海南省琼海市2025 届中考联考生物试卷

注意事项：
1．答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角"条形码粘贴处"。
2．作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3．非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4．考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

1、 “红灯”的光线进入司机眼球成像的先后顺序是(　　)。

①角膜　　②晶状体　　③视网膜　　④瞳孔

A．①④②③　　B．④①②③　　C．①②④③　　D．②①④③

2、很多昆虫在生长发育过程中有蜕皮现象，这是因为（　　）

A．外骨骼可以防止体内水分蒸发

B．昆虫体表的外骨骼能保护和支持内脏

C．外骨骼非常坚韧

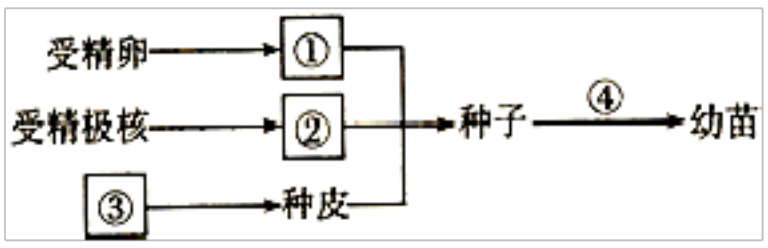
D．坚韧的外骨骼不能随昆虫的生长而生长

3、以下动物的发育属于变态发育的有（ ）

①蜜蜂 ②家鸽 ③猩猩 ④青蛙 ⑤蚕

A．①②④　　B．①③⑤　　C．②③④　　D．①④⑤

4、如图表示玉米种子的形成和萌发过程，据图分析正确的叙述是（　　）



A．②是胚乳，它会出现在所有被子植物的种子中

B．①结构由胚芽、胚轴、胚根和胚乳四部分构成

C．要形成玉米种子，花需要经过传粉和受精过程

D．④过程不需要适宜的温度

5、动脉所具有的特点是

A．数量大且分布广　　B．管壁厚，弹性大，管内血流速度快

C．管壁薄，弹性小，管内血流速度慢　　D．管壁薄，弹性小，管内血流速度快

6、近年来，人们越来越关注疫苗的安全问题。下列对疫苗的叙述错误的是(　　)

A．接种疫苗的目的是为了保护易感人群

B．接种疫苗可以使人获得特异性免疫

C．疫苗通常使用灭毒的或减毒的病原体制成的生物试剂

D．接种疫苗可以治疗任何疾病

7、因“超级杂交水稻”亩产破 900 公斤，而被誉为“杂交水稻之父”的人物是

A．法布尔　　B．袁隆平　　C．巴斯德　　D．孟德尔

8、新疆地区昼夜温差大，那里出产的瓜果特别甜，这是因为（　　）

A．白天和夜间光合作用、呼吸作用都强，积累的有机物

B．白天和夜间光合作用、呼吸作用都弱，积累的有机物少

C．白天光合作用弱，夜间呼吸作用强，积累的有机物多

D．白天光合作用强，夜间呼吸作用弱，积累的有机物多

9、下列有关生物遗传变异的叙述错误的是（　　）

A．不同的基因含有控制不同性状的遗传信息

B．染色体数目的稳定对生物的遗传具有重要意义

C．变异的存在使生物适应不断变化的环境成为可能

D．生物的遗传和变异导致了生物的进化

10、在青春期，下列相关的叙述中错误的是（　　）

A．在男女变声过程，应少吃辛辣、生冷等刺激性食物

B．男女同学应互相帮助、共同进步、建立真诚友谊

C．具有了生殖能力就可以结婚生育后代了

D．生活要有规律，要多参加文体活动，以促进身体健康成长

11、被疯狗咬伤的患者，要注射狂犬病抗毒血清，注射的物质和措施分别称为（）

A．抗原，消灭传染源

B．抗原，保护易感者

C．抗体，控制传染源

D．抗体，保护易感者

12、调查某生态系统中有捕食关系的四中生物体内毒素含量，结果见下表，下列相关叙述不正确的是（　　）

生物种类	甲	乙	丙	丁
毒素含量	0.05	9	0.7	86

A．甲有可能是生产者　　B．乙是动物

C．丙有可能是初级消费者　　D．丁是分解者

13、形成尿液的器官是（　　）

A．心脏　　B．肾脏　　C．肝脏　　D．肺

14、抢救救上岸后的溺水者的第一步是（　　）。

A．使触电者立即脱离电源　　B．立即做人工呼吸

C．清除口鼻内异物，并控水　　D．等医生来处理

15、爱护花草树木是每个人的责任和义务．树木属于生态系统中的（　）

A．非生物部分　　B．生产者　　C．消费者　　D．分解者

16、在草→蝗虫→青蛙组成的食物链中，若青蛙的体重增加 10 克，则最少需消耗蝗虫（　）

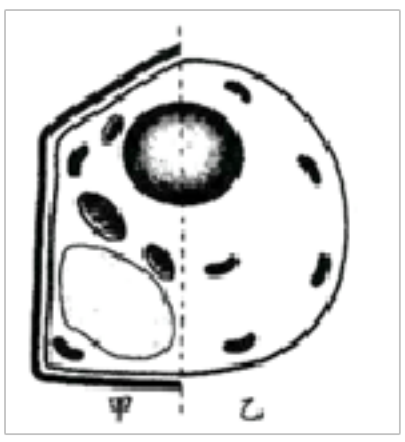
A．25 克　　B．50 克　　C．100 克　　D．125 克

17、素有“铁杆庄稼”之称的板栗,是诸城特产之一。以下是某同学为园农提供的四项栽培建议,不能达到预期目的的是（　　）

选项	建议	预期目的
A	幼苗带土移栽	保护幼根,提高幼苗成活率
B	优品嫁接繁殖	保持优良性状,提早进入结果期
C	适时整形修剪	改善通风透光条件,提高果实品质
D	花期放养蜜蜂	帮助传粉,增产增收

A．A　　B．B　　C．C　　D．D

18、图甲和乙是两类不同细胞的模式图，以下有关叙述正确 的是（）



A．甲和乙的细胞分裂过程完全相同

B．甲能够形成结缔组织，乙能够形成输导组织

C．甲构成生物的结构层次是：甲→组织→系统→个体

D．甲、乙细胞生命活动的控制中心都是细胞核

19、家庭保存水果，常常先使用保鲜膜覆盖，再放冰箱进行冷藏，其主要目的是（　　）

A．增强蒸腾作用　　B．增强光合作用　　C．降低光合作用　　D．降低呼吸作用

20、下列关于生态系统组成成分的描述，正确的是（　　）

A．生态系统由生产者、消费者、分解者组成

B．动物属于消费者，它不能自己制造有机物，直接或间接地以植物为食

C．细菌和真菌能够分解动植物遗体中的有机物，一般属于消费者

D．阳光、空气和水与生态系统有密切的关系，但不属于生态系统组成成分

21、下列有关动物社群的叙述，正确的是（　　）

A．个体彼此平等，不分贵贱　　B．存在明显的等级制度

C．个体形态上没有任何差异　　D．职能上基本上都是相同的

22、家鸽卵细胞的细胞膜是（　）

A．卵壳　　B．外层卵壳膜　　C．内层卵壳膜　　D．卵黄膜

23、下列属于非特异性免疫的是（　　）

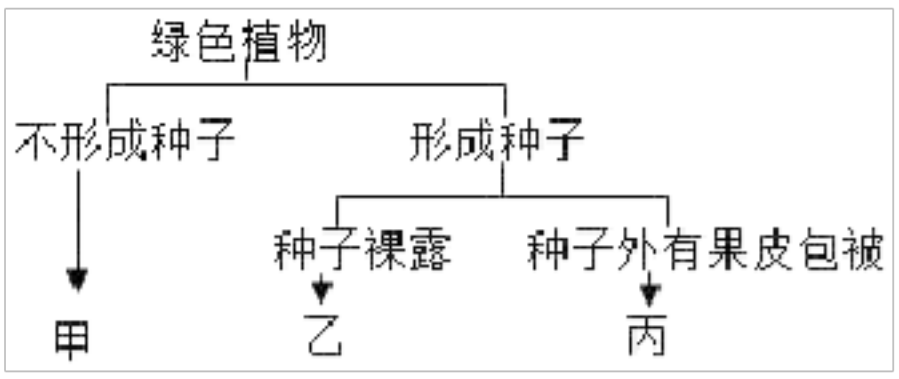
A．患过水痘的人不再患水痘

B．皮肤和粘膜的天然屏障作用

C．注射破伤风抗体预防破伤风

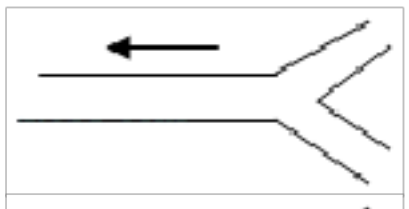
D．接种乙肝疫苗预防乙型肝炎

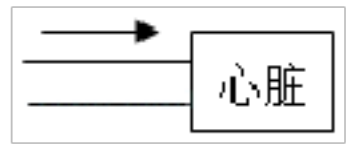
24、如图表示葫芦藓、肾蕨、苏铁和玉米的分类，其中乙、丙所能代表的植物分别是（　　）

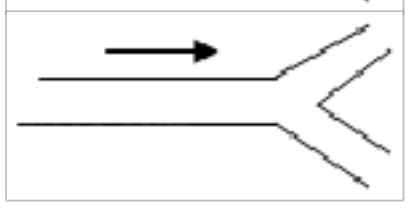


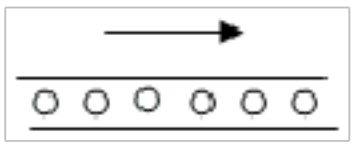
A．葫芦藓、肾蕨　　B．苏铁、玉米　　C．肾蕨、葫芦藓　　D．玉米、苏铁

25、下列各图中，箭头表示血管中血液流动的方向，能确定为动脉的是（　　）

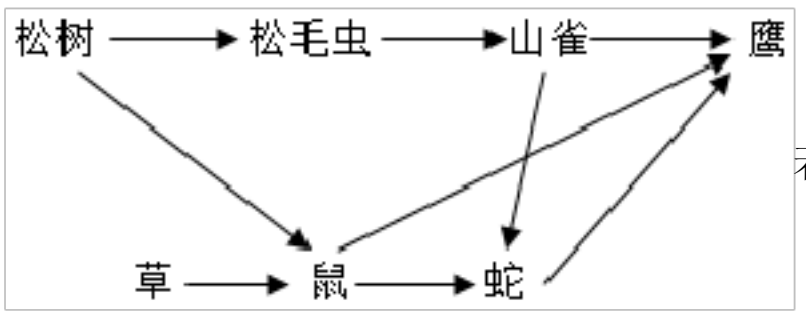
A．

B．

C．

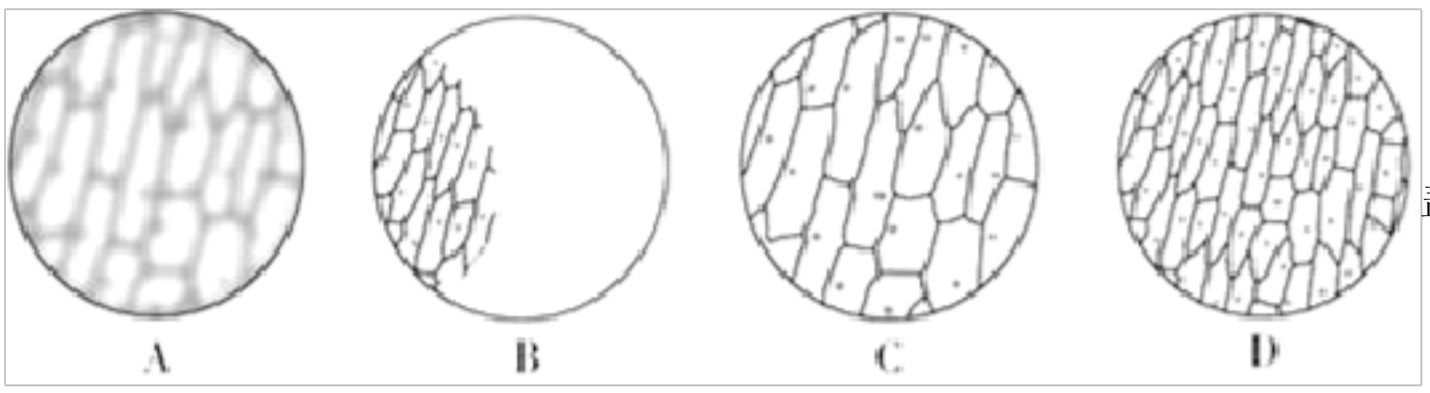
D．

26、如图为某校生物兴趣小组调查森林生态系统后绘制的部分生物食物关系图，据图分析回答问题：



若要构成一个完整的生态系统，除面中所示成分外，还需增加的成分有_____。图中共包含_____条食物链，其中最长的一条食物链是_____。若不法分子大量猎捕山雀，短期内_____数量会大量增加，导致松树林受到的危害加大，需要进行人工干预，这说明生态系统的_____是有限的。

27、根据 “制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片”的实验，回答下列问题：



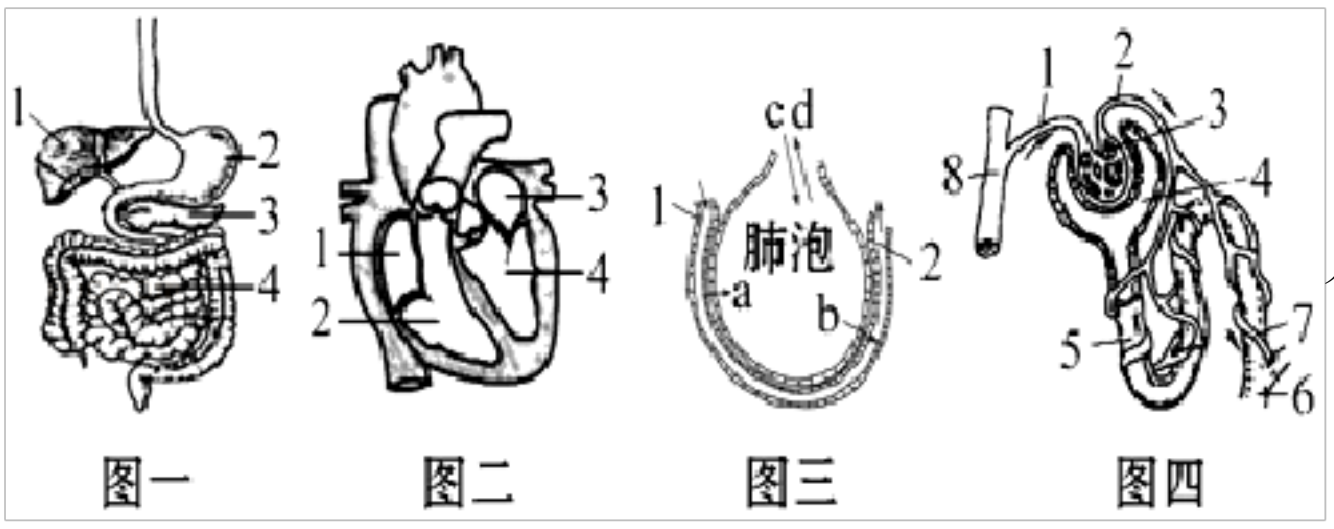
盖盖玻片时，让盖玻片的一边先接触水滴，然后缓缓放下．该操作的主要目的是为了避免在盖玻片下产生_____．盖好盖玻片后，进行染色时应将碘液滴在盖玻片的_____．染色后，某同学按规范操作，在实验过程中看到了以下几个视野：

①该同学最终看到了视野 C，在此之前他依次看到的视野是_____．

②从 A→C 需要调节显微镜的_____（填结构名称）．

③在视野 C 中，细胞内着色较深的结构是_____．

28、如图是人体进行消化吸收、循环、呼吸、排泄等生理活动的部分结构示意图，请据图回答下列问题：



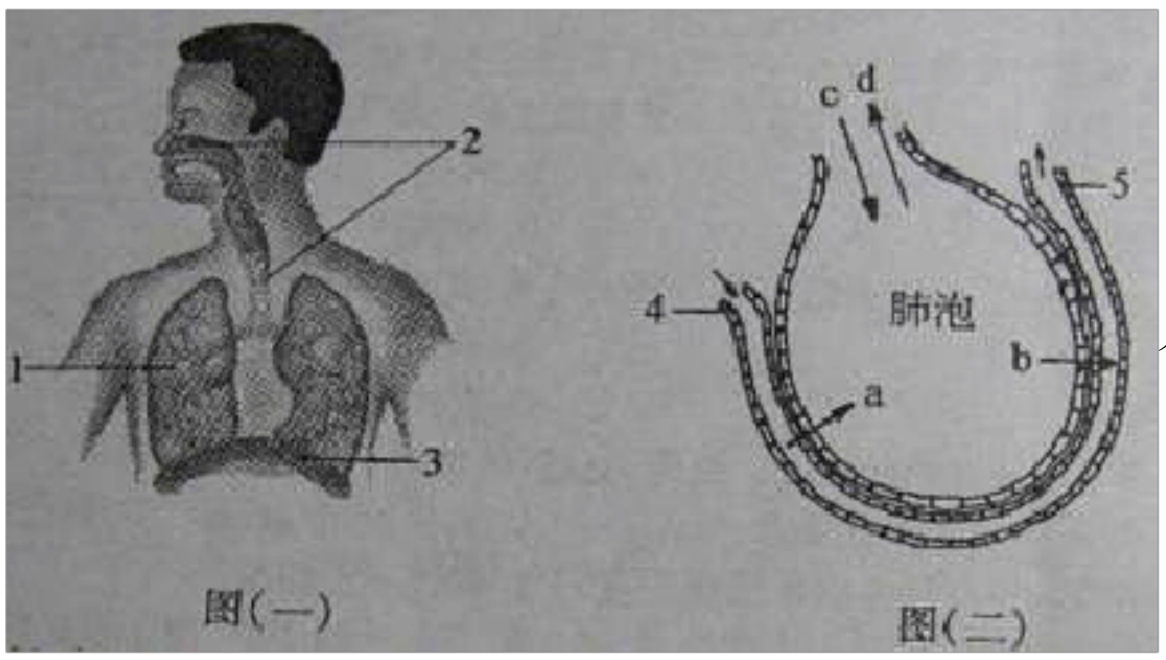
人体从外界摄取的营养物质中，_____是最主要的供能物质，该类物质被彻底消化后的产物在图一的[]_____中被吸收，随着血液流动到达图二所示结构内，首先进入图二中的[]_____，最后通过血液循环输送到各组织细胞血液不仅具有运输作用，还有防御和保护作用，如血液中白细胞吞噬病菌是保卫人体的第_____道防线。图三为肺泡及其周围的一条毛细血管。肺泡与包绕在肺泡外的毛细血管适于气体交换的共同特点是_____。图三中，当血液由[1]流向[2]后，血液成分发生的变化是_____。人体进行代谢活动时会产生尿素等代谢废物，尿素主要以尿液的形式排出体外。请用图四中的数字标号和箭头表示肾小球血液中的尿素在尿的形成过程中所经过的途径：_____。王大爷体检报告显示其血液中葡萄糖含量正常，但尿液中含有葡萄糖，该结果可能_____吸收功能异常所致。

英雄者，胸怀大志，腹有良策，有包藏宇宙之机，吞吐天地之志者也。——《三国演义》

29、塞罕坝位于河北省承德市围场满族蒙古族自治县境内，历史上的塞罕坝是一处水草丰沛、森林茂密、禽兽繁集的在辽、金时期称作“千里松林”； 从 1863 年塞罕坝开围放垦，随之森林植被被破坏，后来遭遇日本侵略者的掠夺采伐和连年山火，到解放初期，原始森林已荡然无存，呈现“飞鸟无栖树，黄沙遮天日”的荒凉景象。90 年代后期塞罕坝人用两代人的青春和汗水，营造起万顷林海，形成了国家一级旅游资源。塞罕坝有丰富的野生动植物资源：其中维管植物 659 种,312 属。保护区有国家重点保护野生植物 4 种,分别刺五加(Acanthopanax senticosus(Rupr. Maxim.) Harms)、蒙古黄芪(Astragalus mongholicus Bunge.)、野大豆(Glycine soja Sieb. et Zucc.)和沙芦草(Agropyron mongolicum Keng var. mongolicum)；塞罕坝共有陆生野生脊椎动物 66 科 261 种、亚种，鱼类 5 科 32 种。昆虫 114 科，660 种。保护区有国家重点保护动物 47 种,其中兽类 7 种；鸟类 39 种；鱼类 1 种。

据中国林科院评估，塞罕坝百万亩人工森林生态系统，每年可为滦河、辽河下游地区涵养、净化水源 1.37亿立方米；每年可吸收二氧化碳 74.7万吨，释放氧气 54.5万吨，可供 199.2万人呼吸；林区空气负离子平均含量比北京城区高出 5 倍。与建场初期相比，塞罕坝及周边区域小气候得到有效改善：年无霜期由 52 天增加至 64 天，年均大风日数由 83 天减少到 53 天，年均降水量由不足 410 毫米增加到 460 毫米，林区空气湿度比林区外无林地高出 50% 。塞罕坝在上世纪 50 年代由森林变为荒原,说明生态系统是具有一定的_____能力，但塞罕坝由森林变为荒原，说明这种能力是_____的。在塞罕坝的“草→蝗虫→青蛙→蛇→鹰”这条食物链中，获得能量最少的是_____，该食物链体现了生态系统的各成分可依靠_____而相互联系，形成一个统一的整体。刺五加、蒙古黄芪、野大豆和沙芦草属于该生态系统的组成成分中的_____。其中与白簕（Acanthopanax trifoliatus(L.) Merr）亲缘关系最近的是_____。

30、图（一）为呼吸系统组成示意图，图（二）为肺泡与毛细血管之间的气体交换示意图，请据图回答下列问题：

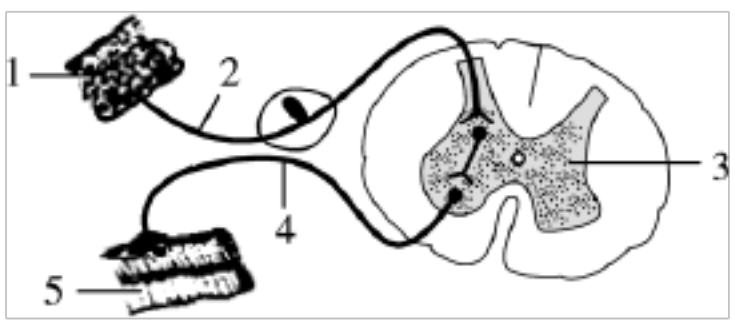


人体进行呼吸的主要器官是图（一）中的[ ]_____，[ ]_____不仅是气体的通道，而且还能使到达肺部的气体温暖、湿润和_____。图（二）所示的肺泡壁和毛细血管壁都是由__层扁平上皮细胞构成，这有利于进行_____。图（二）中 a 代表的物质是_____，血液从毛细血管的[4]端流到[5]端后， 成分变化是____气体含量增加。图（二）所示的外界气体按照 c 方向进入肺泡时，图（一）中[3]_____应处于_____状态。

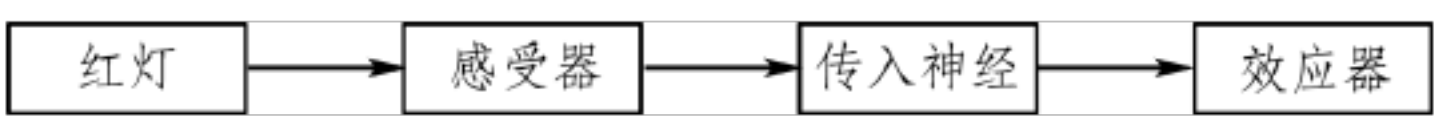
31、阅读材料和图示，回答问题：

材料一 “植物人”脑干功能是正常的，昏迷只是由于大脑皮层受到严重损害或处于突然抑制状态，病人可以有自主呼吸和心跳， “植物人”不同于“脑死亡”。

材料二



材料三



“植物人”小便会失禁，原因是脊髓下部的排尿中枢_____；这一实例说明脊髓具有_____功能。_____是调节人体生理活动的最高级中枢，它可以调节全身各器官的活动。人类神经活动最突出的特征是能够对_____的刺激建立条件反射。材料二为_____模式图。在缩手反射中，当冲动传到[ ]_____时，手即缩回(即屈肘)。屈肘时，手臂收缩的肌肉是_____(选填“肱二头肌”或“肱三头肌”)。材料三为司机看见红灯停车的反射示意图。“红灯”的反射光进入司机眼球成像的先后顺序是_____(填序号：①角膜、②晶状体、③视网膜、④瞳孔)。

参考答案

1、A

【解题分析】

外界物体反射的光线，经过角膜，由瞳孔进入眼球的内部，再经过晶状体等的折射作用，最终落在视网膜上形成物像。物像刺激了感光细胞，使感光细胞产生与视觉有关的信息，这些信息通过视神经传导到大脑皮质的视觉中枢，人体就形成了视觉。

2、D

【解题分析】

外骨骼可以保护和支持内部的柔软器官、防止体内水分蒸发的作用；但外骨骼不能随着蝉身体的长大而长大，要想长大，必须脱去外骨骼。

【题目详解】

昆虫的体表具有坚硬的外骨骼，外骨骼不能随着身体的生长而长大，因此昆虫在生长过程中有蜕皮现象。所以很多昆虫在生长发育过程中有蜕皮现象，这是因为坚韧的外骨骼不能随昆虫的生长而生长。

【题目点拨】

昆虫的外骨骼不能随着身体的生长而长大因此在生长发育过程中有蜕皮现象。

3、D

【解题分析】

试题分析：①青蛙的一生经过受精卵、蝌蚪、幼蛙和成蛙四个阶段，幼体蝌蚪和成蛙的形态结构和生活习性差别明显，属于变态发育；③蜜蜂和⑤蚕的一生经过受精卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段，幼虫和成虫的形态结构和生活习性差别明显，属于完全变态发育。

考点：动物的分类。

4、C

【解题分析】

（1）由花到果实的发育情况为：



（2）图中①为胚，②为胚乳，③为珠被，④是种子的萌发过程。

【题目详解】

②是胚乳，单子叶植物中含有胚乳，双子叶植物的胚乳中的营养物质被子叶吸收而消失，A 错误；

①胚，由胚芽、胚轴、胚根和子叶四部分构成，B 错误；

由花发育成果实需要经过传粉和受精过程，C 正确；

种子要想萌发必须满足外界条件为：适量的水分、适宜的温度和充足的空气；自身条件是：有完整而有活力的胚及胚发育所需的营养物质；以及种子不在休眠期，D 错误。

【题目点拨】

解题的关键是知道种子的结构和种子萌发的过程。

5、B

【解题分析】试题分析：人体内的血管有动脉血管、静脉血管、毛细血管三种类型。其中动脉血管管壁厚，弹性最大，管腔较小，血流速度快，其功能为将血液从心脏输送到全身各处去；静脉血管管壁较薄，弹性较小，管腔大，血流速度慢，其功能为将血液从全身各处输送到心脏去；毛细血管管壁最薄，只有一层上皮细胞构成，管腔最小，只允许红

其身正，不令而行；其身不正，虽令不从。——《论语》

细胞呈单行通过，血流速度极慢，数量最多，其功能为物质交换的场所。

考点：血管的结构、功能和保健

6、D

【解题分析】

（1）非特异性免疫是生来就有的，人人都有，能对多种病原体有免疫作用，包括第一、二道防线；（2）特异性免疫是指第三道防线，产生抗体，消灭抗原，是出生后才有的，只能对特定的病原体有防御作用，是患过这种病或注射过疫苗后获得的；（3）疫苗是由低毒的、灭活的病原体制成的生物制品，接种疫苗能产生免疫力，有效的预防某种传染病。

【题目详解】

疫苗进入人体后能刺激免疫细胞产生相应的抗体，避免相应传染病的感染，因此接种疫苗的目的是为了保护易感人群，A 正确；接种疫苗产生的抗体只对特定的病原体有免疫作用，因此接种疫苗可以使人获得特异性免疫，B 正确；疫苗通常是用杀死的或减毒的病原体制成的生物制剂，C 正确；接种疫苗可以产生抗体预防传染病的感染，但是不能治疗疾病，D 错误。

【题目点拨】

解答此类题目的关键是牢固掌握基础知识并能灵活运用所学知识解释实际问题。

7、B

【解题分析】

袁隆平，北京人，汉族，运用生物科学技术，培育出举世闻名的杂交水稻，是著名的杂技水稻之父。

【题目详解】

法布尔，法国昆虫学家，动物行为学家，代表作《昆虫记》，A 错误；袁隆平培育出来了杂交水稻，提高了水稻的产量，是著名的世界杂交水稻之父，B 正确；巴斯德在微生物学上具有突出贡献，被称为“微生物学之父”，C 错误；孟德尔是遗传学的奠基人，被誉为现代遗传学之父，D 错误。

【题目点拨】

掌握科学家的主要贡献是解题的关键。

8、D

【解题分析】

温度可以影响光合作用和呼吸作用的强度，有机物积累的程度不相同，即甜瓜的甜度不一样。

【题目详解】

光合作用制造有机物，呼吸作用分解有机物。当光合作用制造的有机物大于呼吸作用分解的有机物时，植物体内的有机物就积累起来，有机物中的淀粉转变为可溶性糖。植物的光合作用和呼吸作用都与温度有关。我国新疆产哈密瓜地区，白天温度高，光合作用强烈，晚上，植物只进行呼吸作用，由于晚上温度低，呼吸作用微弱，因此植物体内积累的有机物就多，D 正确。

【题目点拨】

温度对植物的光合作用和呼吸作用都有影响，温度越低，呼吸作用越弱。

9、D

【解题分析】

（1）遗传是指亲子间在性状上的相似性，变异是指亲子间和子代个体间在性状上的差异。（2）遗传变异是自然选择的基础，生存环境变化是自然选择的根本原因（外因），弱肉强食即生存竞争是自然选择的方式，适者生存、不适者被淘汰是自然选择的结果。

【题目详解】

A.不同的基因含有控制不同性状的遗传信息，正确。B.染色体数目的稳定对生物的遗传具有重要意义，正确。C.变异的存在使生物适应不断变化的环境成为可能，正确。D.生物的遗传和变异是生物进化的基础，而环境的改变才导致了生物的进化，错误。故选：D 。

【题目点拨】

解答此题的关键是知道生物的遗传和变异现象。

10、C

【解题分析】

解：A 、青春期是人身体发育的黄金时期，身体会发生很大的变化，首先是身高突增，青春期是人的身体长高最快的时期．其次是男女性器官的发育，并出现第二性征，如男生出现喉结、阴毛、腋毛、胡须等，还出现声音变粗的变声现象．女孩出现阴毛、腋毛，乳房增大，出现月经等，也出现声音变细变高等变声现象，所以为避免刺激，在男女变声过程，应少吃辛辣、生冷等刺激性食物．

B 、进入青春期的男孩和女孩开始萌动性意识，从疏远异性到逐渐渴望接近异性，或对异性产生朦胧的依恋，这是正常的心理现象，应该主动与异性交往，做到男女相处有礼有节、行为举止大方、谈吐文雅庄重，男女同学相互帮助、共同进步、建立真诚的友谊．青春期正是学知识、长才干、树立远大理想、塑造美好心灵的关键时刻．应当珍惜青春期，为全面提高自身素质做出努力．

C 、青春期是人的身体长高最快的时期，青春期身体生长快代谢旺盛．其次是生殖器官迅速发育，并出现第二性征．还有体重增加．进入青春期之后，心、肺等器官的功能显著增强，但脑的重量及容量以及脑细胞、神经元的数量变化不大，神经系统的结构已接近成年，思维活跃，对事物的反应能力提高，分析能力、记忆能力增强，由于人体的各个器官还没发育成熟，所以具有了生殖能力也不可以结婚生育后代了．

D 、健康的生活方式有：作息有规律、保证均衡营养、一日三餐按时就餐，所以生活要有规律，要多参加文体活动，以促进身体健康成长．

故选 C

点评：集中精力，努力学习，积极参加各种活动，同学之间互相帮助，跟师长密切交流，健康地度过这人生的金色年

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/338021027035007035