

娄底市 2014 年初中毕业学业考试试题卷

生 物

温馨提示:

亲爱的同学,祝贺你顺利完成了义务教育阶段生物课的学习生活。今天的生物学业考试是展现自我的好机会,希望你充满自信,快乐考试,收获成功的喜悦!

本次考试采取闭卷,笔答方式,考试时间 90 分钟,满分 100 分。

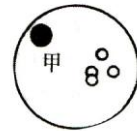
一、选择题 (25 小题,每小题 2 分,共 50 分。每小题只有一个正确答案,请把正确答案的序号填涂在答题卡上)

1. 下列叙述中,属于生物的共同特征的是

- A. 都是由细胞构成的 B. 都具有呼吸系统 C. 都能进行光合作用 D. 都能生长和繁殖

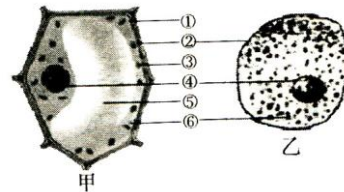
2. 小王同学在低倍显微镜视野中看到的物像如右图,细胞甲作为主要观察的对象,他应将玻片

- A. 向左上方移动 B. 向右上方移动
C. 向左下方移动 D. 向右下方移动



3. 右图是两种生物的细胞结构示意图,以下说法错误的是

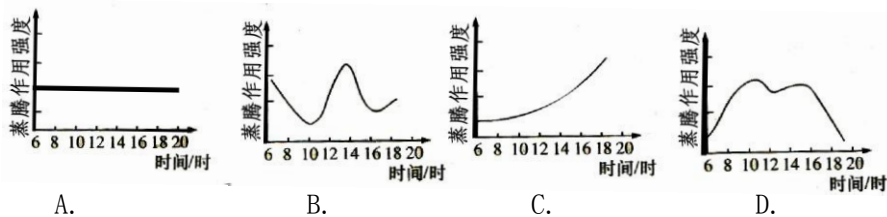
- A. 标号④所示结构是细胞核
B. 图乙表示植物细胞结构示意图
C. 标号②所示结构控制物质进出
D. 标号①所示结构具有保护功能



4. 小李同学把小麦、杨梅和雪松归为一类,把卷柏、海带和葫芦藓归为另一类,则小李分类的主要依据是

- A. 种子的有无 B. 果实的有无 C. 根的有无 D. 陆生或水生

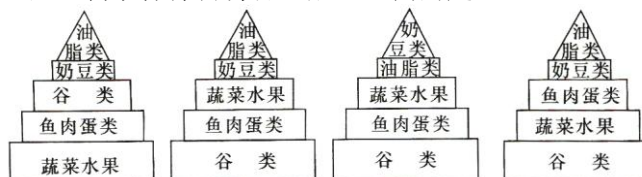
5. 下图所示曲线能正确表示在晴朗的高温天气状态下,绿色植物蒸腾作用强度变化的是



6. “十月怀胎,一朝分娩”,胎儿在母体内发育的场所是

- A. 子宫 B. 卵巢 C. 输卵管 D. 腹腔

7. 合理均衡的膳食有利于身体健康和生长发育。日常生活中,应科学安排一日三餐,图中能代表一日三餐中各种食物合理配置比例的是



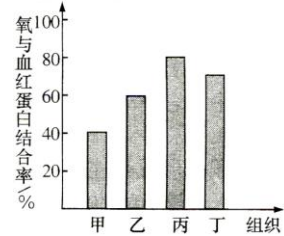
A. B. C. D.

8. 下列叙述中，疾病与病因相符的一项是

- A. 夜盲症与缺维生素 C 有关
B. 人体贫血与缺钙有关
C. 侏儒症与缺甲状腺激素有关
D. 地方性甲状腺肿与缺碘有关

9. 右图中长方形高度表示甲、乙、丙、丁四种组织处，血红蛋白与氧气的结合情况。试推测甲、乙、丙、丁四种组织中呼吸作用最旺盛的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

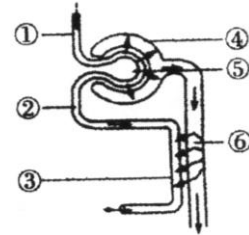


10. 肌肉注射青霉素后，青霉素最先到达心脏的

- A. 左心室 B. 右心室 C. 左心房 D. 右心房

11. 右图是肾单位结构的示意图，下列叙述正确的是

- A. 图中②④⑤合称为肾小囊
B. 图中④⑤⑥合称为肾单位
C. 图中①④⑤合称为肾小球
D. 图中①②③合称为肾小管



12. 正常人一昼夜产生的原尿约为 180 升，而每天排出的尿液仅为 1—1.5 升，这是由于

- A. 肾小球的过滤作用
B. 肾小囊的重吸收作用
C. 膀胱暂时储存尿液
D. 肾小管的重吸收作用

13. 近年来，不少地方的河流被密密麻麻的水葫芦所覆盖，水葫芦泛滥成灾。下列哪项不是水葫芦泛滥的原因

- A. 繁殖速度快 B. 净化污水 C. 适应当地环境能力强 D. 缺乏天敌

14. 有一种鬼针草的植物，当人在草丛中行走时，裤角上常沾上一些鬼针草带刺的“针”，人在这一过程中所起的作用是

- A. 人对鬼针草不会产生作用
B. 有利于鬼针草生长
C. 人能够帮助植物传播种子
D. 有利于植物的变异

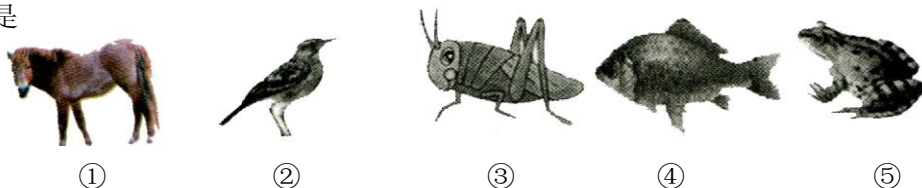
15. 学生小张想将鲜牛奶变成酸奶，他将要利用下列哪种微生物

- A. 曲霉 B. 醋酸菌 C. 乳酸菌 D. 酵母菌

16. 禽流感由 H7N9 禽流感病毒引起，下列有关病毒的描述正确的是

- A. 该病毒属于噬菌体
B. 病毒有成形的细胞核
C. 病毒只能生活在活细胞中
D. 病毒能够用低倍显微镜观察

17. 下图是生活中常见的五种动物。图中①—⑤所示动物按低等到高等的顺序进行排列，正确的是



- A. ①②⑤④③ B. ③④⑤②① C. ⑤④①②③ D. ③⑤④②①

18. 目前人类的活动大大加速了生物物种灭绝的速度，保护生物多样性最有效的措施是
- A. 建立自然保护区 B. 建立濒危物种的种质库
- C. 将濒危物种移入动物园 D. 建立濒危物种繁育中心
19. 我国科学家袁隆平院士利用野生水稻与普通栽培水稻多次杂交，培育了产量很高的杂交水稻新品种，创造了巨大的社会效益和经济效益。这是利用生物多样性的
- A. 种类多样性 B. 数量多样性 C. 基因多样性 D. 生态系统多样性
20. 下列各项中，属于有性生殖的是
- A. 克隆 B. 嫁接 C. 试管婴儿 D. 组织培养
21. 下列属于相对性状的是
- A. 兔的白毛和粗毛 B. 人的有耳垂和无耳垂
- C. 豌豆的高茎和圆粒 D. 苹果的红果和番茄的黄果
22. 1953 年，在实验室里模拟大气成分，利用火花放电，合成了氨基酸等简单有机物的科学家是
- A. 达尔文 B. 巴斯德 C. 米勒 D. 列文·虎克
23. 下列叙述中，不正确的是
- A. 化石为生物进化提供了非常重要的证据
- B. 哺乳类是由古代鸟类经过长期进化而来的
- C. 达尔文的生物进化论，其核心是自然选择学说
- D. 生物的变异为生物进化提供了原材料，是生物进化的基础
24. 合理用药是健康的生活习惯之一，下列有关用药的一些认识，正确的是
- A. 非处方药可随意服用，可多用些 B. 服用的药物剂量越大疗效越好
- C. 进口的药物疗效一定比国产的好 D. 俗话说“是药三分毒”
25. 当你受到挫折时，采取的不恰当措施是
- A. 和朋友交流，征求意见 B. 向家长诉说，寻求帮助
- C. 向老师倾诉，得到帮助 D. 一个人在家，不和人来往

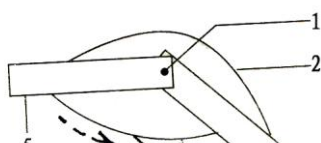
二、判断题（5 个小题，每小题 1 分，共 5 分，正确的填 A，错误的填 B。请把答案填涂在答题卡上）

26. 在我国的主要植被类型中，植物种类特别丰富的是草原。
27. “金蝉脱壳”，从生物学角度看，是指蝉在发育过程中存在蜕皮现象。
28. “稻花香里说丰年，听取蛙声一片”，雄蛙的鸣叫有利于青蛙的繁殖。
29. 细菌都是单细胞的，属于真核生物。
30. 在事故救援中，如果发现伤者是肱动脉受伤出血，应在受伤部位的远心端止血。

三、简答题 (9 个小题, 每小题 5 分, 共 45 分, 请把答案写在答题卡上)

31. 据图回答下列问题:

(1) 下图是学生小张用两片长方形的木板(3、5)、两条松紧带(2、4)和一颗螺丝(1)



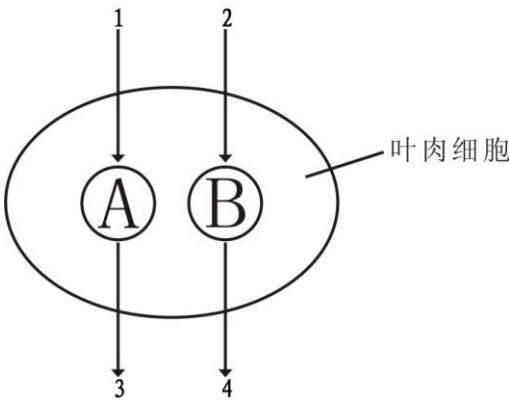
制作的肌肉牵拉骨运动的模型，请据图回答：

图中(3、5)相当于_____，虚线箭头表示(4)的收缩状态，此时(2)应该处于_____状态。从这个模型可以看出，人的运动，要靠骨骼肌牵拉骨，绕_____（填名称）转动完成。

(2) 下面两图表示鸟类的两种不同行为，其中表示动物先天性行为的是图_____；表示动物学习行为的是图_____。



32. 下图为叶肉细胞内进行的某些生理活动示意图：



- 图中 1、2、3、4 表示气体，A、B 表示不同的能量转换器，请回答下列问题：
- (1) 如果 1 为氧气，则 A 表示_____。2 表示_____。在 B 处进行的生理活动为_____。
- (2) A、B 两处进行的生理活动有什么联系?_____
- (3) 同一种葡萄新疆的比娄底的含糖量高、要甜，原因是什么?_____

33. (1) 下表是关于三种动物的呼吸情况，请完成表中有关问题：

动物种类	器官	结构及功能特点
蚯蚓	没有专门的呼吸器官	依靠 ① 进行呼吸
青蛙	肺和 ②	肺结构简单，主要用肺呼吸
家鸽	肺	用肺呼吸， ③ 辅助呼吸

(2) 有些动物,如“鲸鱼”、“带鱼”、“鱿鱼”、“墨鱼”名称里都有“鱼”字,但它们不一定是鱼。其中属于鱼类的是_____。

(3) 蛇没有四肢,但它属于爬行动物,这是为什么?

34. 同学小王参加了学校生物兴趣小组,为了探究水对种子萌发的影响,做了如下探究。请回答有关问题:

(1) 提出问题: _____

(2) 作出假设: _____

(3) 设计实验:

①取培养皿两个,分为甲、乙两个组,在两个培养皿内各铺一层吸水纸。

②将饱满的大豆种子 40 粒(种子都具备萌发的自身条件),平均放在两个培养皿内。

③甲培养皿放在适温下,不加水;乙培养皿放在适温下,加适量水。其它条件都相同且适宜。甲、乙两组中,对照组是_____。

④每天定时观察,并记录有关变化情况。

(4) 实验现象: _____

(5) 实验结论: _____

35. 今年,娄底市城区时有雾霾(mái)天气。雾霾天气是早上或夜间相对湿度较大的时候形成雾,在白天气温上升,湿度下降的时候,逐渐转化成霾(空气中的灰尘、硫酸、硝酸、有机化合物等微粒悬浮而形成的浑浊现象)。大气中直径小于或等于 2.5 微米的颗粒物称为 PM2.5,是可直接入肺的细小颗粒物。PM2.5 是形成“雾霾”的主要原因,富含大量有毒,有害物质,且在大气中停留时间长,输送距离远。PM2.5 的主要来源是日常发电、工业生产、汽车尾气排放等过程中排放的残留物。

根据上述内容回答下列问题:

(1) 雾霾天气首先主要危害人体的呼吸系统,该系统由呼吸道和_____组成,呼吸道能保证气流通畅主要是因为呼吸道有_____做支架。

(2) 出现雾霾天气时要尽量用鼻呼吸,因为_____能有效阻止空气中的颗粒物进入体内。

(3) 下列两幅曲线图表示一个人在两种状态下的呼吸情况,其中表示剧烈运动呼吸状态下的曲线图是_____。

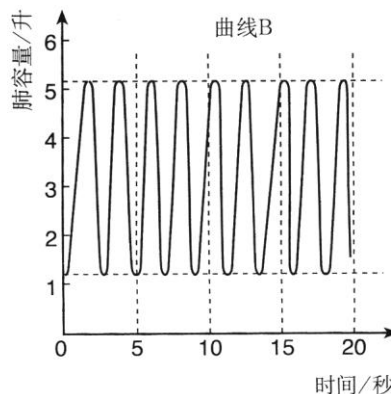
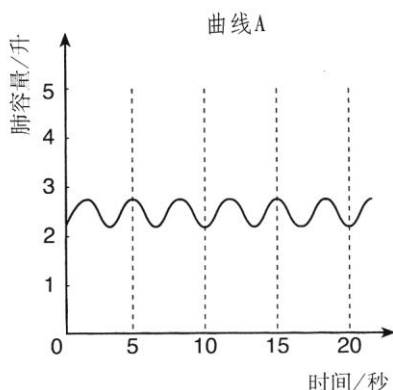


图 A

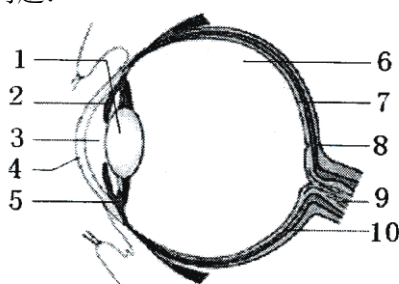
图 B

(4) 为了减少雾霾天气的发生，青少年的你应该做些什么？（回答两项即可）

_____。

36. 近年来，青少年的近视率不断上升，高达 36.7%。预防近视，珍爱双眼，注意用眼卫生，青少年要从我做起。

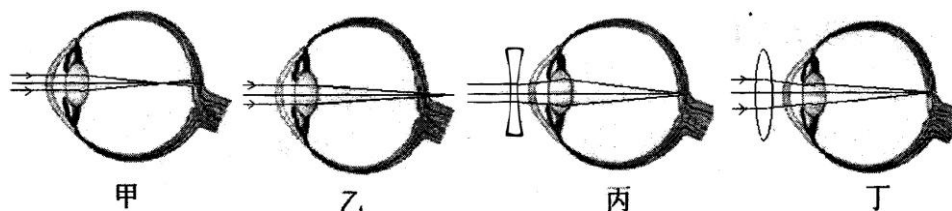
请结合图示回答下列问题：



(1) 黄种人的黑眼睛是因为上图中标号 () 结构的颜色是黑色的。

(2) 夜晚看书时突然停电，瞬间眼前一片乌黑，什么都看不到，片刻后逐渐看见周围的物体。这种变化是因为上图中标号 (3) 变大。

(3) 若长时间近距离看书写字，就容易造成近视，下图中近视眼成像情况及矫正方法分别是图 和图 。



(4) 小李不用往书包里看，他用手就能准确拿到里面的铅笔盒，这属于什么类型的反射？

37. 手足口病是由多种肠道病毒引起的常见传染病，今年入夏以来，娄底市手足口病疫情严峻，有关部门要求学校（幼儿园）加强安全保卫力量，尽量减少家长和外来人员出入学校（幼儿园）次数，定期对教室和生活区域进行消毒。据此回答如下问题：

(1) 手足口病是传染病，病原体是 ，该病原体和细菌在结构方面的主要区别是 。

(2) 有关部门要求学校（幼儿园）加强安全保卫力量，尽量减少家长和外来人员出入学校（幼儿园）次数，定期对教室和生活区域进行消毒。从预防传染病的措施来讲是属于 。

(3) 某人与手足口病患者接触过，但没有患上手足口病，可能的原因是 。（答一点即可）

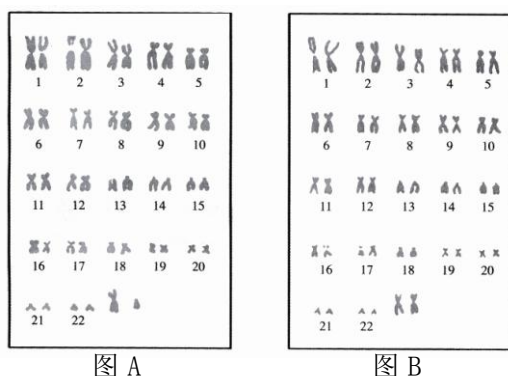
(4) 所有的传染病可以接种疫苗来预防，对吗？ （答对或不对）

38. 下图是娄底某森林生态系统中的生物，据图回答下列问题：



- (1) 若此生态系统的土壤中含有某些难以分解的有毒物质，图中体内有毒物质含量最多的生物是_____，原因是_____。
- (2) 假如在某一时期蛇的数量大量减少，在该生态系统中数量显著增加的生物是_____。
- (3) 上图中生物之间共有_____条食物链。请写出其中最长的一条食物链_____。

39. 下图是经整理后的男、女成对染色体排序图，请据图回答：



- (1) 图 A 和图 B 中表示男性染色体排序图的是图_____。
- (2) 以性染色体为判断依据，女性有一种卵细胞，男性有_____种精子。
- (3) “生男还是生女，责任全在女性”。这观点是否正确，为什么？
_____。

(4) 今年我省“单独二孩”生育政策开始实行，“单独二孩”是指夫妻双方一人为独生子女，第一胎非多胞胎，即可生二胎。有一对夫妇符合“单独二孩”生育政策，这对夫妇男为双眼皮，女为单眼皮。双眼皮为显性，单眼皮为隐性。他们第一胎是单眼皮女孩，还想生第二胎，第二胎是双眼皮并且是男孩的可能性是_____。

娄底市 2014 年初中学业考试试题答案及评分标准

生 物

一、 选择题 (每小题 2 分，共 50 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	D	A	B	A	D	A	D	D	A	D	B	D	B
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	C	C	C	B	A	C	C	B	C	B	D	D	

二、判断题 (每小题 1 分，共 5 分，正确的填 A，错误的填 B)

题号	26	27	28	29	30
答案	B	A	A	B	B

三、简答题 (每空 1 分，共 45 分)

31. (1) 骨 舒张 关节 (2) B A
32. (1) 线粒体 二氧化碳 光合作用
(2) 光合作用为呼吸作用提供物质基础，呼吸作用为光合作用提供能量，两者相互依存的关系。
(3) 新疆昼夜温差大，晚上呼吸作用弱，消耗的有机物少，储存的有机物(糖)多。
33. (1) ①体壁 ②皮肤 ③气囊 (2) 带鱼
(3) 体表覆盖角质的鳞片，用肺呼吸，在陆地上产卵，卵表面有卵壳。(答两项即可)
34. (1) 水对种子萌发有影响吗?
(2) 水对种子萌发有(或无)影响
(3) 乙
(4) 甲组种子不萌发，乙组种子萌发。
(5) 种子萌发需要一定的水分
35. (1) 肺 骨或软骨 (2) 鼻毛、黏膜分泌黏液
(3) B (4) 低碳生活，多走路少乘车等(答两项合理即可)
36. (1) 2 (2) 瞳孔 (3) 甲 丙 (4) 复杂反射
37. (1) 多种肠道病毒 没有细胞结构
(2) 切断传播途径
(3) 从前患过手足口病，或接种过手足口病疫苗等。(答一点合理即可)
(4) 不对
38. (1) 猫头鹰 营养级越高体内积累的有毒物质越多
(2) 青蛙
(3) 九 草→食草昆虫→蜘蛛→青蛙→蛇→猫头鹰
39. (1) A (2) 2
(3) 不正确 因为男性有 2 种精子，女性只 1 种卵细胞。男性的 X 精子和卵细胞结合生女儿，男性 Y 精子和卵细胞结合生儿子。生男生女决定于与卵细胞结合的精子的种类。
(4) 1/4 (或 25%)