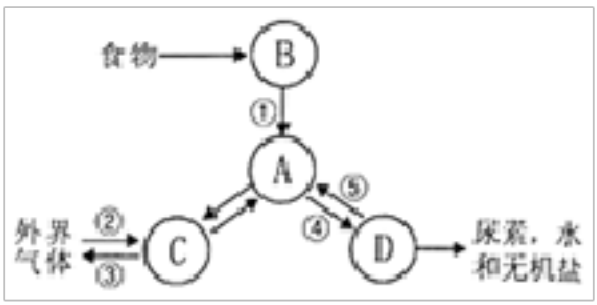
29. 阅读资料，回答问题。

新冠肺炎是由新型冠状病毒感染引起的传染病。新型冠状病毒由蛋白质外壳和内部的核酸组成，主要通过飞沫、接触等途径传播。目前核酸检测、抗体检测、肺部CT检测等是诊断新冠肺炎的重要依据。专家建议可通过戴口罩、勤洗手、不聚集、见面不握手等措施防控新冠肺炎。

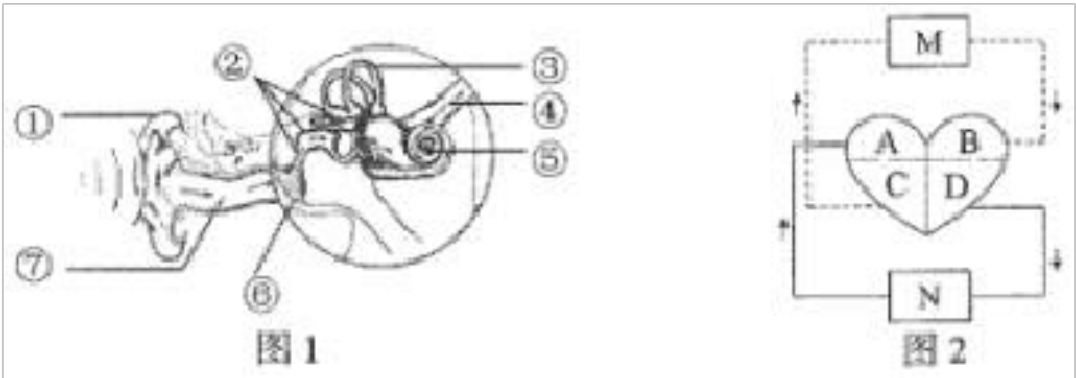
- (1) 新型冠状病毒是引起新冠肺炎的 _____ 。
- (2) 资料中，根据人体被新冠病毒感染后产生的免疫反应而进行的检测是 _____ 检测，所检测的物质存在于血浆中，能与病毒结合，阻断病毒进入细胞，这种免疫类型属于 _____ 免疫。
- (3) 根据资料，“见面不握手”属于预防传染病措施中的 _____ ，核酸检测、隔离病人属于预防传染病措施中的 _____ 。

30. 4月，福州举行了体育中考。如图为人体部分生理活动示意图（图中①~⑤表示相关的生理过程，A，B，C，D表示人体系统）。请据图回答下列问题：

- (1) 图中 A 代表的是 _____ ，①过程代表 _____ 。
- (2) 早餐时，某考生吃了牛奶、面包等食物，其中含有的 _____ 是人体的主要能源物质。
- (3) 考试中，考生呼吸频率加快，C 中发生气体交换的器官是 _____ ，能使其氧含量增加的过程是[_____]。
- (4) 考试后，考生大量出汗，[D] _____ 排水量可能减少，图中代表重吸收的是 [_____]过程。

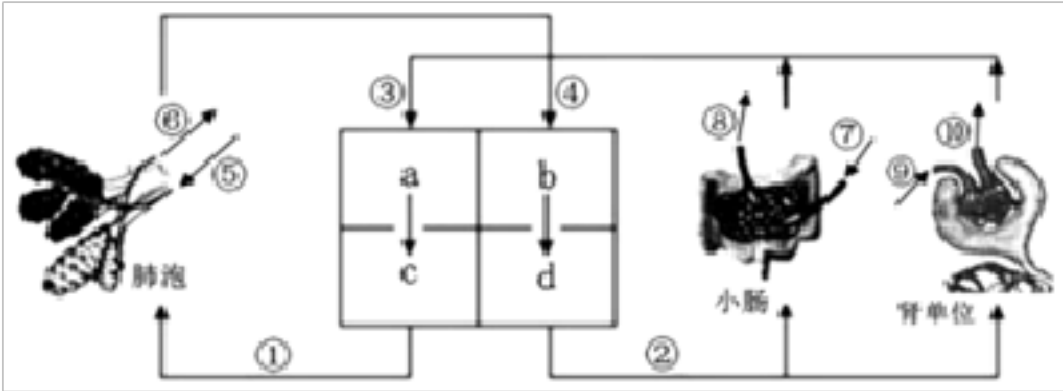


31. 毛细胞是听觉感受器，一旦受损无法再生。经常戴耳机听音乐，并且音量超过一定强度，易造成耳血液循环障碍，使毛细胞因供氧不足而受损。观察图解，回答问题。
([]填序号或字母)



- (1) 毛细胞位于图 1 中的[_____]_____。④是连接毛细胞和听觉中枢的神经，在完成“听到音乐拍手”的反射弧中，④属于_____，该反射属于_____（选填：简单/复杂）的反射。
- (2) 毛细胞供氧不足易受损。图 2 是血液循环示意图，外界空气中的氧气在 [_____]_____处进入血液，随血液循环首次到达耳，不需经过的结构有：_____。（用图 2 字母表示）
- (3) 请为喜欢戴耳机听音乐的同学提一条建议：_____。

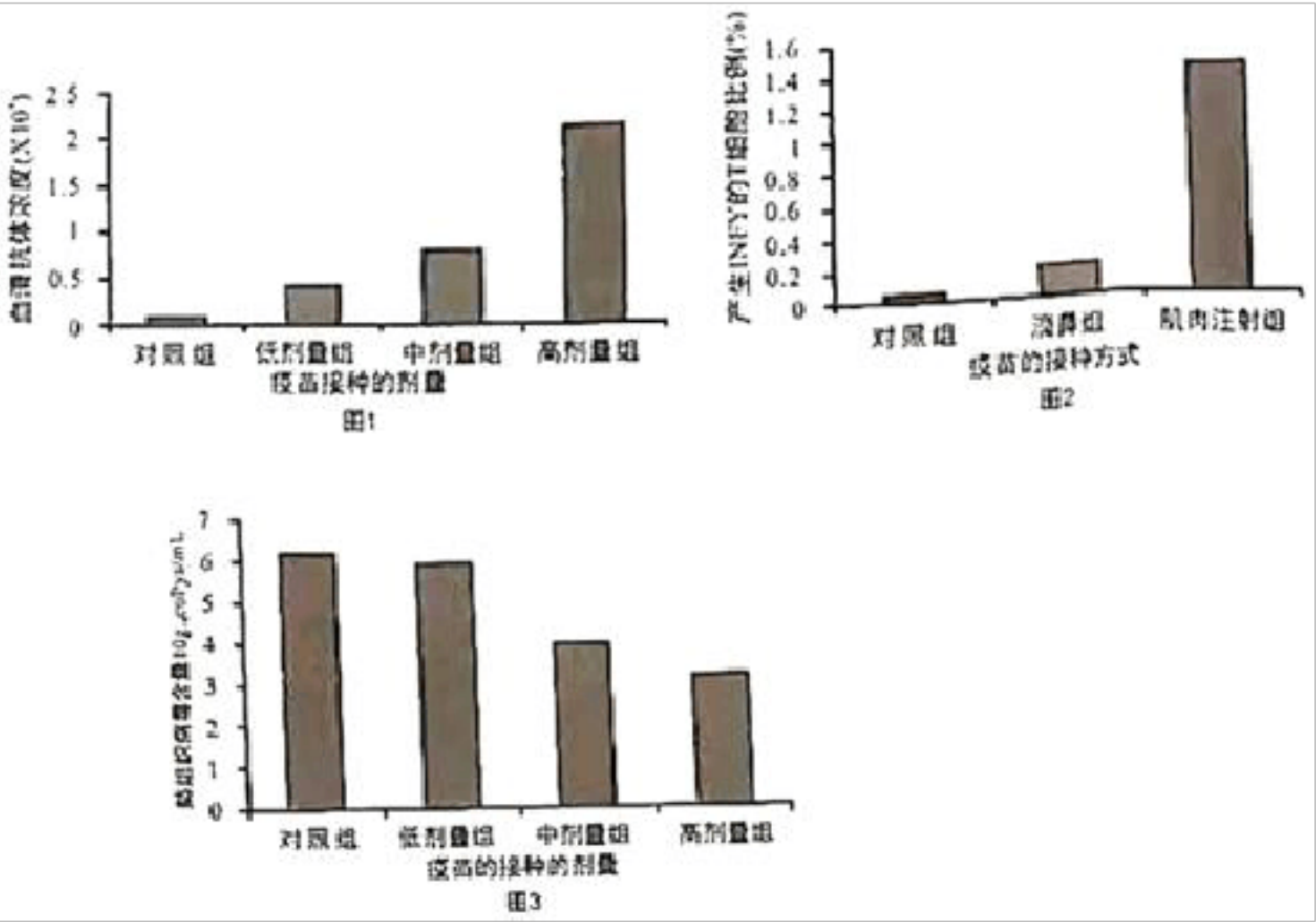
32. 如图是人体血液循环示意图，字母表示心脏的四个腔，数字表示血管，箭头表示血流方向，请据图回答：（[]内填写序号或字母）



- (1) 心脏四个腔，a 是 _____。血液由 d→②→小肠→③→a，属于血液循环途径中的 _____ 循环。
- (2) 血管①~④中，血液葡萄糖含量最高的血管是[_____]，流着动脉血的静脉血管是[_____]。
- (3) 血液从⑨流向⑩， _____ 含量明显降低，这是血液流经肾单位的肾小球时，发生 _____ 作用的结果。
- (4) 肺泡适于气体交换，小肠适于营养物质吸收，它们与之功能相适应的共同结构特点是 _____ （答出一点即可）。

33. 2021 年 2 月 25 日，由中国工程院院士陈薇领衔研发的以腺病毒为载体的疫苗获准上市注册申请，为我国乃至世界预防新冠疫情又增加了一件利器。疫苗从研制走向临床使用，需经动物实验、临床实验等多重检测，以保证其安全性和有效性。陈薇

团队对上述疫苗的特异性免疫反应及其保护效果进行评价。图 1、2 表示不同的接种剂量和接种方式对小鼠免疫的影响，图 3 表示接种不同剂量疫苗，14 天后接种新冠病毒，72 小时后检测小鼠肺组织的病毒含量。请回答：



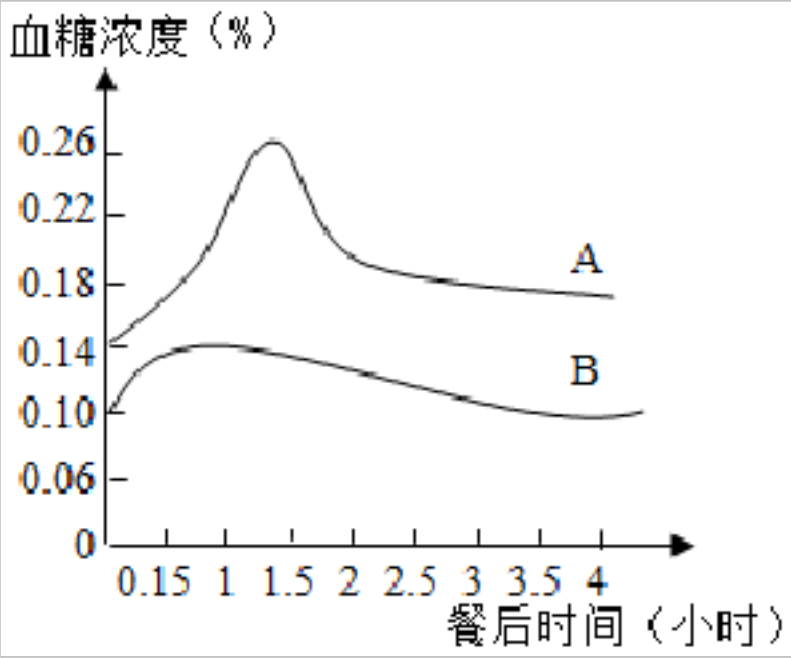
说明：图 2 中产生 INF-γ 的 T 细胞比例越高，免疫效应越强。

- (1) 为有效预防新冠肺炎，在生活中倡导“多通风，戴口罩，勤洗手”，这些属于预防传染病措施中的 _____。
- (2) 疫苗有多种类型，从免疫反应分析，注射的疫苗被称为 _____。
- (3) 图 3 实验中对照组的处理方法为注射 _____ 的生理盐水，14 天后接种等量新冠病毒，结果显示疫苗对感染小鼠有明显的保护作用，判断依据是为 _____。为了达到该最大的保护效果，该疫苗最适合的接种剂量和方式分别为 _____。

四、识图作答题（本大题共 1 小题，共 8.0 分）

34. 张大爷患有糖尿病。请运用所学知识，分析回答以下糖尿病病因、治疗等问题：

- (1) 胰岛位于_____上，它分泌的胰岛素直接进入细胞周围的_____血管，随血液运到全身，发挥调节作用。这种调节属于_____调节。
- (2) 胰岛素能降低血糖浓度，使之稳定在 0.1%左右。由此可知，如图中表示张大爷餐后血糖浓度变化的曲线是[_____]。针对张大爷的病情，医生建议他注射胰岛素治疗。胰岛素不能口服的原因是：它是一种蛋白质，进入消化道后会在_____内被初步消化，从而失去疗效。
- (3) 平时张大爷的手偶然碰到刺会立即缩回，而注射时虽感疼痛手却不缩回。从神经调节方式看，前者属于_____反射，后者属于_____反射。注射时感到疼痛，痛觉形成的部位在_____皮层。



答案和解析

1. 【答案】D

【解析】解：男性产生生殖细胞--精子的器官是睾丸，同时睾丸也可以分泌雄性激素，又属于内分泌器官；女性产生生殖细胞--卵细胞的器官是卵巢，同时卵巢也可以分泌雌性激素，又属于内分泌器官。

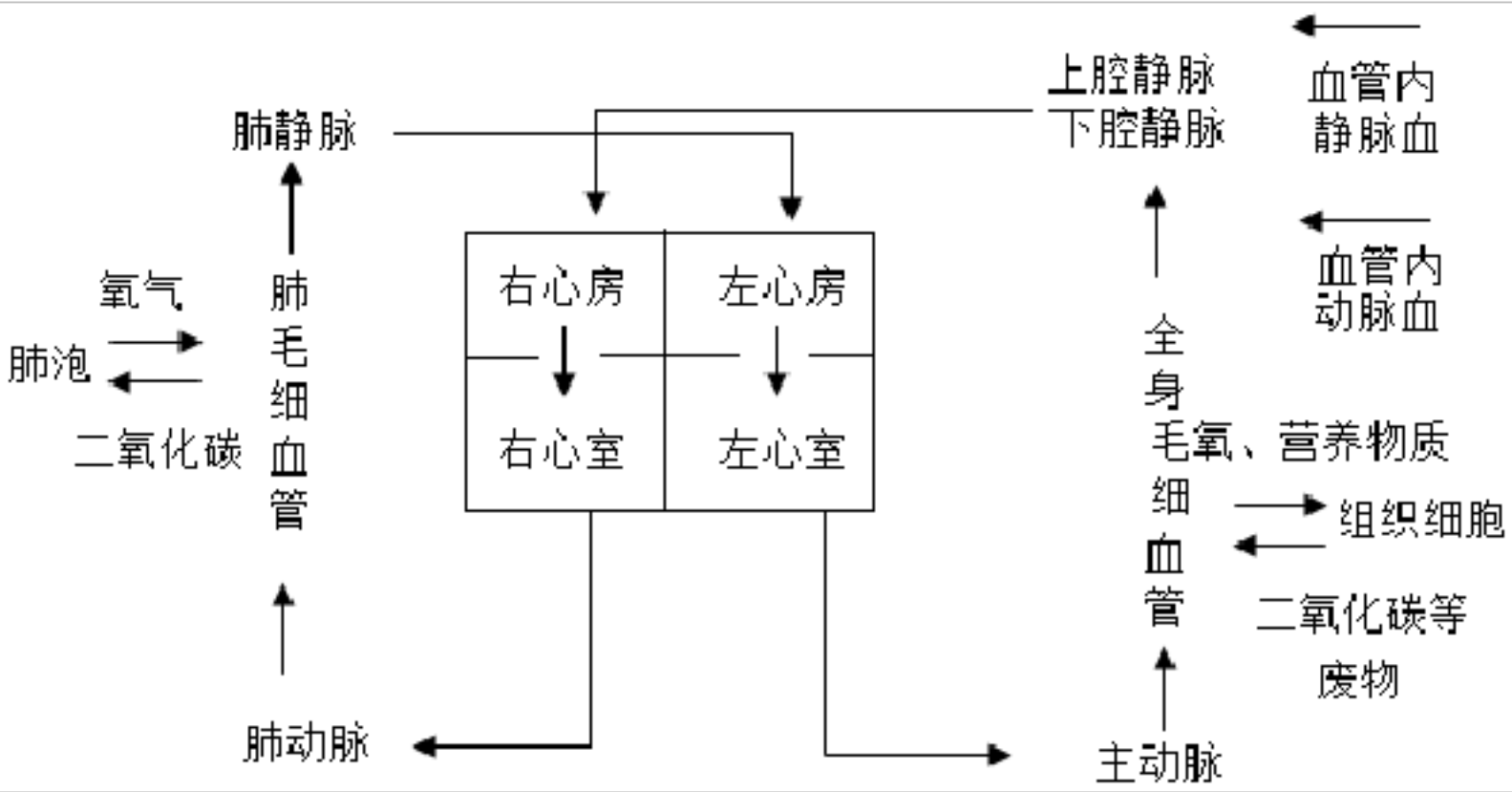
故选：D。

男性的生殖系统包括精囊、输精管、睾丸、阴茎等，女性的生殖系统包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等。

注意人体的主要生殖器官又是内分泌器官。

2. 【答案】D

【解析】



解：心脏的四个腔中，左心流的是动脉血，右心流的是静脉血；因为右心室是肺循环的起点，肺循环使血液由静脉血变成动脉血，血液经肺循环后流回心脏的左心房，从左心房进入左心室开始体循环，体循环使血液由动脉血变成静脉血，血液经体循环流回心脏的右心房。如图所示：因此流静脉血的是肺动脉。主动脉流动脉血。

故选：D。

心脏有四个腔：左心房、右心房、左心室、右心室。只有心房与心室是相通的，心脏的左右是不相通的，左心房连通肺静脉，右心房连通上下腔静脉，左心室连通主动脉，右心室连通肺动脉。

在心脏的四个腔中，左心流动脉血，右心流静脉血，简称为左动右静。肺动脉流静脉血，肺静脉流动脉血要理解记忆。

3. 【答案】D

【解析】解：A、胆汁不含消化酶，只能乳化脂肪，将大的脂肪颗粒乳化成比较小的脂肪微粒，对脂肪进行物理性消化；不能同时消化淀粉、蛋白质、脂肪，错误；

B、唾液里面含有唾液淀粉酶，能对糖类进行初步的化学性消化，不能消化蛋白质和脂肪，错误；

C、胃液里面含有胃蛋白酶，能对蛋白质进行化学性消化，不能消化淀粉和脂肪，错误；

D、肠液和胰液的消化液里含有多种消化酶，对淀粉和蛋白质、脂肪都能进行化学性消化，正确；

故选：D。

消化腺分为大消化腺和小腺体，大消化腺包括肝脏、胰腺和唾液腺，肝脏分泌胆汁，胰腺分泌胰液，唾液腺分泌唾液；小腺体有肠腺和胃腺，肠腺能分泌肠液，胃腺能分泌胃液。能够消化脂肪、蛋白质和糖类的消化液必须含有多种消化酶。

唾液和胃液中只含有单一的酶，肠液和胰液中含有多种消化酶

4. 【答案】B

【解析】解：据分析可见：耳蜗内有听觉感受器，感受振动刺激，产生神经冲动。所以人的听觉感受器位于耳蜗。在视觉形成过程中，产生神经冲动的细胞是视网膜上的感光细胞，视觉感受器位于视网膜。

故选：B。

（1）听觉的形成过程是：外界的声波经过外耳道传到鼓膜，引起鼓膜的振动；振动通过听小骨传到内耳，刺激耳蜗内的听觉感受器，产生神经冲动；神经冲动通过与听觉有关的神经传递到大脑皮层的听觉中枢，就形成了听觉。

（2）视觉的形成过程是：外界物体反射来的光线，经过角膜、房水，由瞳孔进入眼球内部，再经过晶状体和玻璃体的折射作用，在视网膜上能形成清晰的物象，物象刺激了视网膜上的感光细胞，这些感光细胞产生的神经冲动，沿着视神经传到大脑皮层的视觉中枢，就形成视觉。

眼球和耳的基本结构及其各结构的功能是重要的考点，要用心学习和理解。

5. 【答案】C

【解析】解：A、②卵巢产生卵细胞，分泌雌性激素，A 错误；

B、母体产生的卵细胞成熟后，由卵巢排出进入输卵管，在这里如果遇到精子，就会与精子相融合，形成受精卵，因此受精作用发生在①输卵管，B 错误；

C、③子宫是胚胎和胎儿发育的场所，C 正确；

D、胎盘形成的场所是③子宫，D 错误。

故选：C。

图中①输卵管，②卵巢、③子宫、④阴道。

解答此题的关键是熟练掌握人的生殖发育过程。

6. 【答案】B

【解析】解：食物中含有六大类营养物质中，能为人体提供能量的是糖类、脂肪和蛋白质，其中糖类是人体主要的供能物质，人体的一切活动，包括走路、学习、呼吸等都要消耗能量，这些能量大部分是由糖类提供的；水、无机盐、维生素不提供能量。葡萄糖属于糖类，能为人体生命活动提供能量。

故选：B。

食物中含有六大类营养物质：蛋白质、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐，各具有不同的作用，据此解答。

关键点：蛋白质、糖类、脂肪能提供能量，水、无机盐、维生素不提供能量。

7. 【答案】B

【解析】解：呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管、支气管，能对吸入的气体进行处理，使到达肺部的气体温暖、湿润、清洁，咽是呼吸道的器官。口腔、食管是消化道的器官，肺是进行气体交换的主要器官，不属于呼吸道。

故选：B。

呼吸系统由肺和呼吸道组成，肺是呼吸系统的主要器官，是进行气体交换的场所，呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管、支气管。

要明确呼吸道的作用，不仅是气体进出的通道，还对吸入的气体有清洁、温暖、湿润的作用。

8. 【答案】D

【解析】解：血液中的三种血细胞是红细胞、白细胞和血小板。红细胞的功能主要是运输氧气；白细胞具有防御疾病的作用；血小板具有止血和加速凝血的作用。所以当人体受伤出血时，具有止血和凝血作用的血液成分是血小板。

故选：D。

血液分为两部分：血浆和血细胞，血细胞包括红细胞、白细胞、血小板。

解答此类题目的关键是掌握血液的成分和主要功能。

9. 【答案】C

【解析】解：A、佝偻病是食物中缺乏含钙的无机盐，A 错误；

B、食物中缺乏维生素 B1 易患脚气病，B 错误；

C、幼年时甲状腺激素分泌不足会造成呆小症，C 正确；

D、缺乏维生素 A 会导致夜盲症、干眼症、皮肤粗糙等症状。D 错误。

故选：C。

无机盐、激素和维生素对人体都很重要，人体一旦缺乏，就会影响正常的生长和发育，还会引起疾病。

解题的关键是知道维生素缺乏症和激素分泌异常症。

10. 【答案】D

【解析】解：血浆中含有水、无机盐、尿素、葡萄糖、大分子蛋白质等；

原尿含有水、无机盐、尿素和葡萄糖；

尿液中有水、无机盐、尿素。

由此可见甲是大分子蛋白质，乙是葡萄糖，丙是尿素。

故选：D。

尿的形成要经过肾小球的过滤作用和肾小管的重吸收作用两个连续的过程。

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/446224205213010044>