

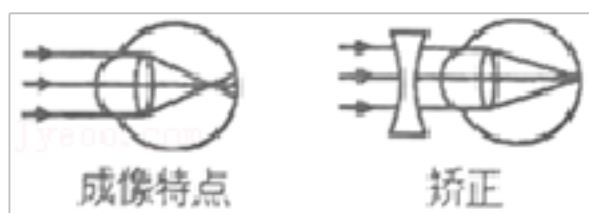
2020-2021 学年山东省烟台市福山区七年级（下）期末生物试卷

一、选择题（本大题包括 25 个小题，每小题 2 分，共计 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项符合题目要求）

1. 下列有关人的眼球结构与功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 虹膜内含平滑肌，可调节晶状体曲度
- B. 巩膜含有血管和色素，能给视网膜提供营养
- C. 晶状体透明，有弹性，像双凸透镜，能折射光线
- D. 脉络膜含有许多对光线敏感的细胞，能感受光的刺激

2. 如图为李明眼睛成像特点及矫正示意图，相关叙述不正确的是（ ）



- A. 李明患近视眼
- B. 矫正后的物像落在视网膜上
- C. 李明的眼球前后径过短
- D. 李明的晶状体曲度过大

3. 下列关于耳的结构及功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 外耳道收集声波
- B. 鼓膜把声波转变成振动
- C. 耳蜗与维持身体平衡有关
- D. 咽鼓管连通中耳和口腔

4. 下列关于神经调节和激素调节的叙述中，正确的是（ ）

- A. 人醉酒后走路摇晃，站立不稳，说明酒精麻醉了脑干
- B. 小脑中有调节呼吸中枢和心血管运动中枢
- C. 激素通过导管进入循环系统，参加调节人体的生命活动
- D. 侏儒症是由于幼年时生长激素分泌过少造成的

5. 当我们在学习生活中遇到压力时，要学会自我调节。能减轻心理压力的对策有（ ）

- ①坚持运动
- ②逃避现实
- ③亲近自然
- ④积极乐观
- ⑤放弃学习

- A. ②⑤
- B. ①③④
- C. ①②③④
- D. ①②③④⑤

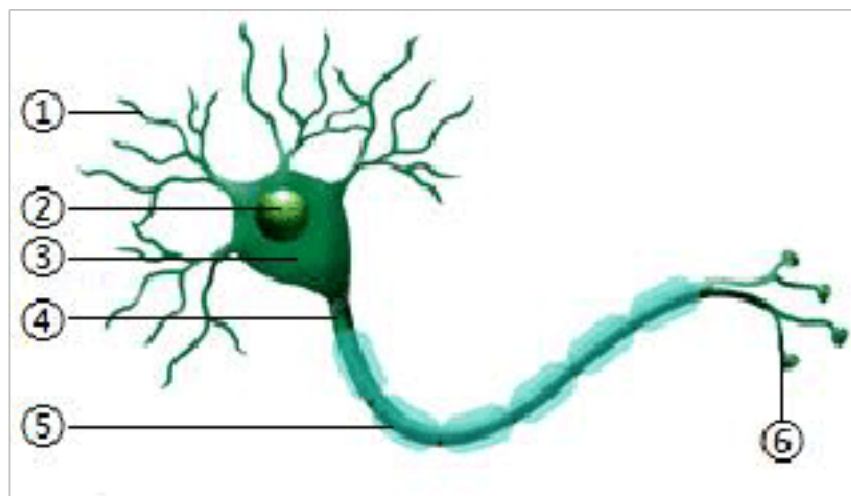
6. 下列实例能够说明神经系统的高级中枢对低级中枢起控制作用的是（ ）

- A. 针刺指尖先缩手后感到疼痛
- B. 婴儿排尿不受控制，正常的成年人排尿可控制
- C. 语言中枢受损听不懂别人讲话
- D. 短期记忆经多次重复可形成长期记忆

7. 下列既能分泌激素，又能分泌消化液的腺体是（ ）

- A. 肾上腺 B. 胰腺 C. 甲状腺 D. 垂体

8. 如图为神经细胞模式图，图中序号与下列结构名称不相符的是（ ）



- A. ① - 轴突 B. ③ - 细胞体
C. ⑤ - 髓鞘 D. ⑥ - 轴突的末梢

9. 我们的祖先很早就会利用细菌和真菌为生活服务。下列说法错误的是（ ）

- A. 制作豆腐乳是利用真菌保鲜的原理
B. 农村利用粪便制造沼气，是利用细菌来保护环境
C. 将新收的小麦晒干储存是为了降低呼吸作用
D. 肉类罐头的原理是高温灭菌后防止与微生物接触

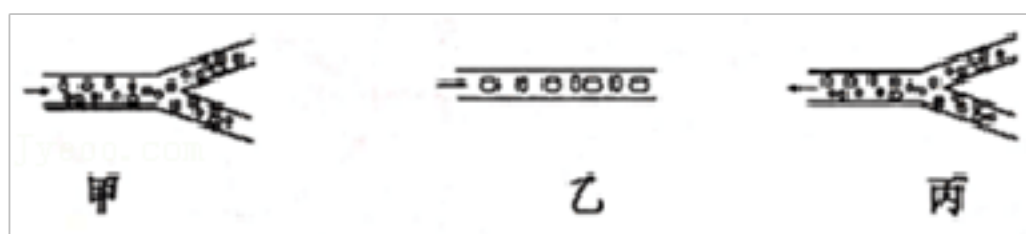
10. 当免疫功能失调时，会引发人体某些疾病。产生肿瘤和引起花粉过敏的原因分别是（ ）

- A. 免疫功能过强、免疫功能过强 B. 免疫监视出现异常、免疫功能过强
C. 免疫功能较弱、免疫监视出现异常 D. 免疫清除出现异常、免疫功能过弱

11. 幽门螺旋杆菌能损伤胃黏膜造成胃炎和胃溃疡，可通过饮食等途径 传播给健康人，对此正确的认识是（ ）

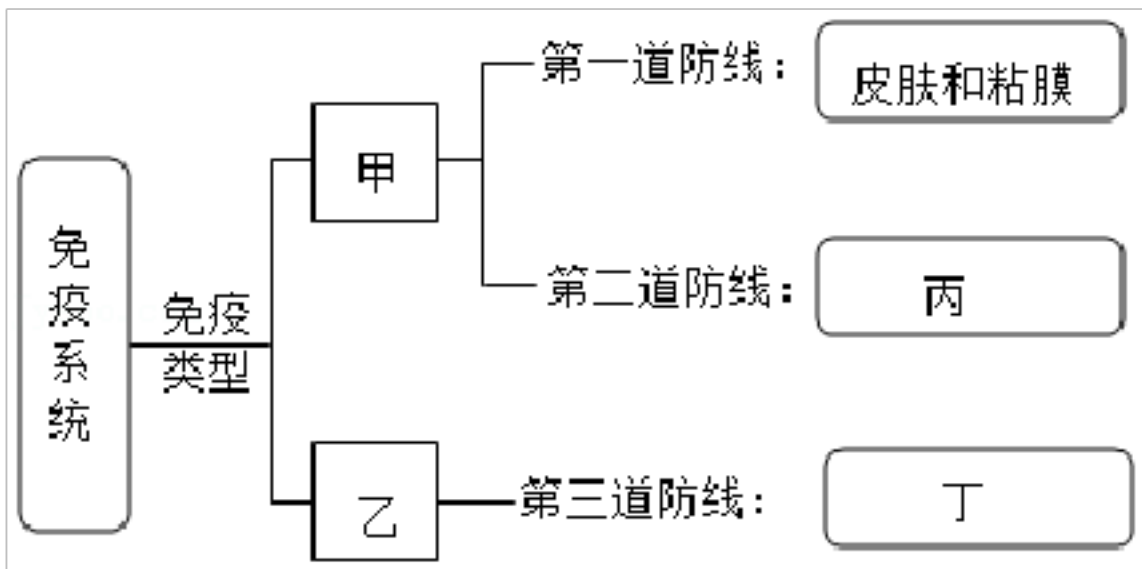
- A. 幽门螺旋杆菌与酵母菌都属于细菌
B. 幽门螺旋杆菌引起的胃炎不是传染病
C. 聚餐使用“公筷”可以防止传染幽门螺旋杆菌
D. 抗生素对抑制幽门螺旋杆菌没有效果

12. 如图甲～丙为人的血管种类及其内血流情况示意图，下列叙述正确的是（ ）

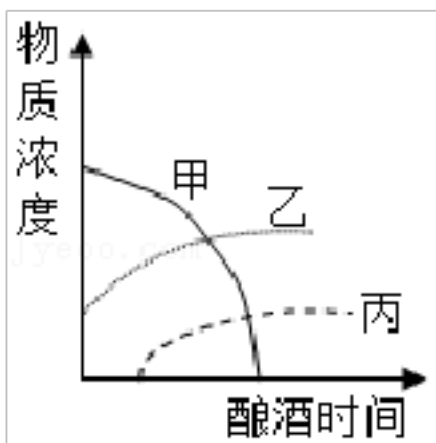


- A. 甲为动脉，判断依据是血液从主干流向分支，当甲受伤时血液呈喷射状流出需立即急救

- B. 乙为静脉，判断依据是血液从分支流向主干，当乙受伤时血液汩汩流出需立即急救
- C. 丙为毛细血管，判断依据是红细胞单行通过，当丙受伤时血液慢慢渗出可进行包扎处理
- D. 乙为毛细血管，判断依据是红细胞单行通过，当乙受伤时血液汩汩流出可进行包扎处理
13. 使用气体麻醉剂是手术前对病人麻醉的方法之一，通过含有麻醉剂的面罩覆盖口鼻给药。下列不参与该麻醉过程的系统是（ ）
- A. 呼吸系统 B. 消化系统 C. 循环系统 D. 神经系统
14. 为保障身体健康需了解必要的用药知识和急救方法，下列说法正确的是（ ）
- A. 处方药适用于自我诊断，自我治疗的小伤小病
- B. 骨折后，尽量做现场复位
- C. 经常参加体育锻炼的人不容易发生药物不良反应
- D. 骨折后，要及时正确地用夹板把骨折处两端的关节固定起来
15. 当遇到别人突发紧急情况时，应力所能及的予以救助，下列做法不恰当的是（ ）
- A. 发现有人煤气中毒时，立即设法将其转移到通风处
- B. 对呼吸突然停止的人做人工呼吸时尽量增大强度、加快频率
- C. 发现有人心脏病发作，不要随意搬动病人并拨打“120”急救电话
- D. 用指压、加压包扎等措施帮助外伤出血的人尽快止血
16. 下列做法符合安全用药的是（ ）
- A. 为早日康复，加大用药剂量 B. 为预防感冒，经常服用抗生素
- C. 经常随意服用 OTC 类药品 D. 服用药品前，应认真阅读药品说明书
17. 下列细菌和真菌与人类对其利用不匹配的是（ ）
- A. 醋酸杆菌——泡菜 B. 酵母菌——米酒
- C. 大肠杆菌——工业化生产胰岛素 D. 乳酸菌——酸奶
18. 蘑菇高蛋白、低脂肪、低热量，有“植物肉”的美誉。下列叙述，不正确的是（ ）
- A. 蘑菇是多细胞真菌，地下部分的营养菌丝能够吸收土壤中的水分和有机物
- B. 蘑菇的子实体由菌柄和伞状的菌盖组成的
- C. 蘑菇能产生孢子，靠孢子繁殖后代
- D. 蘑菇的地上部分能进行光合作用，制造有机物
19. 如图是人体免疫系统概念图。有关叙述错误的是（ ）



- A. 甲是非特异性免疫，乙是特异性免疫 B. 丙是指体液中的杀菌物质和淋巴细胞
- C. 丁主要是由免疫器官和免疫细胞组成 D. 免疫系统也可能会攻击人体自身的细胞
20. 据心血管病报告显示，我国心血管病死亡率仍居首位。以下观点你不认同的是（ ）
- A. 心血管病除了遗传和环境因素的影响，还与个人生活方式有关
- B. 高血压、吸烟和肥胖等是导致心血管病的危险因素
- C. 偶尔的醉酒对心血管不会产生影响
- D. 健康的生活方式会降低心血管病的发病率
21. 消毒可大幅降低手术的感染率，外科手术器械的消毒，以能够杀死哪种生物或结构为标准（ ）
- A. 球菌 B. 杆菌 C. 荚膜 D. 芽孢
22. 以下关于免疫的描述中，说法错误的是（ ）
- A. 抗体是由淋巴细胞产生的一种抵抗病原体的特殊蛋白质
- B. 患过天花的人只获得对天花病毒的免疫力，而对麻疹病毒无免疫力
- C. 特异性免疫是在出生以后逐渐形成的
- D. 计划免疫是非特异性免疫
23. 研究将酿制米酒时密闭容器中三种物质的变化情况绘图如下，那么甲、乙、丙分别代表（ ）

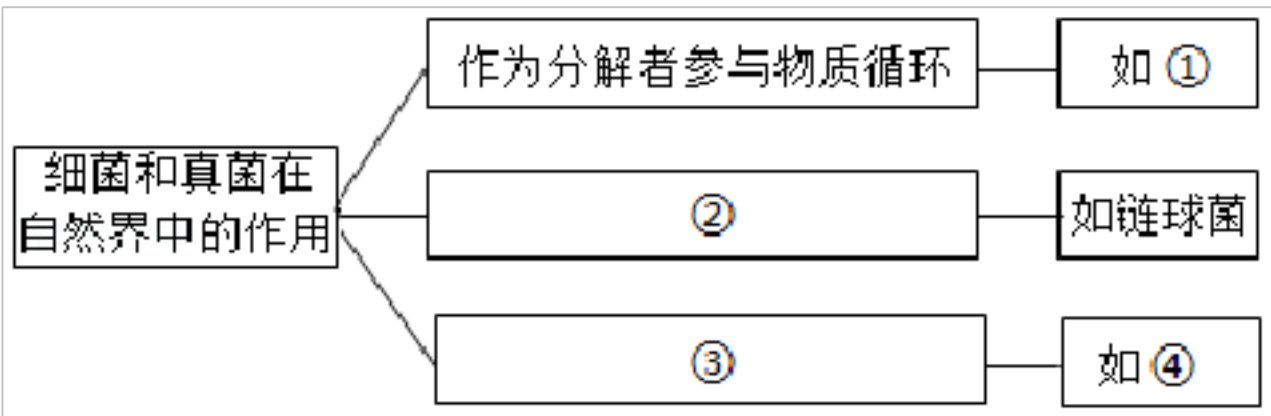


- A. 氧气、二氧化碳、酒精 B. 二氧化碳、酒精、氧气
- C. 氧气、酒精、二氧化碳 D. 酒精、二氧化碳、氧气

24. “绿水青山就是金山银山”，新时期中央政府推行的一系列措施中与环境保护无直接关系的（ ）

- A. 植树造林、退耕还林 B. 加大对环境污染事件的处罚力度
C. 大力开发风能、太阳能等新能源项目 D. 放开二孩政策，改善人口结构

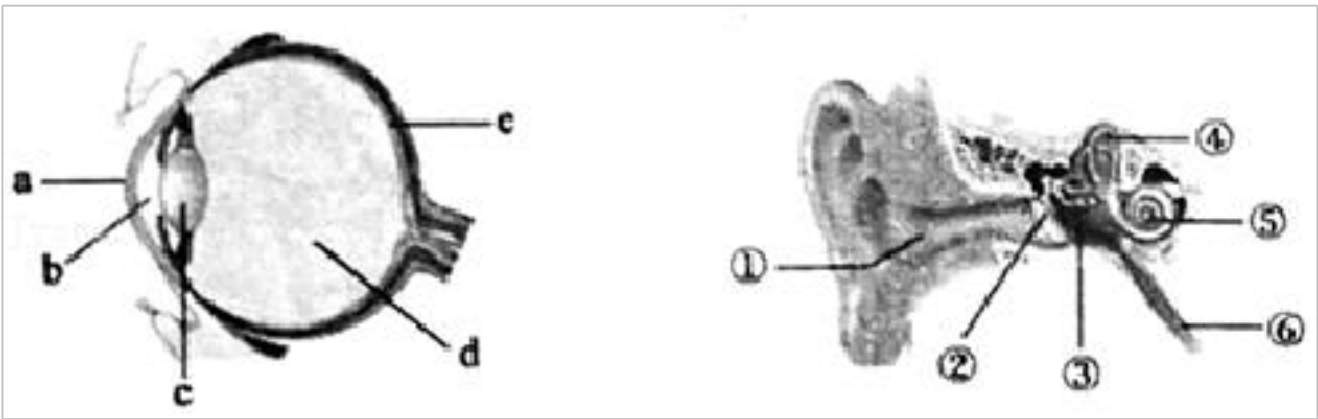
25. 一名同学在学习了《细菌和真菌在自然界中的作用》一节后，用概念图的方式整理了本节内容。下列选项与概念图中的①②③④相对应的是（ ）



- A. 香菇、与动植物共生、引起动植物和人患病、根瘤菌
B. 霉菌、引起动植物和人患病、与动植物共生、根瘤菌
C. 霉菌、与动植物共生、引起动植物和人患病、结核杆菌
D. 香菇、引起动植物和人患病、与动植物共生、结核杆菌

二、非选择题（本大题包括 6 个小题，共 50 分）

26. （8 分）5 月 4 日，全国大中学生群体和优秀毕业生代表为主体，以“把握时代脉搏，聆听时代声音”为宗旨展开“五四”青年节的庆祝，各种节目精彩纷呈，充满青春气息。如图是眼和耳的结构模式图，请回答下列问题：

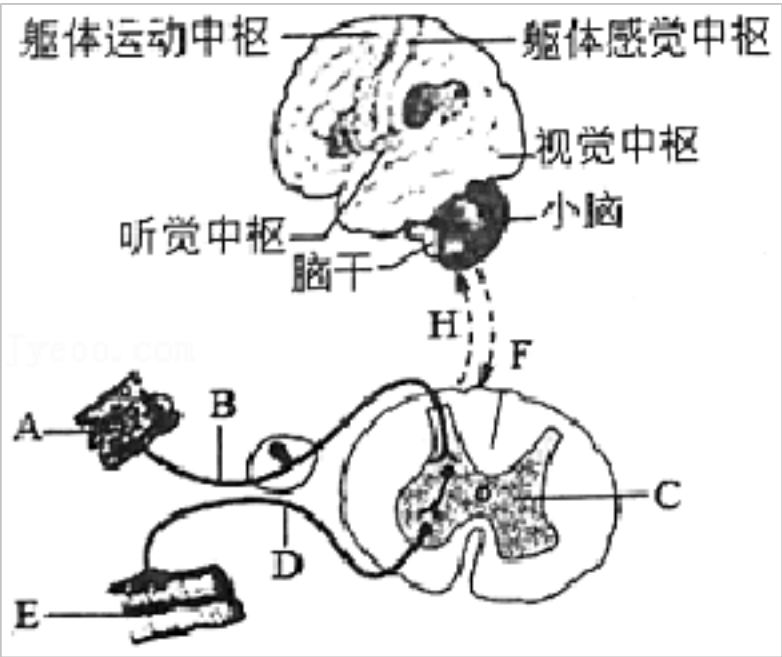


- （1）我们能看清楚如此精彩的节目，是因为眼球内[_____]_____的曲度能够调节，使外界物体形成的物像始终落在[_____]_____上。
- （2）歌曲鼓舞人心，催人奋进。歌声经过鼓膜的振动，通过[_____]_____传到内耳，会刺激耳内的耳蜗，产生神经冲动。其中能够感受头部位置变动情况的结构是[_____]_____。
- （3）舞蹈表现了军民鱼水情谊深。随着音乐的旋律，舞蹈演员一系列高难动作表现出极好的协调性和平衡性。人体维持动作协调和身体平衡的结构是 _____。一系列高难动作

的完成需要 _____系统的支配和其他系统的辅助。

(4) 观众们看节目时热血沸腾，激动得热泪盈眶。这种反射属于 _____，它必须有人类特有的 _____参与才可完成。

27. (9 分) 著名物理学家霍金因患肌肉萎缩性侧索硬化症 (ALS)，禁锢在轮椅上达 50 年之久。ALS 俗称“渐冻人症”，是一种运动神经元疾病，患病者会出现肌肉无力、萎缩等症状。请据图回答问题：



(1) 神经系统是由 _____组成的。
由脊髓发出的神经是 _____，分布在躯干、四肢的皮肤和肌肉里。

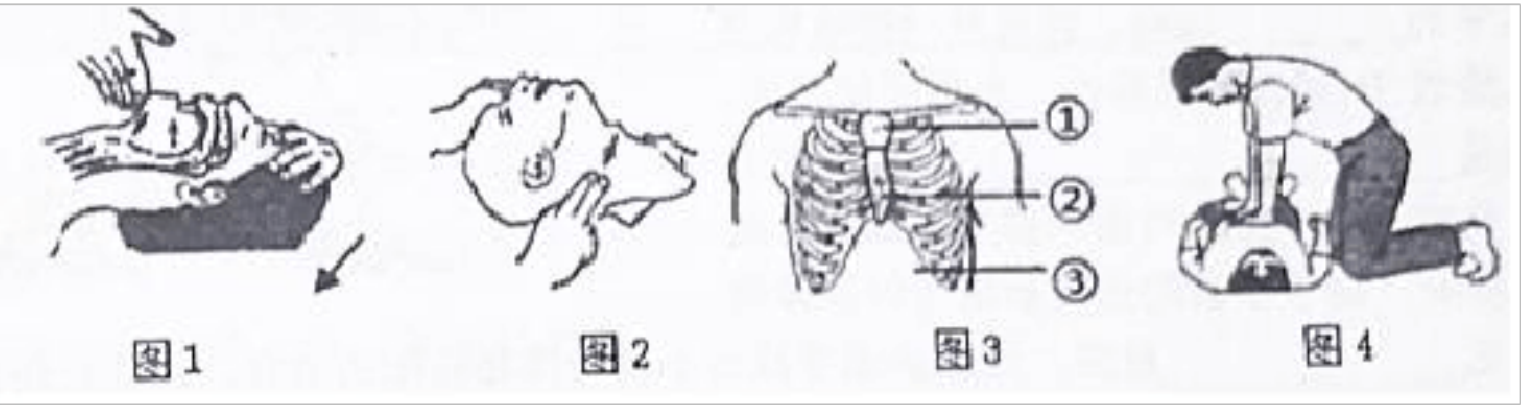
(2) 霍金因运动神经元死亡，基本不能完成运动，但调节心跳呼吸的基本生命中枢正常，至少说明

(结构) 一定完好无损。他虽然不能运动，但视觉和听觉都相当敏锐，产生听觉的部位是 _____。

(3) 霍金因长期不能运动导致肌肉萎缩，发生萎缩的结构主要是 (填图中字母)，它是由 _____组成的。

(4) 正常人的缩手反射活动完成的途径是 _____ (用图中的字母和箭头表示)，反射中枢位于 _____。在完成缩手反射的同时，神经冲动还沿着图中 _____ (填序号) 传达到躯体感觉中枢产生痛觉。

28. (9 分) 日常生活中可能会遇到危急情况或意外伤害，我们该怎么办呢？



(1) 当有人因煤气中毒或触电等意外事故造成呼吸、心跳骤停时，首先要关闭气源、电源，确认伤病员和救护者处于安全的环境中，同时还需要对患者进行 _____。

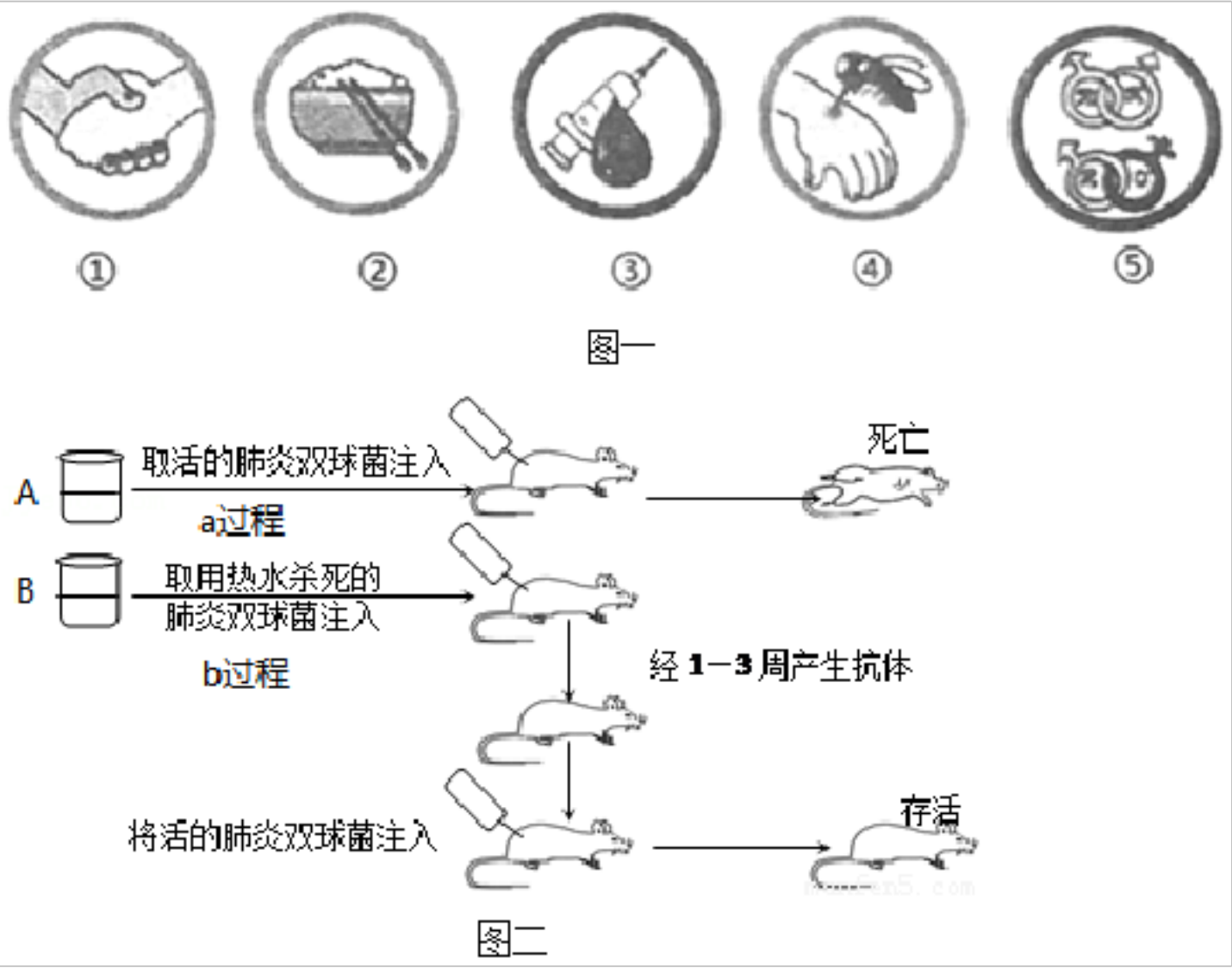
(2) 图 1 的操作是为了 _____，这是成功的关键一步。图 2 是 _____的情况，判断有无 _____。

(3) 图 3 中胸外按压的正确部位是 _____ (填写序号)，图 4 是胸外按压的正确

姿势，按压时注意双臂绷直垂直下压，按压部位使其下陷至少 _____，然后放松。
抢救有效的标志是 _____。

(4) 小李摔倒后，发现伤口血流呈喷射状，颜色鲜红，可判定为 _____ 出血，应赶快用手指压住 _____ 止血，并拨打 120 急救电话，送去医院救治。

29. (8 分) 传染病是人类健康的大敌，人类与传染病进行了长期不懈的斗争。



(1) 19 世纪，巴斯德和科赫等科学家陆续发现细菌、真菌、病毒、寄生虫等是引起传染病的“罪魁祸首”，它们统称为 _____。

(2) 前些年出现了一些新的传染病。例如，1981 年美国发现世界首例艾滋病患者，如图一中的情形不会传播艾滋病的是 _____。

(3) 2015 年，我国科学家屠呦呦发现青蒿素一种治疗疟疾的中成药，荣获诺贝尔生理学或医学奖。疟疾属于血液传染病，在三个基本环节中吸血的动物属于 _____，在传染病医院用青蒿素来治疗疟疾患者属于预防传染病措施中的 _____。

(4) 2016 年的寨卡病毒、H7N9 病毒，以及 2020 年的新型冠状病毒，它们的结构特点是 _____。在预防接种及研制疫苗的科研中，常用小白鼠作为实验材料（图示二是免疫产生的实验示意图）。人类的计划免疫中，如接种卡介苗，相当于该实验中的过程。将另外一种致病菌注入经过 B 处理的鼠体内，小鼠不能存活。原因是 _____。免疫并不总是对机体有益。对图示二存活小鼠进行皮肤移植时，由于小鼠的免疫系统会对异体器官产生 _____ 反应，因此必须寻找与小鼠身体相匹配的器官，还要长期使用

免疫抑制药物。

30.（8分）关注生命现象，保持健康生活。阅读以下资料分析回答问题：

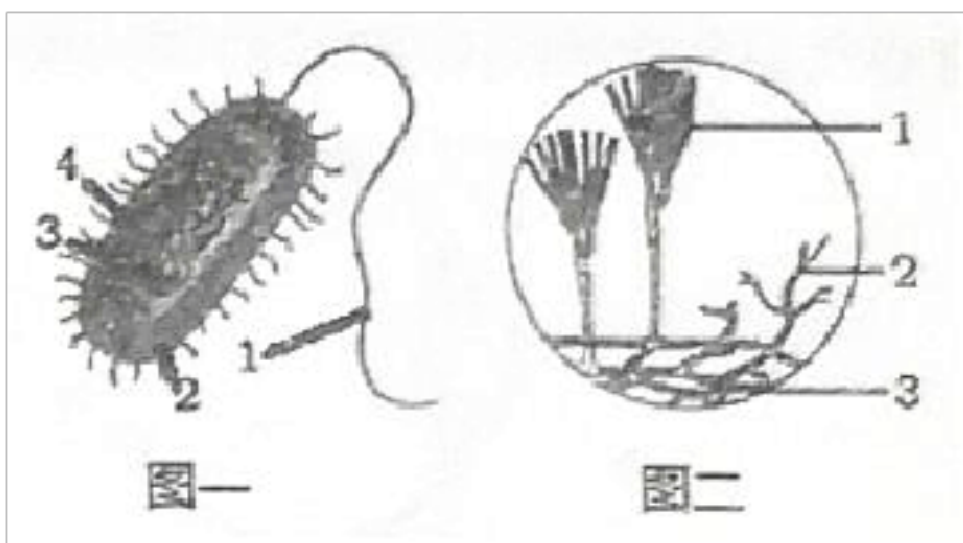
资料一：生长激素能促进生长发育。生长激素类药物的说明书上标明的用法为注射，口服是否有效呢？某学习小组就这一问题利用小白鼠进行了探究。如表是他们的实验过程，请分析回答：

组	实验对象	实验方法	测量并记录
1	15只体长、体重相同	饲喂普通食物	小白鼠的体长和体重
2	的小白鼠，平均分为	饲喂等量添加生长激	
	三组	素的普通食物	
3		饲喂等量普通食物并	
		注射生长激素	

资料二：据报道某地区是一个仅有5万多人的地方，患地方性甲状腺肿的人数高达1200人，占全区人数的2.3%。科学工作者通过调查了解到：1965年前，该地区很少出现过甲状腺肿，当时该地区森林茂密，覆盖率在40%以上，自然条件非常好。后来，由于毁林开荒森林覆盖率下降到9.4%，伴随着地方性甲状腺肿的发病率大幅度提高。

- （1）人体的生长激素是由_____分泌的。
- （2）一段时间后，比较各组小白鼠的体长和体重的平均值：如果第3组的数值最大，第1组和第2组的数值都明显较小且基本相等，则该实验的结论是_____。
- （3）生长激素是一种蛋白质。如果口服，会被消化分解成_____而失效。若人体在幼年时生长激素分泌不足，则生长、身材矮小，患者为_____。
- （4）甲状腺激素的主要功能是_____。要防止甲状腺肿病的出现，可多吃_____。
- （5）从资料二中可以看出，毁林开荒与地方性甲状腺肿的联系是_____，这一现象说明，人对自然界的任何行为，必须遵循_____。

31.（8分）细菌和真菌在维持生物圈的生态平衡中起着重要的作用，与人类的生产、生活和健康密切相关。



(1) 回顾课本知识：根据法国科学家巴斯德的“鹅颈瓶”实验，实验前把肉汤煮沸的作用是 _____，实验的变量是 _____。

(2) 细菌和大部分真菌个体微小，可借助显微镜和放大镜观察。如图一和图二是细菌和青霉的结构图。细菌是单细胞生物，靠 _____ 进行生殖，生殖时最先发生变化的结构是 [_____] _____。用放大镜观察橘子皮上的青霉，呈绿色的是图二中的 [_____] _____。

(3) 蘑菇和青霉、酵母菌在细胞结构上都有真正的 _____，属于 _____ 生物。

(4) 光合细菌是一类具有细菌叶绿素、能在厌氧条件下进行光合作用的细菌，它的营养方式是 _____。

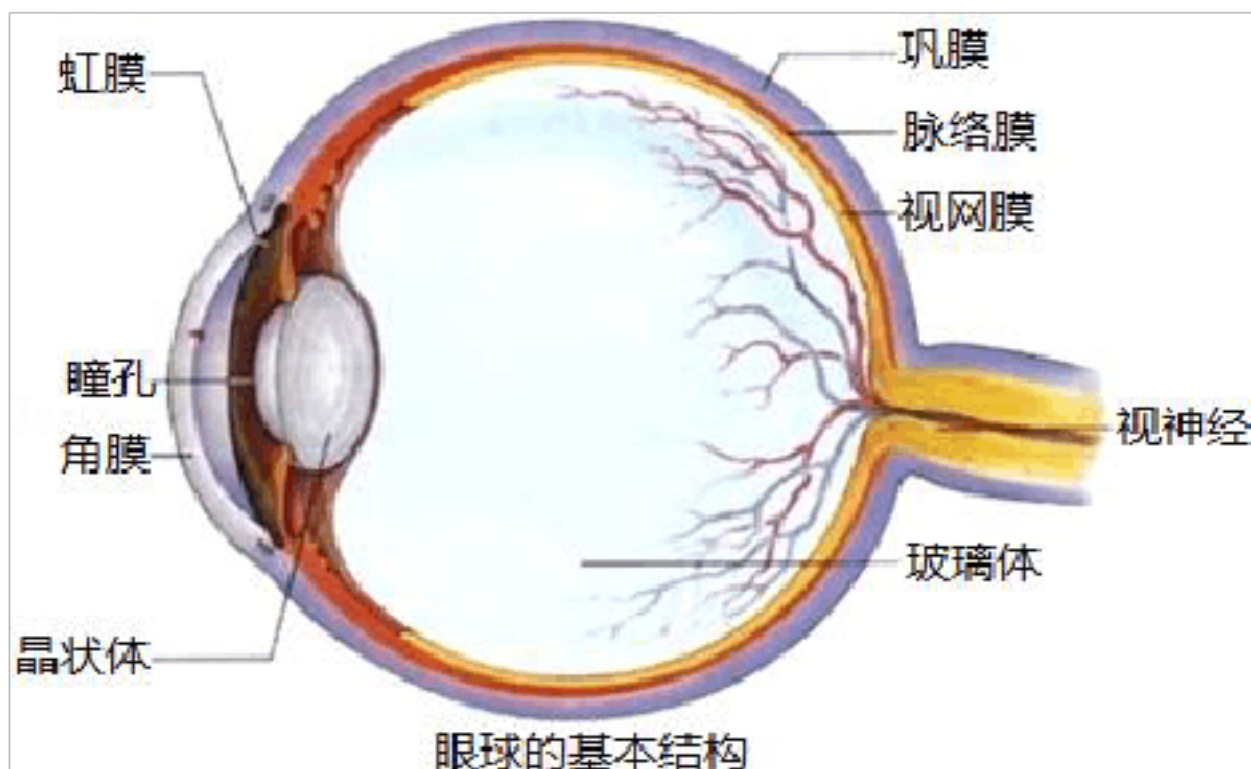
参考答案与试题解析

一、选择题（本大题包括 25 个小题，每小题 2 分，共计 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项符合题目要求）

．（2 分）下列有关人的眼球结构与功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 虹膜内含平滑肌，可调节晶状体曲度
- B. 巩膜含有血管和色素，能给视网膜提供营养
- C. 晶状体透明，有弹性，像双凸透镜，能折射光线
- D. 脉络膜含有许多对光线敏感的细胞，能感受光的刺激

【分析】眼的主要部分是眼球，由眼球壁和眼球的内容物构成．眼球的结构如图：



【解答】解：根据所学知识可知：

眼球	眼球壁	外膜	- 角膜：无色透明，富含神经末梢，可以透过光线 - 巩膜：白色坚韧，保护眼球
		中膜	- 虹膜：棕黑色，中央有瞳孔，可调节进入眼球的光亮（眼睛的颜色） - 睫状体：内有平滑肌，能调节晶状体的曲度 - 脉络膜：内有丰富的血管和色素细胞，可遮光形成暗室
		内膜（视网膜）	有感光细胞，能感受光的刺激，产生兴奋
	内容物	- 房水：透明的水样液，填充于角膜和晶状体之间，有折光作用 - 晶状体：无色透明，似凸透镜，有折光作用，有弹性，曲度可调节 - 玻璃体：位于晶状体后的透明胶状物质	

A 错误。

B、脉络膜含有血管和色素，能给视网膜提供营养，B 错误。

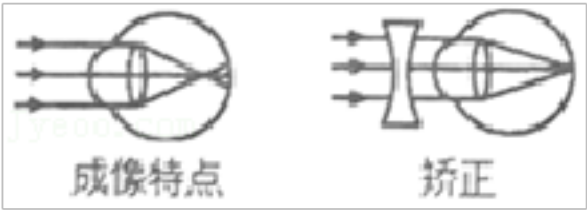
C、在眼球的结构中，晶状体透明、有弹性，能够折射光线，C 正确。

D、视网膜含有许多对光线敏感的细胞，能感受光的刺激，D 错误。

故选：C。

【点评】眼球的结构是考查的重点，可结合着眼球的结构示意图掌握。

2. (2 分) 如图为李明眼睛成像特点及矫正示意图，相关叙述不正确的是 ()



A. 李明患近视眼

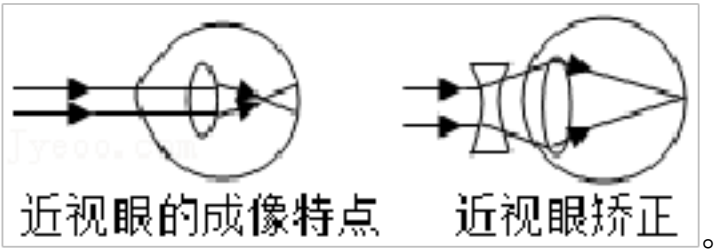
B. 矫正后的物像落在视网膜上

C. 李明的眼球前后径过短

D. 李明的晶状体曲度过大

【分析】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像，物像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。

【解答】解：近视眼：如果晶状体的凸度过大大，或眼球前后径过长，形成的物像就会落在视网膜的前方，形成近视眼。戴凹透镜加以矫正。



因此，据图分析有关近视眼的描述，错误的是选项 C。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握近视的成像特点和矫正措施。

3. (2 分) 下列关于耳的结构及功能的叙述，正确的是 ()

A. 外耳道收集声波

B. 鼓膜把声波转变成振动

C. 耳蜗与维持身体平衡有关

【分析】耳由外耳、中耳和内耳三部分组成，外耳包括耳廓和外耳道，有收集和传导声波的作用，中耳包括鼓膜、鼓室和听小骨，外界声波传到鼓膜，引起鼓膜的振动，振动传导到听小骨后，由于听骨链的作用，大大加强了振动力量，起到了扩音的作用；内耳包括半规管、前庭和耳蜗，前庭和半规管与人的位觉有关，耳蜗是听觉感受器的所在处，与人的听觉有关，听小骨的振动刺激内耳耳蜗内的听觉感受器，听觉感受器产生神经冲动沿与听觉有关的神经传到大脑皮层的听觉中枢，形成听觉。

【解答】解：A、外耳道，有传导声波的作用。A 错误。

B、外界声波传到鼓膜，引起鼓膜的振动，振动传导到听小骨后，由于听骨链的作用，大大加强了振动力量，起到了扩音的作用。B 正确。

C、振动刺激内耳耳蜗内的听觉感受器，听觉感受器产生神经冲动。C 错误。

D、中耳与咽相连的结构是咽鼓管，D 错误。

故选：B。

【点评】解题的关键是熟悉耳朵结构以及作用。

4. (2 分) 下列关于神经调节和激素调节的叙述中，正确的是 ()

A. 人醉酒后走路摇晃，站立不稳，说明酒精麻醉了脑干

B. 小脑中有调节呼吸中枢和心血管运动中枢

C. 激素通过导管进入循环系统，参加调节人体的生命活动

D. 侏儒症是由于幼年时生长激素分泌过少造成的

【分析】在神经系统的调节控制下，激素通过血液循环也参与调节人体的生命活动。概括地说，人体的生命活动主要受神经系统的调节，但也受激素调节的影响。例如，当你突然发现眼前有蛇时，你会感到心脏怦怦乱跳。当你的情绪激动时，你的大脑皮层会特别兴奋，并通过支配肾上腺的神经促使肾上腺分泌较多的肾上腺素等。这些激素能促使心跳加快、血压升高，并且使皮肤因血管扩张而显得面红耳赤。

【解答】解：A、人醉酒后走路摇晃，站立不稳，说明酒精麻醉了小脑，错误；

B、脑干中有调节呼吸中枢和心血管运动中枢，错误；

C、内分泌腺分泌的激素不通过导管，直接进入腺体周围的毛细血管，并随着血液循环送到全身各处，错误。

D、侏儒症是由于幼年时生长激素分泌过少造成的，正确；

故选：D。

通过神经系统对人体生命活动的调节叫神经调节，其基本方式是反射；激素对人体生理活动的调节，是通过血液的运输而起作用的。关键要明确二者的关系，其中以神经调节为主，激素调节也会影响到神经调节，二者相互协调，共同维持人体的各项生理活动。

．（2 分）当我们在学习生活中遇到压力时，要学会自我调节。能减轻心理压力的对策有（ ）

坚持运动 ②逃避现实 ③亲近自然 ④积极乐观 ⑤放弃学习

A. ②⑤ B. ①③④ C. ①②③④ D. ①②③④⑤

【分析】此题考查的是调节情绪的方法，调节自己的情绪可概括为：一、转移注意力。二、宣泄。三、自我安慰，据此答题

【解答】解：心情愉快是儿童青少年心理健康的核心在日常生活中，遇到不顺心的事，每个人都会或多或少地出现一些情绪问题，如紧张、生气、烦恼等。当出现这些问题时，我们可以试着用以下三种方法来调节自己的情绪。

方法一：当情绪不好时，有意识地转移话题，或者做点别的事情，如听音乐、看电视、打球、下棋、外出跑步等，来分散自己的注意力，这样可以使情绪得到缓解。所以①③正确；

方法二：把自己心中的烦恼向亲人或知心的朋友诉说甚至大哭一场，把积压在内心的烦恼宣泄出来，这样也会有利于身心健康。但是，要注意宣泄的对象、地点和场合；方法也要适当，避免伤害别人。

方法三：当你想得到一件东西，或者想做某件事而未能成功时，为了减少内心的失望，可以找一个适当的理由来安慰自己，这样可以帮助你面对挫折接受现实，保持较为乐观的态度，要学会幽默，所以④正确；丢掉手头上的学习任务是错误的。综上所述可以知选项 C 符合题意。

故选：B。

【点评】调节自己的情绪可概括为：一、转移注意力。二、宣泄。三、自我安慰

6.（2 分）下列实例能够说明神经系统的高级中枢对低级中枢起控制作用的是（ ）

- A. 针刺指尖先缩手后感到疼痛
- B. 婴儿排尿不受控制，正常的成年人排尿可控制
- C. 语言中枢受损听不懂别人讲话
- D. 短期记忆经多次重复可形成长期记忆

脑和脊髓是神经系统的中枢部分，叫中枢神经系统；神经系统中的高级中枢在大脑皮层，低级中枢位于大脑皮层以下的部位（如脊髓），高级中枢能够控制低级中枢的活动

【解答】解：A、针刺指尖引起缩手反射，属于非条件反射，是低级的神经活动，神经中枢位于大脑皮层以下的部位（如脊髓），不能说明高级中枢能够控制低级中枢，A 错误。
B、排尿的初级中枢是脊髓，高级中枢是大脑皮层，成人可以有意识地控制排尿，而外伤导致意识丧失时，则可能造成尿失禁，说明脊髓的活动受大脑皮层控制，B 正确。
C、大脑皮层语言中枢损伤，导致人不能听懂别人讲话，仅与大脑皮层的高级中枢——语言中枢有关，C 错误。
D、记忆种类包括瞬时记忆、短期记忆、长期记忆、永久记忆，短期记忆的多次重复可形成长期记忆，但不能说明高级中枢能够控制低级中枢，D 错误。

故选：B。

【点评】本题考查了脑的高级功能。

7.（2 分）下列既能分泌激素，又能分泌消化液的腺体是（ ）

A. 肾上腺 B. 胰腺 C. 甲状腺 D. 垂体

【分析】人体内有许多腺体，其中有些腺体没有导管，它们的分泌物直接进入腺体内的毛细血管，并随着血液循环输送到全身各处，这类腺体叫做内分泌腺。如垂体、甲状腺、胸腺、胰岛、肾上腺、性腺（睾丸和卵巢）等。

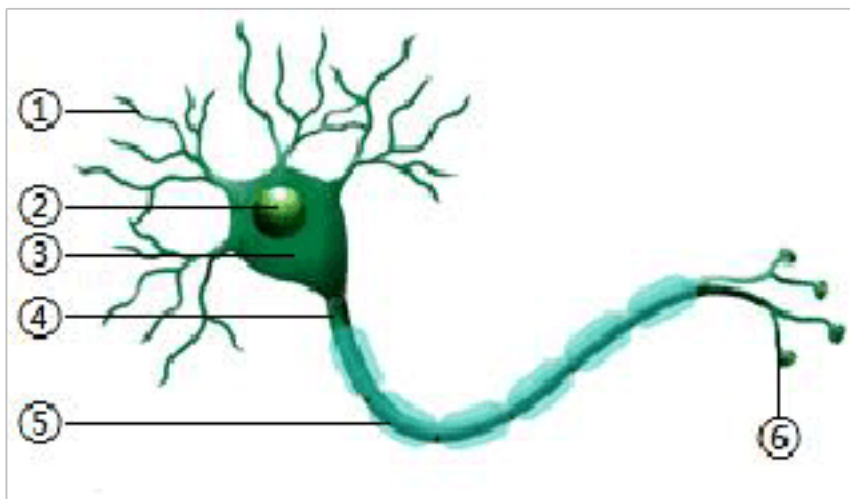
有些腺体如汗腺、唾液腺、肝脏等，它们的分泌物可以通过导管排出去，这类腺体叫做外分泌腺。内分泌腺和外分泌腺的区别是分泌物是否由导管排出体外。

【解答】解：胰脏包括内分泌部和外分泌部。外分泌部能分泌胰液，可以消化食物，属于消化液。内分泌部是指散布在胰腺内的许多腺细胞团，叫做胰岛，能分泌胰岛素。所以既分泌激素，又分泌消化液的器官是胰腺。

故选：B。

【点评】关键点：胰脏即属于内分泌腺，又属于外分泌腺。

8.（2 分）如图为神经细胞模式图，图中序号与下列结构名称不相符的是（ ）



- 轴突

B. ③ - 细胞体

C. ⑤ - 髓鞘

D. ⑥ - 轴突的末梢

【分析】神经元的基本结构包括③细胞体（内有②细胞核）和突起两部分。神经元的突起一般包括一条长而分支少的④轴突和数条短而呈树枝状分支的①树突，轴突以及套在外面的⑤髓鞘叫神经纤维，神经纤维末端的细小分支叫⑥神经末梢，神经末梢分布在全身各处。

【解答】解：由分析可知，①是树突，③是细胞体，⑤是轴突外面的髓鞘，⑥是轴突的末梢——神经末梢。可见A符合题意。

故选：A。

【点评】掌握神经元的结构和功能是解题的关键

9. (2分) 我们的祖先很早就会利用细菌和真菌为生活服务。下列说法错误的是（ ）

- A. 制作豆腐乳是利用真菌保鲜的原理
- B. 农村利用粪便制造沼气，是利用细菌来保护环境
- C. 将新收的小麦晒干储存是为了降低呼吸作用
- D. 肉类罐头的原理是高温灭菌后防止与微生物接触

【分析】微生物的发酵在食品的制作中具有重要意义，如蒸馒头、做面包时要用到酵母菌，制酸菜或酸奶时，用到乳酸菌。

【解答】解：A、制豆腐乳要用毛霉菌，毛霉菌可以把豆腐中所含的蛋白质分解成既易消化吸收又具有鲜味的氨基酸，同时还可以产生一些有香味的脂类，A 错误；

B、农村里利用农作物、粪尿等制造沼气，原因是在无氧的环境中，一些甲烷杆菌等细菌通过发酵把这些物质分解，产生甲烷，可以燃烧，用于照明、取暖等，是一种清洁的能源，在有氧的环境中甲烷细菌把有机物分解成二氧化碳和水等，从而起到净化污水的作用，是利用细菌保护环境，B 正确；

C、晒干的种子，水分减少，抑制了种子的呼吸作用，可以延长了种子的储存时间。因此

夏收季节，农民要把收下的小麦晒干后才能贮藏。把麦子晒干的原因是为了降低小麦种子的呼吸作用，C 正确；

D、肉类罐头采用的是罐藏法，依据高温消毒和防止与细菌和真菌接触的原理，D 正确。

故选：A。

【点评】多掌握常见的发酵技术在食品制作中的作用的例子，并理解其原理。

10. (2 分) 当免疫功能失调时，会引发人体某些疾病。产生肿瘤和引起花粉过敏的原因分别是 ()

A. 免疫功能过强、免疫功能过强

B. 免疫监视出现异常、免疫功能过强

C. 免疫功能较弱、免疫监视出现异常

D. 免疫清除出现异常、免疫功能过弱

【分析】人体的免疫功能指的是：防御感染、自我稳定、免疫监视。自我稳定指：清除体内衰老的、死亡的或损伤的细胞，该功能过程会出现类风湿疾病。免疫监视指：识别和清除体内产生的异常细胞和肿瘤细胞，维持人体内部环境的平衡和稳定。

【解答】解：监视、识别和清除体内产生的异常细胞免疫功能异常，不能识别和清除人体本身所产生的损伤细胞和肿瘤细胞等，引起肿瘤等疾病的发生；花粉过敏是免疫功能过强形成的，即抵抗抗原侵入的免疫功能过强。

故选：B。

【点评】本题考查免疫失调引起的疾病，免疫功能过强引起自身免疫病和过敏反应，免疫功能弱，引起免疫缺陷病，难度不大。

11. (2 分) 幽门螺旋杆菌能损伤胃黏膜造成胃炎和胃溃疡，可通过饮食等途径 传播给健康人，对此正确的认识是 ()

A. 幽门螺旋杆菌与酵母菌都属于细菌

B. 幽门螺旋杆菌引起的胃炎不是传染病

C. 聚餐使用“公筷”可以防止传染幽门螺旋杆菌

D. 抗生素对抑制幽门螺旋杆菌没有效果

【分析】(1) 传染病是由病原体引起的，能在生物之间传播的疾病。具有传染性和流行性；病原体指能引起传染病的细菌、真菌、病毒和寄生虫等。传染病若能流行起来必须具备传染源、传播途径、易感人群三个环节，所以预防传染病的措施有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群以及清除病原体。

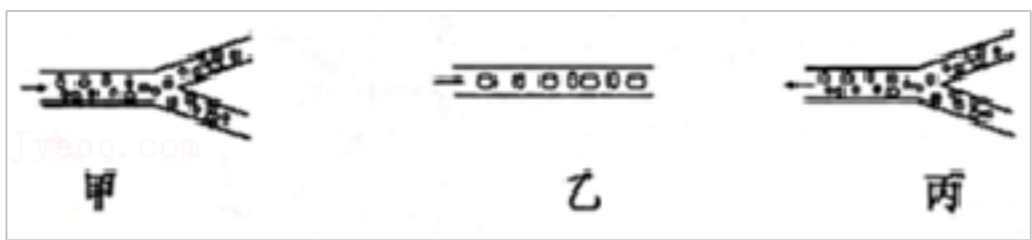
(2) 细菌和真菌的区别：

比较内容	细菌	真菌
个体大小	单细胞	单细胞类型，也有多细胞的类型
细胞结构	细胞壁、细胞膜、细胞质、只有 DNA 集中的区域，没有成形的细胞核	细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核
营养方式	异养	异养
繁殖方式	分裂生殖	孢子生殖

【解答】解：A、幽门螺旋杆菌是细菌，酵母菌是真菌而不是都属于细菌，错误；
B、幽门螺旋杆菌能损伤胃黏膜造成胃炎和胃溃疡，可通过饮食等途径传播给健康人，因此幽门螺旋杆菌引起的胃炎是传染病，错误；
C、聚餐使用“公筷”可以防止传染幽门螺旋杆菌，正确；
D、抗生素对抑制幽门螺旋杆菌有较好的效果而不是没有效果，错误。
故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握传染病的特点和预防措施。

12. (2 分) 如图甲～丙为人的血管种类及其内血流情况示意图，下列叙述正确的是()



- A. 甲为动脉，判断依据是血液从主干流向分支，当甲受伤时血液呈喷射状流出需立即急救
- B. 乙为静脉，判断依据是血液从分支流向主干，当乙受伤时血液汨汨流出需立即急救
- C. 丙为毛细血管，判断依据是红细胞单行通过，当丙受伤时血液慢慢渗出可进行包扎处理
- D. 乙为毛细血管，判断依据是红细胞单行通过，当乙受伤时血液汨汨流出可进行包扎处理

【分析】用显微镜观察小鱼尾鳍时，判断小动脉、小静脉和毛细血管的依据是：从主干

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/268010143116006132>