

2025 年焦作市达标名校第二学期初三生物试题期末教学质量（一模）监测卷

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、原始生命形成的场所是（ ）
- A. 原始大气 B. 原始海洋 C. 浅水中 D. 陆地上
- 2、植物的叶片与外界环境进行气体交换的结构是（ ）
- A. 栅栏组织 B. 海绵组织 C. 叶脉 D. 气孔
- 3、某防晒霜宣称防晒效果显著，暑假期间，几名同学相约徒步旅行，准备利用此机会做一个关于防晒霜防晒效果的实验，看它是否有效，设计实验方案如下表。你认为谁的实验方案最合理？

学生	实验方案
甲	一只手背上涂上防晒霜，另一只不涂，一天后，比较两只手背被灼伤的程度
乙	第一天，两只手背都涂上防晒霜，第二天都不涂，比较第一天与第二天被灼伤的程度
丙	脸上涂上防晒霜，两只手背上都不涂，一天后，比较脸与手背被灼伤的程度
丁	在另一同学的两只手背上都涂上防晒霜，自己不涂，一天后，比较自己与这一同学的手背被灼伤的程度

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

- 4、在培养皿底部铺上棉花，放上西瓜种子，进行如下实验，有关叙述正确的是（ ）

装置	场所	温度	棉花状态	数日后现象
----	----	----	------	-------

甲	光照	23℃	潮湿	全部发芽
乙	光照	23℃	干燥	没有发芽
丙	黑暗	23℃	潮湿	全部发芽
丁	黑暗	23℃	干燥	没有发芽

- A. 实验的目的是研究种子萌发与光照、温度、水分的关系
- B. 材料要选择完整的活力的种子，并保证一定的数量
- C. 甲组与丁组可以构成对照，说明西瓜子发芽需要光照和潮湿的条件
- D. 实验表明种子萌发与温度无关

5、如表是常见微生物类群的有关比较，正确的是（ ）

选项	种类项目	细菌	真菌	病毒
A	结构	都无成形的细胞核	都有真正的细胞核	都没有细胞结构
B	生殖	都利于芽孢生殖	都进行孢子生殖	都不能独立繁殖
C	营养方式	都是异养	部分异养，部分自养	都是异养
D	与人类关系	可以生产青霉素	可以酿酒	可使人患流感

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

6、2007 年，禽流感趁着春寒再度肆虐亚洲，我国也出现了禽流感病例。下列关于禽流感病毒的叙述，错误的是（ ）

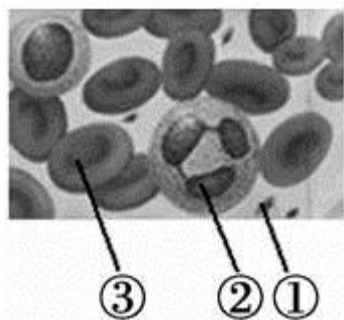
- A. 细胞微小，结构简单
- B. 只能寄生在活细胞里
- C. 能使人、禽致病
- D. 能够利用它来生产疫苗防治禽流感

7、关于用药与急救的说法中，正确的是（ ）

- A. 根据病情、体质选择适合的药物
- B. 加大药量，尽快减轻病情
- C. 动脉出血指压远心端止血

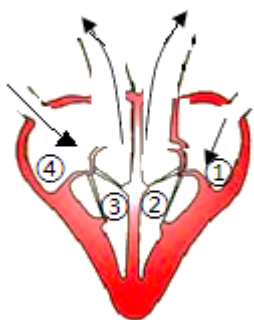
D. 急救电话是 119

8、如图是用显微镜观察到的人血涂片视野，下列表述中正确的是



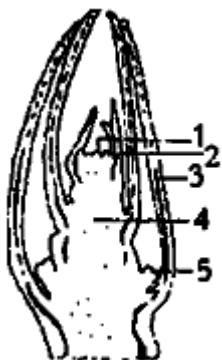
- A. ①个体最小，能穿透血管壁
- B. ②数量最多，能够吞噬病菌
- C. ③的数量最多，具有运输氧的功能
- D. ①②③三种细胞中只有③没有细胞核

9、如图为心脏工作示意图，请据图分析，下列叙述中不正确的是（ ）



- A. 该图表示心室收缩，血液泵至动脉
- B. 和①④相连的血管是静脉，和②③相连的血管是动脉
- C. ②是左心室，壁最厚，为体循环动力起点
- D. 心脏四腔中流动脉血的是②和③

10、如图所示是叶芽结构模式图，下列叙述错误的是（ ）



- A. 图中 1 能使芽轴不断伸长
- B. 图中 3 能发育成枝条
- C. 图中 4 能发育成茎
- D. 图中 5 能发育成侧芽

11、小明在观察洋葱鳞片叶表皮细胞时，在显微镜视野内只看清无色的细胞壁和细胞核，看不清液泡。为了能显示细胞质与液泡的界面，此时应

- A. 改用凹面反光镜，放大光圈 B. 改用平面反光镜，放大光圈
C. 改用凹面反光镜，缩小光圈 D. 改用平面反光镜，缩小光圈

12、当你注视同学的眼睛时，你所看到的对方眼球的白色部分称为（ ）

- A. 角膜 B. 玻璃体 C. 虹膜 D. 巩膜

13、人类男女比例基本是 1:1，下列有关性别遗传的说法中错误的是（ ）

- A. 卵细胞有一种类型，精子有两种类型
B. 两种类型的精子与卵细胞的结合几率相等
C. X 精子数量=Y 精子数量
D. 卵细胞数量=精子数量

14、在“绿叶在光下合成淀粉”的探究实验中，用中间镂空成“☆”的黑色圆形纸片（如图）在叶片正反两面夹紧，经光照、脱色、染色后，观察到的实验现象是（ ）

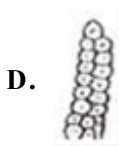
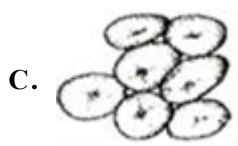
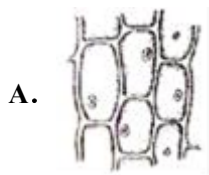


- A. “☆”呈黄白色
B. “☆”呈蓝色
C. “☆”呈绿色
D. “☆”呈黑色

15、在完成投篮动作时，提供动力的结构是（ ）

- A. 骨 B. 关节 C. 骨骼肌 D. 神经

16、把水分运输到参天大树的叶子上去的组织是图中的（ ）



17、下列不是人类利用病毒为自身服务的实例的是（ ）

- A. 某些病毒可制成杀虫剂
B. 用噬菌体治疗烧伤病人的化脓性感染

- C. 给高烧病人注射青霉素
- D. 给健康人注射流行性乙型脑炎疫苗

18、“人人都献出一点爱，世界将会变成美好的人间”，我国提倡 18- 55 周岁的健康公民自愿无偿献血，一次献血多少不会影响健康（ ）

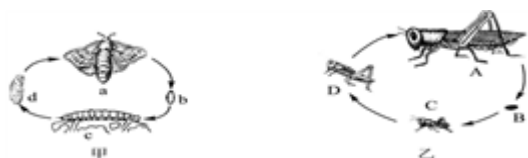
- A. 200- 300 毫升 B. 300- 450 毫升 C. 400- 500 毫升 D. 500- 600 毫升

19、下图为某生态系统的食物网示意图，据图回答正确选项是



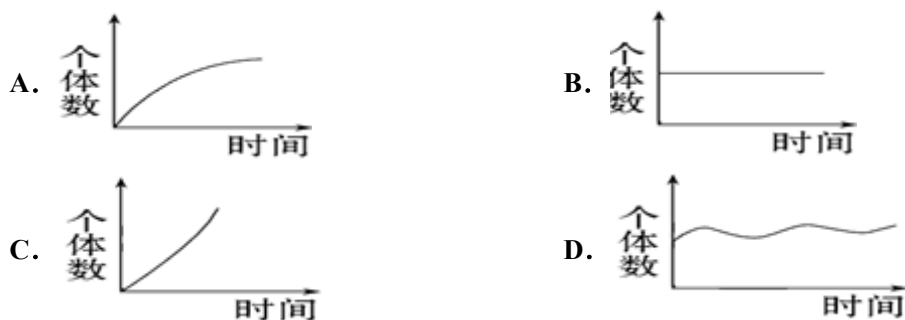
- A. 草、食草昆虫都属于生产者
- B. 该图可以代表一个生态系统
- C. 能量是沿着食物链（网）逐级传递的
- D. 图中有 5 条食物链，其中最长的食物链是：草→食草昆虫→蛙→蛇→猫头鹰

20、如图是昆虫两种变态发育全过程中各时期的示意图，下列说法不正确的是

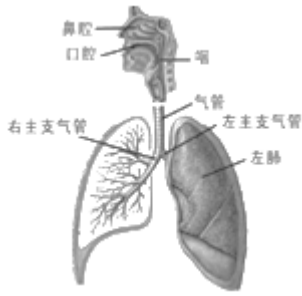


- A. 若图甲是一种农业害虫，在整个发育过程中，对农作物危害最严重的是 a 时期
- B. 若图甲是家蚕的发育过程，为提高蚕丝产量，应延长 c 时期
- C. 图乙 C 和 D 的名称是若虫
- D. 图乙个体发育过程属于不完全变态发育

21、在一个稳定的生态系统中，某种生物个体数量变化曲线最可能是图中的（ ）

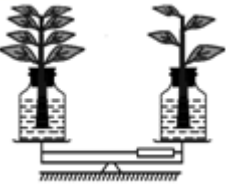


22、近年来多地 PM2.5 指数较高，PM2.5 颗粒能通过呼吸系统进入血液，危害人体健康。下列说法不正确的是（ ）



- A. 沙尘暴时要戴口罩是因为呼吸道对空气的处理能力有限
- B. 雾霾天气里人呼出气体中的二氧化碳含量远高于非雾霾天气
- C. 植树造林可以减少雾霾改善空气质量
- D. PM2.5 颗粒经过鼻、咽、喉、气管、支气管、肺泡进入血液

23、如图所示，天平两端托盘上放置盛有相同清水的密封玻璃瓶，长势相同的两枝条经过橡皮塞插入水中，右边枝条只留一半数目的叶片，放在阳光下，调节天平至平衡。一个小时后，其结果是()



- A. 光合作用量不等，天平向左倾斜
- B. 呼吸作用量不等，天平向左边倾斜
- C. 蒸腾作用量不等，天平向右边倾斜
- D. 蒸腾作用量不等，天平向左倾斜

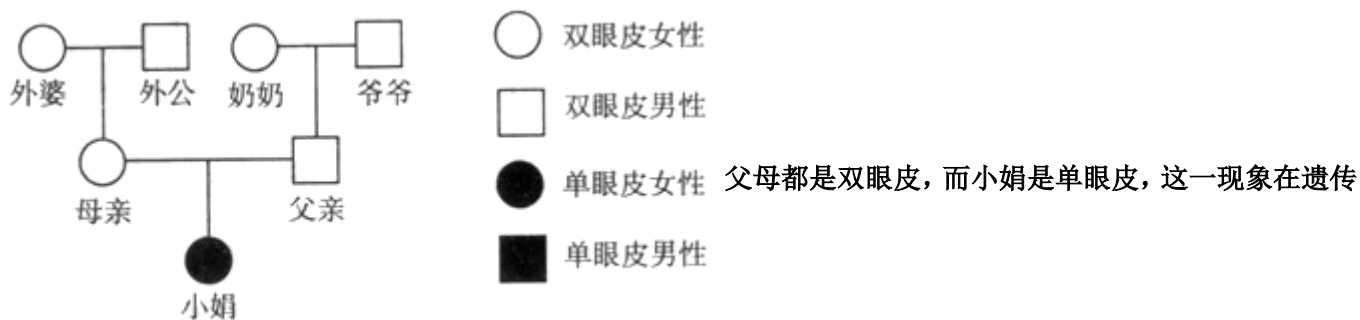
24、“寨卡”是由寨卡病毒引起并通过伊蚊传播的一种急性传染病，伊蚊的发育经过卵、幼虫、蛹、成虫四个时期。下列有关说法正确的是()

- A. 寨卡病毒是该病的传染源
- B. 伊蚊的发育过程属于不完全变态
- C. 伊蚊可能是传播途径
- D. 预防该病的主要措施是要尽量消灭蚊虫，这属于保护易感人群

25、澳大利亚东部有一种外形奇特、美丽的琴鸟，它们大都在冬季繁殖，这样可以避免蛇类等前来偷食它们的卵和雏鸟，按照达尔文的理论，这是()

- A. 对外界刺激作出的反应
- B. 变异所造成的
- C. 条件反射
- D. 自然选择的结果

26、如图所示是某个家庭中单、双眼皮（显性基因用 B 表示，隐性基因用 b 表示）的遗传情况。请据图回答：

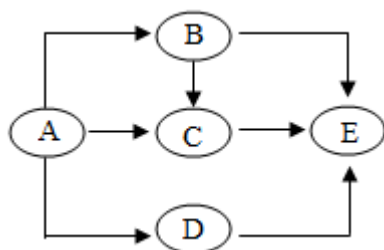


27、如图是某人造林中的食物网，请据图回答：



- 该食物网中共有_____条食物链。
- 上述生物中属于生产者的是_____。
- 人造林中影响黄雀生活和分布的因素叫做_____，黄雀与蜥蜴之间的关系是_____。
- 若该生态系统受到难降解的有毒物质污染，一段时间后，体内该有毒物质含量最高的生物是_____。

28、在某一草原生态系统中，存在着如图所示的食物关系，请根据图回答问题。



该食物网中共有_____条食物链。该食物网中，生产者是_____。（用字母表示）作为一个完整的生态系统，该图中没有表示出来的生物成分是_____。图中生物 E 和生物 D 的关系是_____。如果该生态系统被某种有毒物质污染，一段时间后，生物 E 体内积累的有毒物质很多，这种现象叫做_____。

29、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。

30、资料一：吸烟的危害与烟草燃烧物的成分有关。烟草中的烟焦油可附着于吸烟者的支气管和肺泡表面，刺激并损害人体的呼吸功能；尼古丁是一种易溶于水的生物碱，它是香烟主要的成瘾源；①苯并芘是强致癌物，香烟中的苯并芘被吸烟者直接吸入或弥漫于室内，浓度很高，对周围人群也会产生危害。此外，香烟中的一氧化碳气体对人体的毒害也很大。 近年，市面上的「淡味」和「低焦油」是商家炒作的卖点，但也有人认为，②它们的风险和普通香烟一样高。

资料二：吸烟是导致肺癌的主要原因。有研究统计了从青少年开始吸烟的男性群体肺癌发病率，如图 1 所示。还有数据表明，由于人类个体不同，对烟草有毒物的耐受也不同，日吸烟量大于 5 支的每 4 个人里，约有 1 位死于肺癌。人体各器官都可能受到烟草有毒物的侵害而患病。

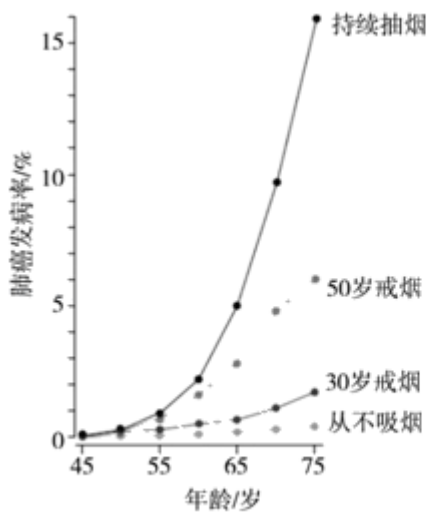


图1



图2

根据资料一，烟草的有害物吸入肺部后，烟焦油会

附着于图 2 中的____ 点（填“A”/“B”）；尼古丁进入毛细血管将溶解在____被运输到全身；一氧化碳进入毛细血管后，血红蛋白优先与其结合，从而影响了人体对于____的运输。从肺泡进入血液的烟草有害物，它最先到达心脏四个腔中的____，最终将到达全身组织细胞。根据资料一中划线句子①的信息，若要避免苯并芘的吸入，除了自己不要吸烟，还应当避免____。资料一中划线句子②，表达的只是一种观点。若要说服人，我们还要做的是____。分析图 1 的数据，得出肺癌发病率的规律是____。以上资料不支持的说法是____。

- A. 吸烟是肺癌发病的主要原因
- B. 绝大部分烟民因肺癌致死

C. 人群具有基因的多样性

D 人体是一个统一的整体

31、阅读下列资料，回答问题。

西山位于昆明市西侧，毗邻有高原明珠“之称的滇池湖畔，这里峰峦起伏、树木苍翠，华亭寺、太华寺、三清阁等古殿宇楼阁掩映于茂林修竹深处，是昆明人爬上旅游的胜地。登山路上一路前行，不仅可以俯瞰碧波荡漾的滇池，呼吸清新空气，还可聆听百鸟歌唱，赏山间野花，颇为惬意。西山植被茂密，山体下部为亚热带常绿阔叶林，山体上部是以云南松、华山松为主的针叶林。据统计，西山所分布的植物共有 167 个科、594 个属、1086 种。生物圈中有着多种多样的生态系统，资料显示，西山属于_____生态系统。我国是裸子植物最丰富的国家，被称为“裸子植物的故乡”，资料中提到的裸子植物的有_____。竹属于单子叶植物，与双子叶植物相比，除子叶的数量不同以外，单子叶植物的种子中一般具有_____。西山上不同海拔地区分布的植物不同，山体下部为亚热带常绿阔叶林，上部是针叶林，这说明了_____对植物分布的影响。资料中提到的生物分类的等级单位中，最小的是_____。

参考答案

1、B

【解析】

生命何时、何处、特别是怎样起源的问题，是现代自然科学尚未完全解决的重大问题，是人们关注和争论的焦点。历史上对这个问题也存在着多种臆测和假说，并有很多争议。随着认识的不断深入和各种不同的证据的发现，人们对生命起源的问题有了更深入的研究，其中化学起源说是被广大学者普遍接受的生命起源假说。

【详解】

化学起源学说认为：原始大气在高温、紫外线以及雷电等自然条件的长期作用下，形成了许多简单的有机物，随着地球温度的逐渐降低，原始大气中的水蒸气凝结成雨降落到地面上，这些有机物随着雨水进入湖泊和河流，最终汇集到原始的海洋中。原始的海洋就像一盆稀薄的热汤，其中所含的有机物，不断的相互作用，经过及其漫长的岁月，逐渐形成了原始生命，因此原始海洋是原始生命的摇篮。

故选：B。

此题考查了原始生命形成的场所：原始海洋。

2、D

【解析】

植物体进行光合作用需要吸收二氧化碳释放氧气；植物的呼吸作用需要吸收氧气呼出二氧化碳。氧气和二氧化碳都是从气孔进出植物体的，所以说气孔也是植物体与外界进行气体交换的“窗口”。

3、A

【解析】

试题分析：甲同学同时一只手涂上防晒霜，一只手不涂，形成一个对比，通过两只手并晒黑的程度，能够看出此防晒霜是否有效，A 正确；乙同学虽然说是涂得都是手背，可能在第一天就被晒黑了，所以也无法比较，B 错误；丙同学脸上涂上防晒霜，两手背上不涂，因手和脸本来白皙的程度不同，所以这样比较起不到很好的比较的效果，C 错误；在不同的同学手上涂上防晒霜，可能这两个同学本来皮肤就不同，所以也无法确定防晒霜是否有效，D 错误。

考点：科学探究的基本环节。

4、B

【解析】

种子的萌发的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。而探究这些条件时我们用对照实验的方法，探究实验应时变量应唯一。

【详解】

A、因为在该实验中，没有设置温度变量，故不能探究种子萌发与温度有关，故不符合题意；

B、据种子萌发的内在条件可知，种子要保持完整，具有活力，并保证一定的数量，故符合题意；

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/697041161050006154>