

上海市静安区重点名校 2024 年中考生物对点突破模拟试卷

注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

1、将动物行为分为先天性行为和学习行为的主要依据是（ ）

- A. 行为发生的意义
- B. 行为获得的途径
- C. 行为发生的现象
- D. 行为发生的规律

2、下面关于被子植物的叙述，正确的是

- A. 枝条是由幼嫩的茎和叶组成
- B. 浸泡在水中的菜豆种子没有萌发，原因是温度太低
- C. 桃可食用部分“果肉”是由子房壁发育而来
- D. 开花季节遇阴雨连绵的天气导致果树减产，原因是光照不足有机物合成减少

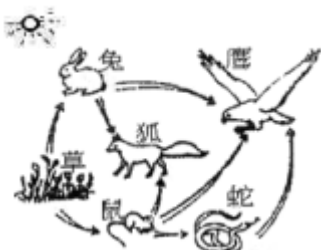
3、动物行为的多种多样让我们看到了丰富多彩的自然界。下列哪种行为是动物生来就有的，由动物体内遗传物质所决定的行为（ ）

- A. 狗辨主客、黄牛耕地、老马识途
- B. 猫捉老鼠、尺蠖拟态、鹦鹉学舌
- C. 蜘蛛结网、公鸡报晓、惊弓之鸟
- D. 蚂蚁搬家、大雁南飞、孔雀开屏

4、下列选项中不属于动物行为的一项是（ ）

- A. 母兔生下的小兔有黑兔和白兔
- B. 变色龙体色由褐色变成绿色
- C. 猫静伏在老鼠出没的洞口
- D. 孔雀开屏

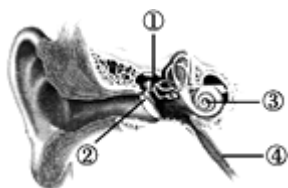
5、如图是某生态系统食物网的示意图。下列叙述正确的是（ ）



- A. 该食物网中有 4 条食物链
- B. 该生态系统的能量最终来源于草

- C. 在草→兔→鹰这条食物链中，能量和有毒物质逐级增多
- D. 该食物网中的蛇与鹰既是捕食关系，又是竞争关系

6、如图为耳的结构模式图,作为听觉感受器的是()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

7、中医讲究望闻问切，切脉切的是()

- A. 静脉 B. 动脉 C. 毛细血管 D. 毛细淋巴管

8、下列可通过改变饮食习惯而治愈的是()

- A. 艾滋病、佝偻病、侏儒症
- B. 色盲、糖尿病、坏血病
- C. 糖尿病、侏儒症、肢端肥大症
- D. 夜盲、脚气病、坏血病

9、图是人体的三种血管示意图，血液在它们之间的流动顺序为



- A. 1→2→3 B. 1→3→2 C. 2→3→1 D. 3→2→1

10、枯叶蝶在进化过程中逐渐形成了体色随环境变化的特点；飞行过程中身体呈鲜艳的黄色，便于吸引异性，降落后的体态和体色像一片枯叶。下列叙述中错误的是

- A. 枯叶蝶体色随环境而改变是一种性状
- B. 为了应对敌害，枯叶蝶产生了体色随环境变化的定向变异
- C. 在进化过程中，敌害对枯叶蝶的不同变异起到了选择的作用
- D. 在进化过程中，枯叶蝶也能产生不利于应对敌害的变异

11、鼻腔内能使进入肺的气体温暖的是()

- A. 毛细血管 B. 黏膜 C. 鼻毛 D. 鼻腔分泌物

12、倡导“低碳出行”就是出行时多步行、骑自行车或坐公交车，尽量不开车。这主要是为了()

- A. 减轻大气污染 B. 减轻噪声污染
- C. 减轻水体污染 D. 解决能源危机

13、我国《婚姻法》禁止近亲结婚的目的是()

21、食物的消化和吸收是靠消化 system 来完成的,如图是组成人体消化系统的部分消化器官,下列叙述错误的一项是()

- A. ①分泌的消化液含有消化脂肪的酶
- B. ②能分泌初步消化蛋白质的酶
- C. ③分泌的消化液含有多种消化酶
- D. ④是消化食物和吸收营养物质的主要器官

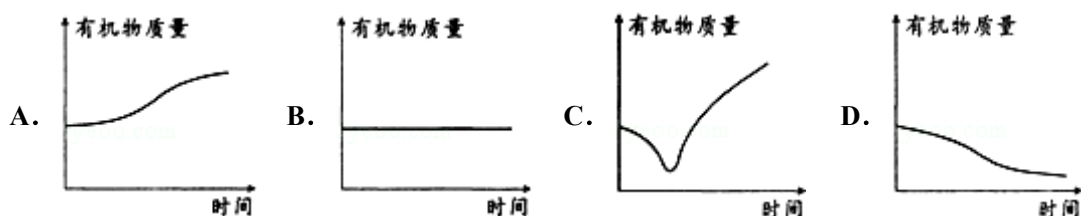
22、用达尔文的自然选择学说观点判断，以下叙述正确的是（ ）

- A. 在有毒农药的长期作用下，农田害虫产生了抗药性
- B. 野兔的保护色和鹰锐利的目光是它们长期相互选择的结果
- C. 青霉素的效果越来越差是病原体对青霉素选择的结果
- D. 为了适应环境，桦尺蛾的体色由浅色变成深色

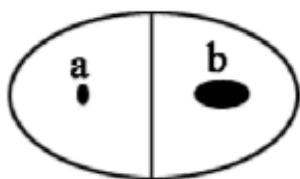
23、我国青少年近视的人数居世界之首。下列措施中不能预防近视的是（ ）

- A. 坚持认真做眼保健操
- B. 发现视力下降立即佩戴近视眼镜
- C. 看书写字一小时左右就应休息远眺
- D. 看书写字时控制眼睛与书本的距离

24、从种子萌发到长成植物体这一过程中，能正确反映体内有机物含量变化的曲线是（ ）

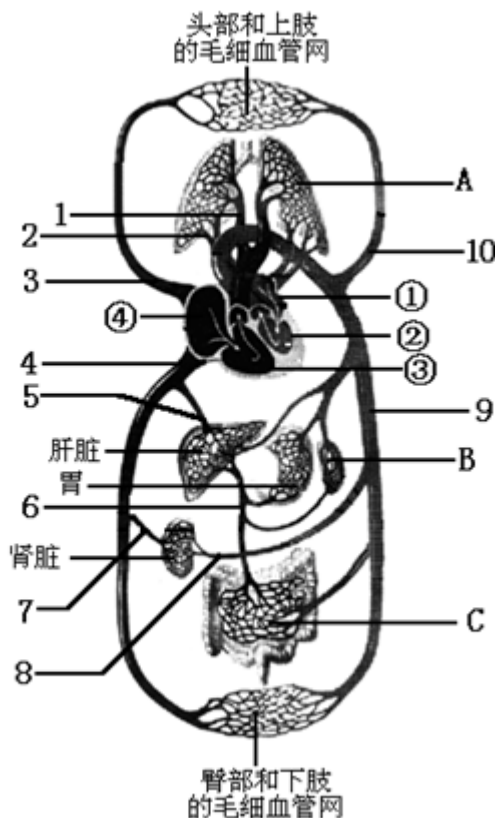


25、如图所示的培养基上有两处菌斑：a 处较小且表面光滑黏稠；b 处为黑色，呈绒毛状。下列判断错误的是（ ）



- A. a 处可能是细菌或真菌的个体
- B. a 处可能是某种细菌的菌落
- C. b 处可能是某种真菌的菌落
- D. 细菌、真菌的生长都需要有机物、适宜的温度和水分

26、如图是人体血液循环示意图（其中数字①、②、③、④代表心脏的四个腔，字母 A、B、C、D 代表人体某器官，数字 1-10 代表人体内血管），请据图回答：



(1) 保证血液只能由结构[①]流向结构[②], 而不能倒流的结构是_____。

(2) 当血液流经[A]后, 血液成分发生的显著变化是_____。

(3) 当血液流经肾脏后, 血管8 与血管7 中的血液成分相比, 含量明显减少的物质是_____。

(4) 调节人体血糖浓度的物质是由结构[]_____分泌的。

(5) 写出器官[A]与其功能相适应的结构特点:

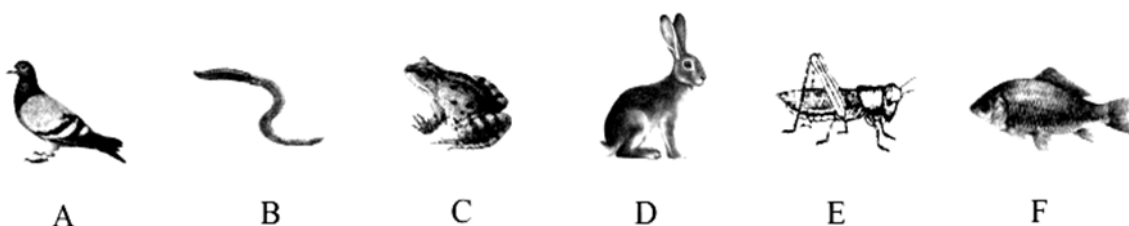
_____ (至少写出二点)。

(6) 写出器官[C]与其功能相适应的结构特点:

_____ (至少写出二点)。

(7) 某人患阑尾炎时, 在其血常规化验单中, 数目明显增多的项目是_____, 若给此人进行上肢静脉点滴药液, 试写出药液从其上肢静脉到达阑尾经过的路径: 上肢静脉→_____→阑尾 (用图中序号、字母和箭头表示)。

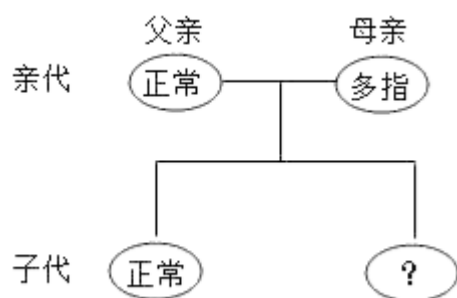
27、自然界中的动物多种多样, 春水澄碧, 游鱼嬉戏; 长空万里, 秋雁远去……都曾引发你无限的遐想。下面是某中学生物小组的同学收集到的部分动物图片。请据图回答:



若将图中动物分成 ACDF 和 BE 两类，则分类依据是_____。请写出动物 A 在飞行时的呼吸方式_____。动物 E 在生长发育过程中有蜕皮现象，原因是_____。动物 C 在个体发育方面的突出特点是_____。动物 D 特有的生殖发育方式是_____，大大提高了后代的成活率。动物 F 适于水中生活的呼吸器官和运动器官分别是_____。图中所示动物中，体温恒定的是_____（填字母），这增强了对环境的适应能力。

28、人的多指由显性基因（T）控制，手指正常由隐性基因（t）控制，请据图回答：

- （1）在遗传学上，多指和手指正常是一对_____。
- （2）这对夫妇生了一个手指正常的孩子，则母亲的基因型是_____。
- （3）若这对夫妇再生一个孩子，这个孩子手指正常的可能性是_____，基因型是_____。
- （4）父亲提供给男孩的性染色体是_____。



29、豌豆是人们广泛种植的农作物，也是研究植物性状遗传的常用实验材料。用圆粒豌豆与皱粒豌豆杂交，子一代都是圆粒；子一代种下去后自花传粉，收获的子二代有圆粒和皱粒两种，数量统计结果如下图。



已知豌豆的体细胞内有 7 对染色体，则皱粒豌豆花粉

中精子的染色体数目为_____。在豌豆的圆粒与皱粒这一对相对性状中，_____是显性性状，子二代中出现了圆粒和皱粒两种性状，这种现象在生物学上称为_____。若用 B 表示显性基因，b 表示隐性基因，子二代中圆粒个体的基因组成是_____。根据子一代的示意图，可以判断豌豆是_____植物。一个豆荚中有多粒豌豆，说明雌蕊中有多个能发育成豌豆的_____。“煮豆燃豆其”，豌豆可食用，豆其可做燃料，说明豌豆和豆其都含有丰富的有机物。植物体中，制造有机物的主要器官是_____。收获的豌豆种子，有的放在冰箱里保存，有的晒干保存，都是同一个目的，即抑制种子的_____作用。

30、阅读资料，分析回答下列问题。

“不必说碧绿的菜畦，光滑的石井栏，高大的皂荚树，紫红的桑葚，也不必说鸣蝉在树叶里长吟，肥胖的黄蜂伏在菜花上，轻捷的叫天子（云雀）忽然从草间直窜向云霄里去了。单是周围的短短的泥墙根一带，就有无限趣味。油蛉在这里低唱，蟋蟀们在这里弹琴……”——摘自鲁迅的《从百草园到三味书屋》。

- (1) 资料中提到的黄蜂属于__门__纲。
- (2) “叫天子”进行气体交换的场所是__，它属于__（填“恒温”或“变温”）动物。
- (3) “紫红的桑葚”的叶子是蚕的食物，中国蚕丝的产地主要在鲁迅先生的故乡江浙等地。蚕吐丝属于__（填“先天性”或“后天性”）行为。

31、请阅读下列资料，回答有关问题。

三角梅花朵很小，没有香味，但紧贴花瓣的苞片增大，并“染”上红、黄、白等多种颜色，使之酷似美的花瓣。这样，蜜蜂或蝴蝶成了它的座上常客，从而解决了传宗接代的难题。将多个品种的三角梅经过人工处理，还可形成五彩缤纷的一树多种“花”现象，极富观赏性。资料中，“解决了传宗接代的难题”的含义是完成了____过程，一树多种“花”的现象是通过____技术实现的。组成蝴蝶的结构层次比三角梅多了____，从行为的获得途径来看，蜜蜂采蜜属于____行为。

参考答案

1、B

【解题分析】

试题分析：本题考查先天性行为和学习行为的概念。

动物行为从行为获得的途径可分为先天性行为和学习行为，先天性行为是指动物一出生就有的一种行为方式，是动物的一种本能，由体内的遗传物质决定的；而学习行为是动物出生后在成长的过程中通过环境因素的影响，由生活经验和“学习”逐渐建立起来的，是在先天性行为的基础上建立的一种新的行为活动，也称为后天性行为。

故选 B

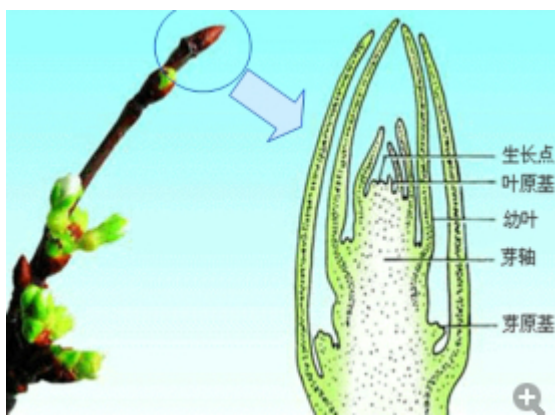
考点：动物的先天性行为和学习行为的区别。

点评：关键知道动物行为可分为先天性行为和学习行为是根据动物行为从行为获得的途径上来分的。

2、C

【解题分析】

叶芽的结构如图：



生长点可以使芽轴不断伸长；叶原基将来发育成幼叶；幼叶将来发育成叶；芽轴将来发育成茎；芽原基将来发育成侧芽。枝芽将来发育成枝条，所以枝条由幼嫩的茎、叶和芽组成的。A 错误；

种子萌发的外界条件是：充足的水分、充足的空气和适宜的温度，将大豆种子浸泡在水中，种子仍不能萌发，这是因为缺乏种子萌发所需要的空气。B 错误；

桃子的可食用部分属于果皮，果皮由子房壁发育而成。C 正确；

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。因此开花季节遇阴雨连绵的天气，常会使果树减产，这是因为传粉不足，D 错误。

3、D

【解题分析】

根据行为获得的途径，动物的行为可分为先天性行为和学习行为，先天性行为是生来就有的，而学习行为是通过后天的学习逐渐表现出来的。

【题目详解】

狗辨主客、黄牛耕地、老马识途都是学习行为，都是由环境决定的，A 不符合题意；猫捉老鼠、鹦鹉学舌都是学习行为，都是由环境决定的；尺蠖拟态是先天性行为是由遗传物质决定的，B 不符合题意；蜘蛛结网、公鸡报晓都是先天性行为是由遗传物质决定的；惊弓之鸟是学习行为，是由环境决定的，C 不符合题意；蚂蚁搬家、大雁南飞、孔雀开屏都是先天性行为是由遗传物质决定的，D 符合题意。

【题目点拨】

解答此题的关键是知道区分先天性行为和学校行为。

4、A

【解题分析】

试题分析：动物行为是指动物所进行的从外部可察觉到的一系列有利于他们个体生存和繁殖后代的活动。“母兔生下的小兔有白兔和黑兔”是一种变异现象。“变色龙体色由褐色变成绿色”、“猫静伏在老鼠出没的洞口”、孔雀开屏都属于动物行为。

考点：本题考查的是动物的行为

5、D

【解题分析】

试题分析：图中食物链有：草→兔→鹰、草→兔→狐、草→鼠→狐、草→鼠→鹰、草→鼠→蛇→鹰，因此该食物网中有5条食物链，而不是有4条食物链，A错误；该生态系统中，只有绿色植物才能进行光合作用固定太阳能。草通过光合作用制造有机物，有机物中储存着来自阳光的能量。因此该生态系统的能量最终来源于太阳能，而不是草，B错误；在草→兔→鹰这条食物链中，能量逐级递减，有毒物质物质逐级增多，而不是能量和有毒物质逐级增多，C错误；鹰吃蛇，因此鹰与蛇是捕食关系；鹰和蛇都吃鼠，因此该食物网中的蛇与鹰既是捕食关系，又是竞争关系，D正确。

考点：生态系统中的食物链和食物网；某些有害物质沿食物链积累。

6、C

【解题分析】

试题分析：听觉的形成过程：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。内耳耳蜗含有听觉感受器。

考点：耳的基本结构和功能

7、B

【解题分析】

脉搏是心脏射血时血液对动脉血管产生的压力变化造成的，正常情况下心跳和脉搏次数相等。脉搏即动脉搏动，随着心脏有节律性的收缩和舒张，动脉管壁相应的出现扩张和回缩，在体表浅动脉上可触到搏动。号脉的位置是手腕外侧的桡动脉。

点睛：解答此类题目的关键是理解脉搏即动脉的搏动。

8、D

【解题分析】

维生素既不参与构成人体细胞，也不为人体提供能量，而且人体对它的需要量很小，但它对人体的各项生命活动有重要的作用；人体一旦缺乏维生素，就会影响正常的生长和发育，还会引起疾病。

【题目详解】

艾滋病是传染病，幼年时分泌生长激素过少会得侏儒症，都不能通过改变饮食习惯而治愈；缺钙，会患佝偻病，可通过改变饮食习惯而治愈，A 错误；色盲是一种最常见的人类伴性遗传病，胰岛素分泌过少会患糖尿病，都不能通过改变饮食习惯而治愈；缺乏维生素 C 时，易得坏血病，可通过改变饮食习惯而治愈，B 错误；胰岛素分泌过少会患糖尿病，幼年时，生长激素分泌过少会患侏儒症，成年后，分泌过多会患肢端肥大症，都不能通过改变饮食习惯而治愈，C 错误；缺乏维生素 A 时人体会患夜盲症；缺乏时维生素 C，易得坏血病；缺乏时维生素 B1，易得神经炎、脚气病，都可通过改变饮食习惯而治愈，D 正确。

9、C

【解题分析】

试题分析：从血管中血液流动的方向可以判断 1 号是静脉血管，2 是动脉血管，3 内只允许红细胞单个通行，是毛细血管，血液在这三种血管内的流动方向是由动脉流向毛细血管再流向静脉，故选 C。

考点：本题考查血液的流动方向,意在考查考生理解所学知识的要点，把握知识间的内在联系的能力。

10、B

【解题分析】

达尔文把在生存斗争中，适者生存、不适者被淘汰的过程叫做自然选择，遗传变异是生物进化的基础，首先枯叶蝶的体色存在着变异，有的与环境相似，有的与环境差别较大，敌害来临时，体色与环境差别较大的枯叶蝶容易被发现而吃掉，这叫不适者被淘汰；枯叶蝶腹部黄色，飞行时引人注目，落地却如一片枯叶，不容易被发现而活下来，这叫适者生存，活下来的枯叶蝶繁殖的后代，有的体色与环境一致似枯叶，有的与环境还有差别，敌害在来时，又把体色与环境还有差别的枯叶蝶吃掉，而体色似枯叶的枯叶蝶活下来，这样经过若干代的反复选择，最终活下来的枯叶蝶似枯叶，不易被天敌发现，因此这是自然选择的结果。生物的变异是不定向的，因此不是枯叶蝶为了应对敌害，枯叶蝶产生了体色随环境变化的定向变异。

点睛：解答此类题目的关键是理解枯叶蝶似枯叶形成的原因，生物在生存斗争中，适者生存、不适者被淘汰。

11、A

【解题分析】呼吸系统的组成包括呼吸道和肺两部分，呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管、支气管，是呼吸的通道，呼吸道保证了气体的畅通，对空气有清洁、温暖和湿润的作用，鼻腔的毛细血管可以使吸入的冷空气变得温暖，减少对呼吸道和肺的刺激。

12、A

【解题分析】

“低碳生活”主要是减少汽车尾气的排放等，可以减少大气污染。理解“低碳”的含义即可正确解答。

【题目详解】

“低碳生活”，就是指生活作息时所耗用的能量要尽力减少，从而减低碳，特别是二氧化碳的排放量，从而减少对大气的污染，减缓生态恶化，主要是从节电、节气和回收三个环节来改变生活细节。低碳生活应该从现在做起，从自我做

起，从小事做起，主要表现在节电、节气和回收等三个方面，如用步行、骑自行车、乘公交车等绿色交通方式出行，有利于减轻大气污染，减少能量消耗。

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/137200153150006146>