

2023 年中考生物模拟试卷

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁，不要折暴、不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

1、成年人每天形成的尿液只有原尿的百分之一左右，这种重吸收作用发生在（ ）

- A. 肾小管 B. 肾小囊 C. 输尿管 D. 肾小球

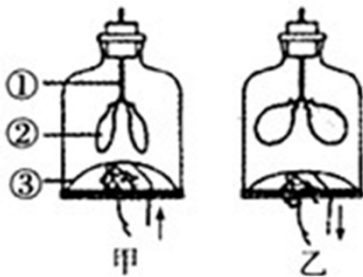
2、下列不属于昆虫的是（ ）

- A. 蟋蟀 B. 血吸虫 C. 蝉 D. 金龟子

3、关于性染色体的叙述中，错误的是（ ）

- A. 与性别有关的染色体叫性染色体 B. 性染色体仅存在于性细胞中
C. 性染色体存在于所有细胞中 D. 人的体细胞中含有一对性染色体

4、图表示模拟膈肌运动的实验，对该实验的描述错误的是



- A. 甲表示呼气
B. 乙表示吸气
C. ①代表的器官能使到达②的气体变得清洁
D. 处于乙时，③表示的结构处于舒张状态

5、2018年4月22日是第49个世界地球日，中国的主题是“珍惜自然资源， 呵护美丽国土——讲好我们的地球故事”。下列不符合这一理念的是（ ）

- A. 外出尽量坐公交车 B. 提倡植树造林 C. 避免长明灯和长流水 D. 多使用一次性筷子

6、酸奶和泡菜是人们利用（ ）的发酵作用。

- A. 大肠杆菌 B. 酵母菌 C. 曲霉 D. 乳酸菌

7、近期美洲出现了一种通过蚊虫叮咬传播的虫媒病，病原体为寨卡病毒（Zika Virus）。我国科学家现已证明，寨卡病毒与新生儿小头畸形有直接关联。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 可以使用抗生素来治疗这种虫媒病
- B. 寨卡病毒属于细菌病毒
- C. 为了预防该传染病，要尽量消灭蚊虫，这属于保护易感人群
- D. 患者和寨卡病毒的携带者都是该病的传染源

8、紫菜里的碘含量比海水高，控制紫菜细胞吸收碘的结构是()

- A. 细胞膜
- B. 细胞壁
- C. 细胞质
- D. 细胞核

9、下列关于动物特征的叙述，错误的是()

- A. 腔肠动物的体表有刺细胞，如海蜇等
- B. 线形动物的体表有角质层，如血吸虫等
- C. 爬行动物的体表覆盖角质的鳞片或甲，如龟等
- D. 哺乳动物的体表大多被毛，如蝙蝠等

10、球迷观赛时，看到精彩瞬间会激动得欢呼雀跃。对球迷这种反应的分析不正确的是

- A. 这种反应过程属于反射
- B. 这种反应过程不需要大脑皮层参与
- C. 眼和耳是感受刺激的主要器官
- D. 骨骼肌是产生动作的效应器

11、在我们的生活环境中，存在着大量的病毒、细菌和真菌，下列相关叙述中，正确的是()。

- A. 只要有细菌和真菌存在，人和动植物就会生病
- B. 细菌都是单细胞生物，个体十分微小
- C. 真菌细胞内有叶绿体，其营养方式为自养
- D. 病毒和细菌是原核生物，真菌是真核生物

12、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

13、番茄果皮红色(R)对黄色(r)为显性。若将纯种黄色番茄(rr)的花粉授到红色番茄(RR)的柱头上，则红色番茄植株上所结种子胚的基因型以及果皮颜色分别是()

- A. 种子胚基因型 Rr 果皮红色
- B. 种子胚基因型 Rr 果皮黄色
- C. 种子胚基因型 rr 果皮黄色
- D. 种子胚基因型 RR 果皮红色

14、某同学做“唾液淀粉酶的消作用”实验记录如下表，结论错误的是

试管	加入物质	温度	时间	加入碘液
1	淀粉糊+唾液	37°C	5 分钟	不变蓝
2	淀粉糊+胃液	37°C	5 分钟	变蓝
3	淀粉糊+唾液	0°C	5 分钟	变蓝

- A. 对比 1 和 3，得出唾液在适宜的温度下对淀粉有消化作用
 B. 对比 1 和 2，得出胃液对淀粉无消化作用
 C. 对比 2 和 3，有两个变量，不能得出科学结论
 D. 分析 1 试管，可得出唾液能将淀粉分解成葡萄糖

15、下列不符合植物进化规律的是（ ）

- A. 从低等到高等 B. 从陆生到空中 C. 从简单到复杂

16、生物分类阶层包括：界、门、纲、目、科、属、种，其中分类的基本单位是（ ）

- A. 界 B. 科 C. 种

17、你的朋友或家人因病需服药时,从安全用药的角度考虑,你应提醒他们注意药品的()

- ①生产企业与日期、有效期、批准文号 ②是不是广告推荐的 ③功能、用法、用量 ④不良反应、禁忌症等

- A. ①②③
 B. ①③④
 C. ②③④
 D. ①②④

18、木材燃烧时能放出大量热量，可以将水烧开，把饭煮熟。木材中贮存的能量是（ ）

- A. 太阳光能
 B. 光合作用把光能转变成贮藏在有机物里的能量
 C. 电灯光能
 D. 呼吸作用分解有机物时释放的能量

19、某种植玉米的农场，其收获的玉米籽粒既作为鸡的饲料，也作为人的粮食，玉米的秸秆则加工成饲料喂牛，牛和鸡供人食用。以下有关说法正确的是（ ）

- A. 该农场中没有分解者
 B. 玉米属于生产者，牛、鸡、人属于消费者
 C. 由鸡、牛、玉米和人组成的食物链共有两条

D. 如频繁使用农药，有毒物质积累最多的是玉米

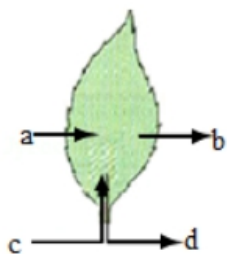
20、关于人类生殖和发育过程的叙述，错误的是（ ）

- A. 人体的生长发育开始于受精卵
- B. 人的生殖是有性生殖，受精的部位是输卵管
- C. 身高和体重的迅速增加是青春期发育最突出的特征
- D. 第二性征是在性激素的作用下出现的

21、原尿和血液相比，主要区别是原尿中不含（ ）

- A. 尿素和尿酸
- B. 血细胞和葡萄糖
- C. 血细胞和大分子蛋白质
- D. 血细胞和无机盐

22、图中的箭头表示不同物质的运动方向，其中 a、b 可通过气孔进出叶片，c、d 可通过叶柄进出叶片。下列判断正确的是（ ）



- A. 在光照下，叶片进行光合作用时，c 通过导管运输，d 通过筛管运输
- B. 在黑夜里，叶片进行呼吸作用时，a 表示氧气，d 表示二氧化碳
- C. 在光照下，叶片进行蒸腾作用时，c 和 d 都表示水
- D. 在光照下，叶片进行光合作用时，a 表示二氧化碳，b 表示有机物

23、神经系统结构和功能的基本单位

- A. 大脑
- B. 小脑
- C. 脊髓
- D. 神经元

24、血液流经后，血浆中的代谢终产物都会减少的一组器官（ ）

- A. 心脏和肺
- B. 大肠和胃
- C. 肾脏和肺
- D. 肾脏和大肠

25、小明同学在验证植物光合作用产生的某种气体时，做了如下实验：将鱼腥藻放入有水的大烧杯中，用大漏斗罩住，置于阳光下。当有气泡冒出时，用试管进行排水法收集。用带火星的木条检验收集的气体。你认为该气体是（ ）

- A. 二氧化碳
- B. 氧气
- C. 水蒸气
- D. 一氧化碳

26、导盲犬懂得很多口令，可以带领盲人安全地出行，当盲人遇到障碍和需要拐弯时，它会引导主人停下以免发生危险，下列有关导盲犬主要特征和行为的叙述，正确的是（ ）

- ①体温恒定
- ②变温动物

③胎生、哺乳

④体表被毛

⑤牙齿分化为门齿、犬齿和白齿

⑥导盲行为属于先天性行为

⑦导盲行为属于学习行为

A. ①③④⑤⑥

B. ②③④⑤⑥

C. ①③④⑤⑦

D. ②③④⑤⑦

27、某农民种了一批糯性水稻，收获时发现其中一株突变成非糯性水稻，他将突变的非糯性水稻与糯性水稻杂交，后代糯性和非糯性水稻各占一半，请写出后代的糯性和非糯性水稻的基因型（用字母 Aa 表示）

A. aa Aa B. Aa aa

C. aa AA 或 Aa D. AA 或 Aa aa

28、在种植玉米时，如果发现玉米粒小而干瘪，则可能是因为缺少哪种无机盐造成的

A. 含氮无机盐 B. 含磷无机盐 C. 含钾无机盐 D. 含钙无机盐

29、移栽树木时去掉部分枝叶，主要目的是降低植物的（ ）

A. 呼吸作用 B. 蒸腾作用 C. 光合作用 D. 呼吸作用

30、下列配对不正确的是

A. 细胞壁——保护和支撑作用

B. 叶绿素——光合作用场所

C. 线粒体——提供能量

D. 细胞膜——保护和控制物质进出细胞

31、下列预防传染病的措施中，属于保护易感人群的是（ ）

A. 传染病人要及时隔离

B. 病死的动物要深埋

C. 按时做好预防接种

D. 生吃瓜果要洗净

32、根尖结构中，生长最快的区域是（ ）

A. 伸长区

B. 成熟区

C. 分生区

D. 根冠

33、下列有关病毒的叙述，不正确的是

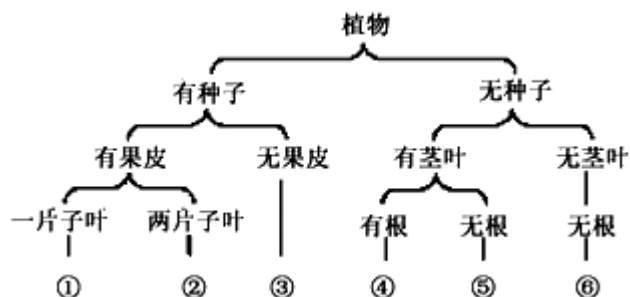
A. 营寄生生活

B. 能繁殖后代

C. 有细胞壁

D. 用电子显微镜才能观察到

34、某生物兴趣小组的同学根据大豆、玉米、海带、葫芦藓、肾蕨和马尾松六种植物的特点，按如图的标准进行了分类，其中②和⑥表示的植物分别是（ ）



- A. 玉米和肾蕨 B. 大豆和海带
 C. 马尾松和葫芦藓 D. 肾蕨和海带

35、我国科学家将人的生长激素基因成功地导入鲤鱼的受精卵中，由这样的受精卵发育成的鲤鱼生长速度明显加快，这说明：（ ）

- A. 转基因技术能促进生物生长 B. 鲤鱼受精卵中的基因丢失了
 C. 鲤鱼受精卵的发育需要导入人的基因 D. 生物的性状由基因控制

36、阅读下列资料，回答有关传染病及免疫的问题。

风疹是由“风疹病毒引起的急性呼吸道传染病，包括先天性感染和后天获得性感染。临床上以前驱期短、低热、皮疹和耳后、枕部淋巴结肿大特征。一般病情较轻，病程短，预后良好。但风疹极易引起暴发传染，一年四季均可发生，以冬春季发病为多，易感年龄以 1~5 岁为主。患者是风疹惟一的传染源，包括亚临床型或隐型感染者，亚临床型或隐型感染者的实际数目比发病者高，因此是易被忽略的重要传染源。传染期在发病前 5~7 天和发病后 3~5 天，起病当天和前一天传染性最强。患者的口、鼻、咽分泌物以及血液、大小便等中均可分离出病毒。一般儿童与成人风疹主要由飞沫经呼吸道传播，人与人之间密切接触也可经接触传染。胎内被感染的新生儿，咽部可排病毒数周、数月甚至 1 年以上，因此可通过污染的奶瓶、奶头、衣被、尿布及直接接触等感染缺乏抗体的医务、家庭成员，或引起婴儿室中传播。胎儿被感染后可引起流产、死产、早产或罹患多种先天畸形的先天性风疹。风疹一般多见于儿童，流行期中青年、成人和老人中发病也不少见。风疹较多见于冬、春季。近年来春夏发病较多，可流行于幼儿园、学校、军队等聚集群体中。免疫接种是预防风疹的有效方法。风疹疫苗属于减毒活病毒株，使用已超过 40 年。单剂接种可获得 95% 以上的长效免疫力，与自然感染诱发的免疫力接近。风疹的主要传播途径是_____，病原体是_____。风疹患者属于传染病流行的三个基本环节中的_____，必须隔离治疗。健康人接种风疹疫苗后，刺激淋巴细胞产生一种特殊蛋白质，叫做_____，从而提高对风疹的抵抗力。这种免疫方式属于_____免疫。

37、“千里大别山美景在罗田”，罗田位于大别山南麓，大别山主峰雄居境内，这里森林茂密，环境优美，是首批命名的全国板栗之乡。罗田板栗，以其果大质优而闻名于世，据科学实验证实，栗子的营养丰富，其中含糖和淀粉高达 70.1%。以前该县农民种植板栗主要施用自然肥，有的没有施肥习惯，结果板栗空苞率高。如图是板栗发芽、开花、果实图，请结合所学知识，完成以下问题：



图一



图二

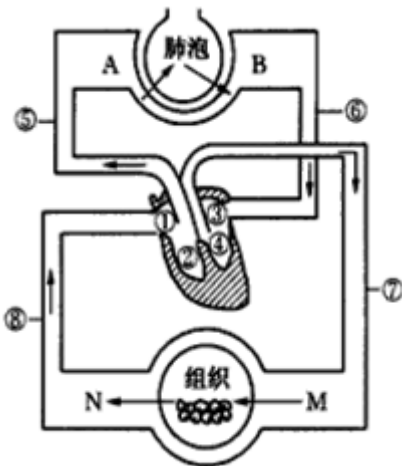


图三

板栗坚硬的壳是由子房壁发育而成的，

所以图三中一颗板栗就是植物器官中的_____，图一中板栗幼苗的根是由其中的_____发育而来。板栗播种适期在3月中、下旬（春分前后），地温上升到一定程度时进行，这是因为种子的萌发需要_____。根据图二中板栗的花可以看出，板栗传粉的媒介主要是_____。有时为提高产量，种植户会将板栗枝条环割，主要是切断韧皮部的_____，阻止有机物向下运输。根据资料分析，为了解决空苞问题，我们可以采取在板栗开花季节多施_____肥（选填“氮肥”、“磷肥”或“钾肥”）。

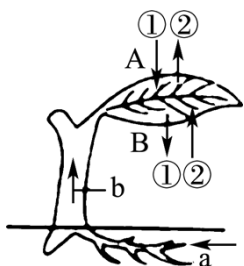
38、如图是血液循环和气体交换示意图，请据图回答问题。



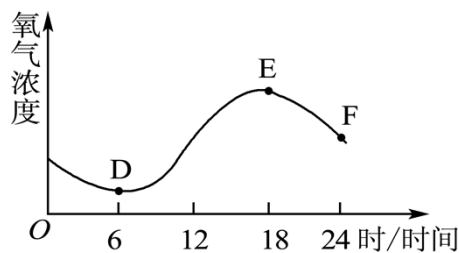
图中的[⑤]所指的是_____，内流_____血。图中[⑦]所指的是_____，内流_____

_____血。血液由[②]_____射出，流经[⑤]、[⑥]到[③]的循环途径叫_____。由M处到N处，血液成分发生的变化是_____。心脏结构中心壁最厚的是[]_____，它是_____循环的起点。

39、如图一中①和②分别代表植物体吸收或释放的气体，A、B分别表示植物不同的生命活动过程，如图二是某温室从16时开始持续密封24小时，测得的温室内氧气浓度的变化情况。请据图分析回答下列问题：



图一



图二

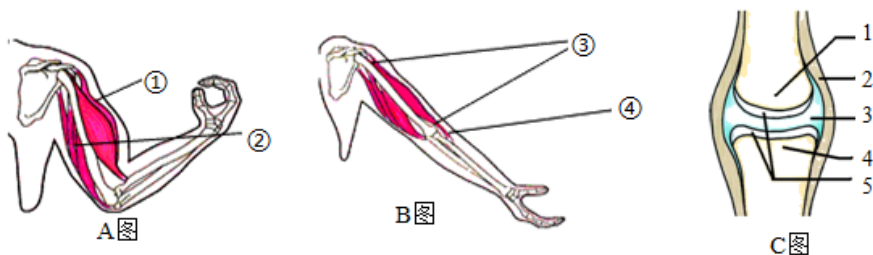
(1)假如图一中①代表二氧化碳，②代表氧气，那么A可以表示细胞正在进行_____作用。

(2)图一中 a 表示根对水分的吸收，吸收的主要部位是根尖的_____区；水和无机盐向上运输的途径是 b 处的_____。

(3)在植物体中水分能从低处往高处运输，其动力主要来自叶片的_____作用。

(4)图二中曲线 DE 段大幅度上升的原因是_____；曲线 EF 段下降的原因是_____。

40、如图是人体上臂的两组肌肉协调活动及关节结构示意图，请据图回答问题：



观察 C 图，当我们做运动时，关节腔内的滑液

能减少两骨之间的摩擦，[]可缓冲两骨之间的撞击力。图 C 中[2]是_____；[1]是_____。每一块骨骼肌都是由[③]_____和[④]_____组成的。A 图动作，当[①]_____受神经传来的刺激收缩时，就会牵动_____绕着_____活动，与此同时[②]_____舒张，于是完成该动作。

参考答案

1、A

【解析】

人体一天能形成原尿约 150 升左右，但形成的尿液却只有 1.5 升左右，这主要是由于肾小管的重吸收作用。

【详解】

尿的形成包括肾小球的滤过作用和肾小管的重吸收作用。当血液流经肾小球时，血液中的一部分水、无机盐、葡萄糖和尿素等物质会透过肾小球滤过到肾小囊腔内形成原尿。当原尿流经肾小管时，原尿中的大部分水、部分无机盐和全部的葡萄糖会被肾小管重新吸收回血液，而剩下的其他物质如水、无机盐和尿素经肾小管流出形成尿液。因此，成年人每天形成的尿液只有原尿的百分之一左右，这种重吸收作用发生在肾小管。故选：A。

【点睛】

尿的形成过程是考查的重点，复习时应注意。

2、B

【解析】

昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，触角一对，复眼一对，三对足，一般有两对翅。

【详解】

蟋蟀、蝉和金龟子等的身体分为头、胸、腹三部分，触角一对，复眼一对，三对足，一般有两对翅，属于昆虫。血吸虫身体背腹扁平、左右对称（两侧对称）、体壁具有三胚层、有梯状神经系统、无体腔，有口无肛门，属于扁形动物。故选 B。

【点睛】

掌握昆虫纲的主要特征，并会判断。

3、B

【解析】

考点：人的性别遗传。

分析：

染色体是细胞内具有遗传性质的物体，易被碱性染料染成深色，所以叫染色体；由蛋白质和 DNA 组成，是遗传物质基因的载体；正常人的体细胞染色体数目为 23 对，并有一定的形态和结构。

解答：

人的体细胞内的 23 对染色体，有一对染色体与人的性别有关，叫做性染色体；男性的性染色体是 XY，女性的性染色体是 XX；这样男性产生的精子就有两种，一种是含有 X 染色体的，另一种是含 Y 染色体的，女性产生的卵细胞只有一种，是含有 X 染色体的；即精子的染色体组成是 22 条常染色体+一条 X 或 Y 性染色体，卵细胞的染色体组成是 22 条常染色体+一条性染色体 X；可见在体细胞和生殖细胞中都含有性染色体，而不是仅存在于生殖细胞中。

故选 B

4、D

【解析】

呼吸运动是指人体胸廓有节律的扩大和缩小的运动，包括吸气过程和呼气过程，吸气时：肋间肌收缩时，肋骨向上向外运动，使胸廓的前后径和左右径都增大，同时膈肌收缩，膈顶部下降，使胸廓的上下径都增大这样胸廓的容积就增大，肺也随着扩张，导致肺内的容积增大，肺内的气压低于外界大气压，外界空气通过呼吸道进入肺，完成吸气的过程。呼气过程和吸气过程正好相反。

【详解】

A、甲图中③膈肌顶部升高，肺缩小，表示呼气，A 正确。B、乙图中③膈肌顶部下降，肺扩张，表示吸气。B 正确。C、①气管有清洁吸入的气体的作用，C 正确。D、乙图中③膈肌顶部下降，肺扩张，表示吸气，因此处于乙时，③表示的结构膈肌处于收缩状态。D 错误。故选 D。

【点睛】

解答此类题目的关键是掌握吸气呼吸时膈肌、胸廓、肺的状态。

5、D

【解析】

人类活动对环境的影响日益突出，已威胁到生物圈，如人类的乱砍乱伐等行为造成了严重的后果，保护植被刻不容缓，治理环境污染迫在眉睫。

【详解】

出行开私家车会消耗能源，造成污染，所以外出尽量坐公交车，故 A 不符合题意；大力开展植树造林活动，能减少空气中二氧化碳的含量，有利于保护环境，故 B 不符合题意；避免长明灯和长流水，能够节约电能、水能保护水资源善待地球，故 C 不符合题意；使用一次性筷子，需要大量的木材，砍伐和毁坏大片的森林，不利于保护环境，故 D 符合题意。故选 D。

【点睛】

本题从生活的实际出发，考查节能减排的相关知识，培养学生的环保意识，主人翁意识。

6、D

【解析】

微生物的发酵在食品的制作中有重要的应用，如制作酸奶和泡菜要用到乳酸菌，据此解答。

【详解】

微生物的发酵在食品的制作中应用十分广泛，制作酸奶要用到乳酸菌，乳酸菌属于细菌，酸奶是以鲜牛奶为原料，加入乳酸菌发酵而成，牛奶经发酵后原有的乳糖变为乳酸，易于消化，可见 D 正确。

【点睛】

本题主要考查人类对细菌和真菌的利用。理解掌握发酵技术在食品制作中的作用是解答此题的关键。

7、D

【解析】

试题分析：抗生素主要是杀菌，而这种虫媒病是由病毒引起的，因此不可以使用抗生素来治疗这种虫媒病，A 错误；塞卡病毒寄生在动物的活细胞内，因此属于动物病毒，而不是属于细菌病毒，B 错误；为了预防该传染病，要尽量消灭蚊虫，这属于切断传播途径，而不是保护易感人群，C 错误；患者和塞卡病毒的携带者都是该病的传染源，D 正确。

考点：传染病的预防措施。

8、A

【解析】

植物细胞的基本结构包括：细胞壁、细胞膜、细胞质、胞核、液泡、叶绿体等结构。其中细胞膜能控制物质的进出，既不让有害的物质进来，也不让有用的物质轻易出去，具有选择透过性，也有保护作用。

【详解】

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/378100051040006124>