

2024 学年山东省日照专用重点达标名校中考生物押题卷

请考生注意：

1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

1、甲状腺是人体重要的内分泌腺，如果胎儿期甲状腺激素分泌不足，可能会引起的病症是（ ）

- A. 呆小症 B. 侏儒症 C. 甲亢 D. 甲状腺肿大

2、新鲜水果用保鲜薄膜包裹或放入冰箱冷藏室可延长存放时间，主要是因为包裹或冷藏后可以（ ）

- A. 不让水分散失 B. 杀死内部的细菌
C. 减少水果果皮损伤 D. 抑制呼吸作用

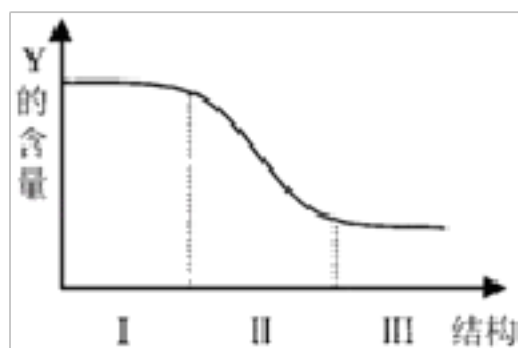
3、“杜鹃花与鸟，怨艳两何殊。疑是口中血，滴成枝上花。”下列关于诗中两种生物的描述，错误的是

- A. 都由受精卵发育而来 B. 具有相同的结构层次
C. 都进行新陈代谢、生长发育 D. 花与鸟分别属于生产者和消费者

4、生物个体发育的起点是（ ）

- A. 卵细胞 B. 受精卵 C. 胚 D. 幼体或种子

5、如图所示为正常情况下人体内的某种物质（Y）依次经过 I、II、III 三种结构时含量的变化曲线。下列对此曲线含义理解正确的是（ ）



- A. 若 Y 表示摄入的脂肪，则 II 一定小肠
B. 若 Y 表示血液中二氧化碳气体，则 II 为组织细胞处的毛细血管
C. 若 II 所示结构为肾小管，则 Y 一定是尿素
D. 若 II 所示结构为肾小球，则 Y 可能是大分子蛋白质

6、下列有关细胞分化和生物体结构层次的说法，不正确的是（ ）

- A. 组织的形成是细胞分化的结果
B. 已分化的细胞不再进行细胞的分裂和生长
C. 细胞分化不改变细胞核内的遗传物质
D. 杜鹃比杜鹃花多系统这一结构层次

7、玉米在开花时若遇连绵阴雨，果实的产量将降低，其原因是

- A. 阴雨天影响了子房的发育 B. 风大，气温低，影响营养的吸收
C. 阴雨天缺乏阳光 D. 花粉被雨水打湿冲落，影响受粉

8、小明同学生病发烧，到医院检查确诊为扁桃体发炎。从人体的结构层次讲，扁桃体属于

- A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统

9、下列有关藻类、苔藓及蕨类植物的描述错误的是（ ）

- A. 里白的根、茎、叶都有输导组织
B. 葫芦藓的叶中具有叶脉
C. 水绵没有根、茎、叶的分化
D. 藻类、苔藓和蕨类植物都不产生种子

10、胎儿与母体进行物质交换的结构是（ ）

- A. 胎盘和子宫
B. 脐带和子宫
C. 胎盘和脐带
D. 子宫和卵巢

11、用生物学知识描述生活常识，下列说法正确的是（ ）

- A. 烟草中的尼古丁能使脂类物质沉积到血管壁上，加速了动脉硬化
B. 预防艾滋病所采取的普遍措施是接种疫苗
C. 中医给病人“切脉”时，手指应压在手腕部外侧的桡动脉处
D. 服用药物时，可根据病症，按说明书上的信息自行判断和购买

12、在生态系统中，能把有机物变成无机物返回自然界的是（ ）

- A. 生产者 B. 消费者 C. 分解者 D. 以上都是

13、血液在心脏和血管中循环流动。在体循环和肺循环中，血液流动的共同规律是（ ）

- A. 心房→静脉→毛细血管→动脉→心房
B. 心房→动脉→毛细血管→静脉→心室
C. 心室→静脉→毛细血管→动脉→心房
D. 心室→动脉→毛细血管→静脉→心房

14、在显微镜下观察草履虫，以下叙述正确的是（ ）

- A. 用棉纤维可以帮助草履虫运动
B. 草履虫有专门的呼吸器官表膜
C. 草履虫会朝向有盐粒的一侧运动
D. 要看清楚草履虫的纤毛应该减小光圈

15、下列现象属于温度对生物的影响是（ ）

- A. 蛾类夜间活动 B. 鸟类的迁徙
C. 沙漠地区植物稀少 D. 山顶的旗形树

16、我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，生物多样性不包括（ ）

- A. 遗传多样性 B. 物种多样性 C. 数量多样性 D. 生态系统多样性

17、关于生命的起源，叙述正确的是（ ）

- A. 原始生命肯定是在地球上起源的
B. 原始的大气成分和现在的大气成分是相同的
C. 米勒模拟原始地球环境进行实验，产生了原始的生命
D. 最早的生命可能是由原始大气的成分先形成有机物，再在原始海洋中逐渐形成的

18、右图是食肉目部分动物的分类图解，下列说法不正确的是（ ）



- A. 种是分类的最基本单位
B. 猫与虎的共同特征最多
C. 虎和豹的共同点比虎和猫的共同点多
D. 猫与豹的亲缘关系比猫与狗的亲缘关系近

19、南瓜根系发达，具有较强的吸收水分和无机盐的能力。将西瓜的芽接到南瓜的茎上，可以提高西瓜的产量，植物的这种繁育方法属于（ ）

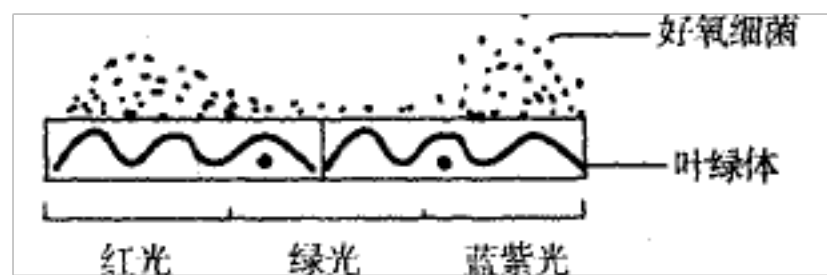
- A. 嫁接 B. 扦插 C. 压条 D. 杂交

20、如表中有关生物的特征与列举实例搭配不当的是（ ）

生物的特征	实例
A、所有生物都是由细胞构成的	生物体有一定的结构
B、大熊猫每天要进食 12~38 kg的竹子	生物的生活需要营养
C、一粒种子萌发后可以长成参天大树	生物体能够由小长大
D、触碰含羞草，其展开的叶片会合拢	生物能对外界刺激作出一定的反应

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

21、用新鲜水绵和好氧细菌（有氧才能生存）制成临时装片，用不同的光束照射水绵。一段时间后，显微镜下观察到细菌由均匀分布变成如图所示分布。该实验不能得出的结论是（ ）

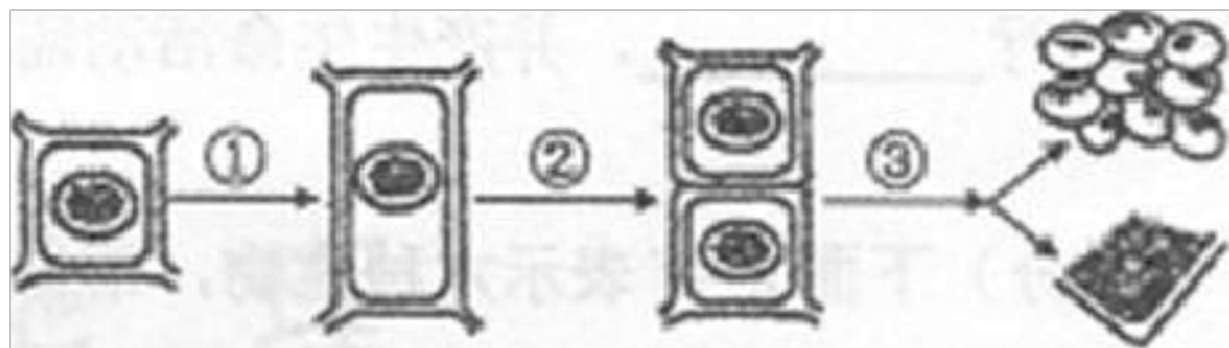


- A. 光合作用释放氧气
- B. 光合作用吸收二氧化碳
- C. 绿光不利于进行光合作用
- D. 光照不同，光合作用强弱不同

22、破伤风杆菌是一种适于在缺氧条件下生存和繁殖的一种生物，感染人体后会使人患破伤风。破伤风杆菌具有的特点是（ ）

- A. 没有成形的细胞核
- B. 与酵母菌的细胞结构相同
- C. 同流感病毒一样无细胞结构
- D. 没有 DNA

23、下图表示植物细胞发生的变化，下列叙述正确的是



- A. 过程①表示细胞生长
- B. 过程②表示细胞分化
- C. 过程③表示细胞分裂
- D. 过程①→③表示细胞分裂

24、“世界上没有完全相同的两片树叶”，这说明变异在自然界中是普遍存在的。下列变异现象中，属于不可遗传的变异是

- A. 肤色正常的夫妇生下患白化病的儿子
- B. 太空育种形成的太空椒个大质优
- C. 爱美女士手术后形成的高鼻梁
- D. 杂交水稻产生的高产性状

25、下图表示果实形成的简略过程,图中①②③④分别表示（ ）



- A. 子房、受精卵、果皮、胚
- B. 子房、胚珠、果皮、种子
- C. 胚珠、受精卵、种子、胚
- D. 子房、受精卵、果皮、种子

26、水草是金鱼缸中不可缺少的一员，它为金鱼缸中的水世界增添了色彩，协调了景致，衬托出鱼的美丽生动。新鲜水草放在鱼缸里的主要作用是（ ）

- A. 增加鱼缸内的氧气
- B. 美化鱼的生活环境
- C. 增加鱼缸内的养料
- D. 增加鱼缸内的二氧化碳

27、健康人的原尿流经肾小管时，能全部被重吸收的物质是（ ）

- A. 葡萄糖
- B. 各种无机盐
- C. 水分
- D. 大分子蛋白质

28、小王的手指不慎划破出血，血液中与止血和避免发炎有关的成分分别是（ ）

- A. 血小板、血浆
- B. 血小板、白细胞
- C. 红细胞、血浆
- D. 白细胞、血浆

29、下列各组性状中，属于相对性状的是（ ）

- A. 豌豆的高茎和菜豆的矮茎
- B. 菜豆的白花和菜豆的绿叶
- C. 狗的卷毛和猫的直毛
- D. 人的单眼皮和双眼皮

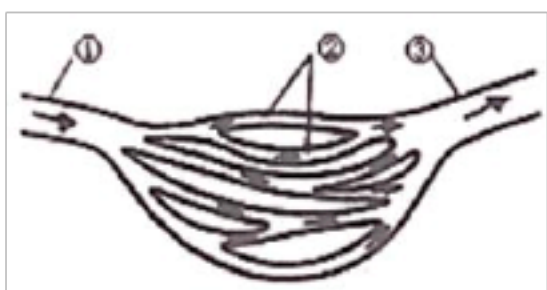
30、红树林枝繁叶茂、根系发达，能扎根于海滩淤泥，有效的防止波浪对海岸和海堤的侵蚀。红树林的根系发达属于（ ）

- A. 生物对环境的依赖
- B. 生物对环境的影响
- C. 生物对环境的适应
- D. 环境对生物的影响

31、珍妮·古道尔是著名的动物学家，她为了观察黑猩猩，度过了三十八年的野外生涯。她说“黑猩猩是一种非常害羞的动物，每次见到我都会迅速闪开。它们会瞥一眼我这个来到它们地盘的‘白猿’然后消失踪迹。”她对黑猩猩的这个发现用的研究方法是

- A. 实验法
- B. 观察法
- C. 文献法
- D. 调查法

32、如图为在显微镜下观察到的小鱼尾鳍内血液流动情况（箭头表示血流的方向），还可以看到②内的红细胞呈单行通过，由此可以判断①②③血管的种类依次为（ ）



- A. 动脉 静脉 毛细血管
- B. 静脉 毛细血管 动脉
- C. 动脉 毛细血管 静脉
- D. 静脉 动脉 毛细血管

33、调查是科学探究常用的方法，下列不属于调查的是

- A. 统计公园中鸟的种类
- B. 统计小区生活垃圾中的可回收资源
- C. 全市中学生近视情况的普查
- D. 计算某个患者血液样本中的白细胞数量

34、下列均由激素分泌过多而引起的疾病是（ ）

- A. 侏儒症 甲亢 B. 糖尿病 巨人症
- C. 地方性甲状腺肿大 呆小症 D. 肢端肥大症 甲亢

35、银杉数量减少的主要原因是（ ）

- A. 森林被伐，环境遭破坏 B. 很难繁殖 C. 过度开发 D. 自然灾害太多

36、请阅读材料，回答问题：

材料一：将玉米中的胡萝卜素转化酶基因转入到大米胚乳中，形成“黄金大米”，“黄金大米”事件引起国内广泛争议：研究者认为“黄金大米”含丰富的胡萝卜素，能帮助人体吸收维生素 A；质疑者认为：“黄金大米”根本不能解决维生素 A 缺乏症，反而可能会威胁到环境和粮食安全。

材料二：我国科学家已经开发出一种富含牛肉蛋白质的“马铃薯”新品种。科研人员将控制某种牛肉蛋白质合成的基因转移入马铃薯的细胞内，马铃薯出现富含牛肉蛋白质的特性，极大增加了马铃薯的营养价值。人体缺乏维生素 A 会患_____。将移植到马铃薯细胞中的基因破坏后，培育出的马铃薯不含牛肉蛋白质，这一事实说明_____。材料中，培育出的“黄金大米”和“马铃薯”新品种的技术属于_____ 技术。目前，很多食品的生产应用到该生物技术，你是如何看待此现象的？_____。

37、资料一：近几年我国西北地区沙尘暴肆虐。

资料二：长江中下游地区大面积严重干旱，洪湖水面原有 53 万余亩，现只剩下 6 万余亩。

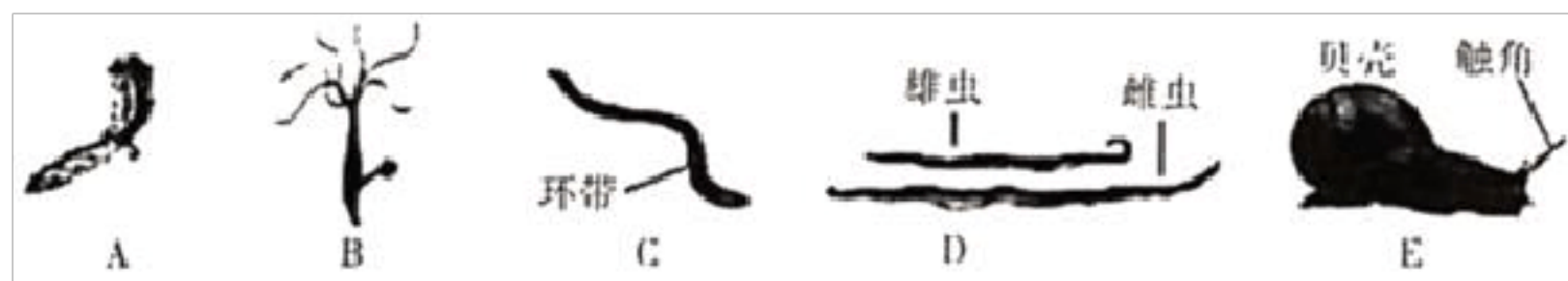
资料三：如图是一幅漫画：



沙尘暴和大面积干旱都与人类_____相关。植被丰富的地方空气湿度较大，原

因是植物可以通过_____作用从叶片的_____散发出水分。要根治沙尘暴和干旱，应该_____。请你写出一点看完资料三后的感想。_____。

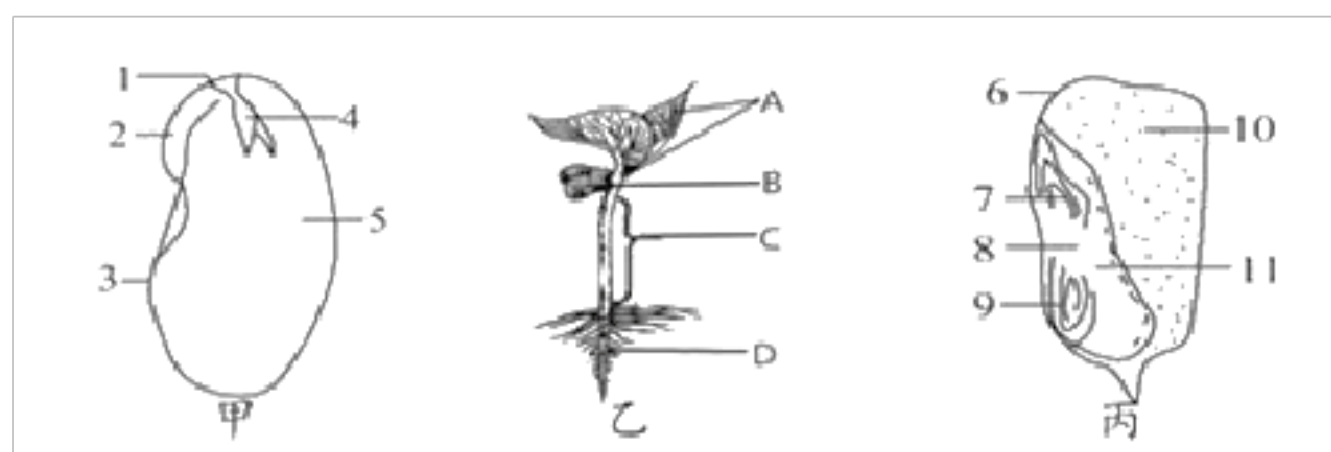
38、如图是生活在水中或潮湿环境中的无脊椎动物，请分析回答问题：



写出 B 动物的名称：_____。

E 动物的运动器官是_____。A 是涡虫，身体呈_____对称，背腹扁平，有口无肛门。D 是蛔虫，属于线形动物，身体细长呈圆柱形，体表有_____，有口有肛门。C 是蚯蚓，属于_____动物。

39、图是菜豆种子、菜豆幼苗和玉米种子结构图，请判断对错



图甲中营养物质存在[5]胚乳中。(____) 图乙

中的 A 是由甲图中的[4]发育而来。(____) 图中的[1]与丙图中的[7]，都将发育成连接茎和根的部位。(____) 菜豆种子和玉米种子萌发的环境条件是充足的空气、适宜的温度、适量的光照。(____)

40、用生物学名词填空消化系统包括_____和_____，其主要功能是从食物中获取_____，以备运输到身体的所有细胞中。呼吸系统包括_____和_____，其功能是从大气中摄取代谢所需要的_____，排出代谢所产生的_____。_____是表明生物进化的直接证据。生物进化的原因是_____。人体的免疫细胞在抗原侵入人体后会产生相应的_____，消灭_____。这种免疫叫作_____。

参考答案

1、A

【解题分析】

本题考查的是甲状腺激素的作用及其内分泌腺分泌异常时的症状，生长激素的作用及其内分泌腺分泌异常时的症状。甲状腺激素的作用是促进新陈代谢和生长发育，提高神经系统的兴奋性。幼年时期甲状腺激素分泌不足，就会患呆小症，患者身材矮小，智力低下，生殖器官发育不全；甲状腺激素分泌过多就会患甲亢患者食量大增而身体却逐渐消瘦，情绪易于激动，失眠健忘，心率和呼吸频率偏高。大脖子病又叫地方性甲状腺肿，是饮食中缺碘使得的甲状腺激素合

成不足而导致的。

生长激素有促进生长发育的作用。幼年时期生长激素分泌不足，就会患侏儒症，患者身材矮小、但智力正常；幼年时期生长激素分泌过多，就会患巨人症，患者身材会异常高大；成年后生长激素分泌过多，就会患肢端肥大症，患者的手、足、鼻、下颌等部位肥大。故选 **A**

2、**D**

【解题分析】

试题分析：水果进行呼吸作用时，需要消耗氧气，分解细胞内储存的有机物，所以抑制水果的呼吸作用，可以减少有机物的消耗，延长水果的贮藏时间。

考点：食品保鲜的方法。

3、**B**

【解题分析】

试题分析：杜鹃花与杜鹃鸟两种生物都由受精卵发育而来，**A** 正确；鸟属于动物，动物的结构层次由小到大依次是细胞→组织→器官→系统→动物体；杜鹃花是植物，绿色开花植物体的结构层次为：细胞→组织→器官→植物体。植物体没有系统，**B** 错误；杜鹃花与鸟都是生物，新陈代谢、生长发育属于生物的特征，**C** 正确；杜鹃花是绿色开花植物，属于生产者；鸟是动物，属于消费者，**D** 正确；。

考点：绿色开花植物体的结构层次；动物体人体的结构层次。

4、**B**

【解题分析】

试题分析：人体的产生要经历由雌雄生殖细胞结合，卵细胞和精子都不能进行细胞分裂、分化、发育等生命活动。只有精子与卵细胞结合形成受精卵时，才标志着新生命的起点。受精卵经过细胞分裂、分化，形成组织、器官、系统，进而形成胎儿，不能说人个体发育的起点是从婴儿开始的。

考点：新生命的开端：受精卵。

5、**A**

【解题分析】

分析图示可知：物质 **Y** 依次经过器官 I、II、III 时含量逐渐减少，据此解答。

【题目详解】

A、脂肪的消化是在小肠里进行的，小肠里有胆汁、胰液和肠液等多种消化液，脂肪在小肠里被消化成甘油和脂肪酸；导致小肠内脂肪含量下降。因此，若 **Y** 表示摄入的脂肪，则 II 是小肠。**A** 正确；

B、血液通过肺动脉流经肺部的毛细血管时，由于吸入肺泡内的空气中，氧的含量比血液中的多，而二氧化碳的含量比血液中的少，因此肺泡内的氧气扩散到血液里，血液中的二氧化碳扩散到肺泡里，这样，血液由含二氧化碳较多的静脉血变成了含氧气较多、二氧化碳较少的动脉血；因此若 **Y** 表示血液中二氧化碳气体，则 I 为肺动脉，II 为肺泡外

毛细血管，III为肺静脉。**B** 错误；

C、原尿流经肾小管时，重吸收了大部分水，而尿素没有被吸收，所以，尿液中尿素浓度会明显增高。**C** 错误；

D、血液流经肾小球时，除血细胞和大分子蛋白质外，血浆中的一部分水、无机盐、葡萄糖、尿素等滤过到肾小囊腔中形成原尿，因此若II所示结构为肾小球，则**Y**可能是大分子蛋白质或血细胞，但是含量不是逐渐减少而是直线下降，

D 错误。

【题目点拨】

解答该题时要注意正确识图，理解曲线的含义以及灵活运用所学知识解释实际问题。

6、**B**

【解题分析】

(1) 细胞分化是指细胞在生长过程中细胞的形态、结构和功能发生变化的过程，细胞分化形成了不同的组织，如动物的肌肉组织、上皮组织、神经组织和结缔组织，植物的保护组织、营养组织、分生组织和输导组织。(2) 绿色开花植物的结构层次：细胞→组织→器官→植物体；动物体的结构层次：细胞→组织→器官→系统→动物体。

【题目详解】

组织的形成是细胞分化的结果，**A** 正确。已分化的细胞有的还能进行分裂和生长如分生组织细胞，而不是已分化的细胞不再进行细胞的分裂和生长，**B** 错误。细胞分化不改变细胞核内的遗传物质，**C** 正确。杜鹃比杜鹃花多系统这一结构层次，**D** 正确。

【题目点拨】

解答此类题目的关键是理解掌握细胞分化的概念和特点以及动植物体的结构层次。

7、**D**

【解题分析】异花传粉往往容易受到环境条件的限制，得不到传粉的机会，如风媒传粉没有风，虫媒传粉因风大或气温低，而缺少足够昆虫飞出活动传粉等，从而降低传粉和受精的机会，影响到果实和种子的产量。玉米花是风媒花，玉米开花如果遇到连绵阴雨，花粉被雨水打湿冲落，影响风力传粉，玉米的果穗常常有缺粒，为了弥补自然下状态传粉不足，如果辅以人工辅助授粉。

8、**C**

【解题分析】

扁桃体属于免疫器官，所以它属于器官这个结构层次。

9、**B**

【解题分析】

自然界中的植物多种多样，根据植物种子的有无和繁殖方式的不同一般把植物分成种子植物和孢子植物，种子植物用种子繁殖后代，孢子植物不结种子，用孢子繁殖后代。

藻类、苔藓植物和蕨类植物都不产生种子，都靠孢子繁殖后代，据此解答。

【题目详解】

里白属于蕨类植物，具有根、茎、叶分化，并且根、茎、叶都有输导组织，**A** 正确；

葫芦藓有了茎和叶，但叶中不具有叶脉，**B** 错误；

水绵属于藻类植物，无根、叶、茎的分化，**C** 正确；

藻类、苔藓植物和蕨类植物都属于孢子植物，孢子繁殖后代，都不产生种子，**D** 正确。

【题目点拨】

关键点：藻类、苔藓和蕨类植物用孢子繁殖，统称为孢子植物。

10、**C**

【解题分析】

由卵细胞到胎儿的过程是：卵细胞→受精卵→胚泡→胚胎→胎儿，胚泡中的细胞继续分裂和分化，逐渐发育成胚胎，并于怀孕后 8 周左右发育成胎儿，胎儿已具备人的形态；胎儿生活在子宫内半透明的羊水中，通过胎盘、脐带与母体进行物质交换。

11、**C**

【解题分析】

吸烟使血液凝结加快，使血压升高，加重了心脏的负担，容易引起心肌梗塞、心肌缺氧等心脏疾病。更为严重的是，吸烟者还严重妨碍他人健康，**A** 错误；目前预防艾滋病要解决的问题是研制艾滋病疫苗，**B** 错误；脉搏即动脉搏动，脉搏频率即脉率。“切脉”时，手指应压在腕部外侧的桡动脉处，**C** 正确；药品主要包括非处方药和处方药，非处方药是不需要医师处方、即可自行判断、购买和使用的药品，处方药是必须凭执业医师或执助理医师才可调配、购买和使用的药品，简称 **Rx**，**D** 错误。

12、**D**

【解题分析】

生态系统的组成包括非生物部分和生物部分。非生物部分有阳光、空气、水、温度、土壤（泥沙）等；生物部分包括生产者（绿色植物）、消费者（动物）、分解者（细菌和真菌）。

【题目详解】

在生态系统中，生产者和消费者都能通过呼吸作用，把有机物变二氧化碳和水等返回无机环境中；细菌真菌作为分解者，分解有机物产生二氧化碳、水和无机盐，返回无机环境，所以，在生态系统中生产者、消费者、分解者都能把有机物变成无机物返回自然界。

【题目点拨】

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/245132201230011133>