

# 《全程突破》

中考突破团队打造, 6月上市!

思而优, 考为你优秀!

思而优教育资料下载  
www.sieryou.com

请老师们  
向您的区域服  
务商索要电子  
答案!

欢迎老师扫码入群



获取答案和资源

思而优生物教研群  
扫一扫加好友, 加入教研

## 2018 广东省初中学业水平考试研判

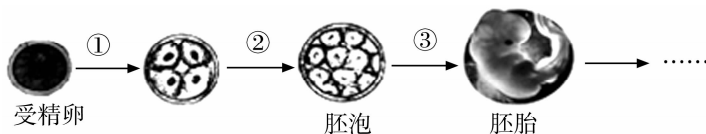
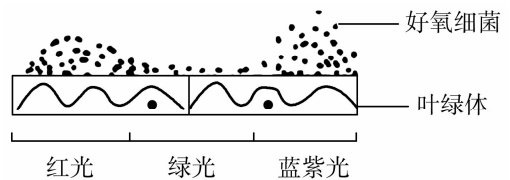
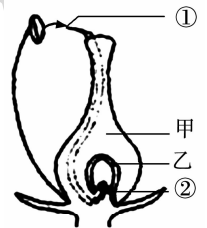
### 信息卷(三) 生物

说明: 1. 全卷共 6 页, 考试时间 50 分钟, 满分 100 分。

- 答卷前, 考生必须将自己的学校、班级、姓名按要求填写在密封线左边的空格内。
- 答案可用黑色或蓝色字迹的钢笔、签字笔按各题要求答在试卷上, 不能用铅笔、圆珠笔和红笔。
- 考试结束时, 将试卷交回。

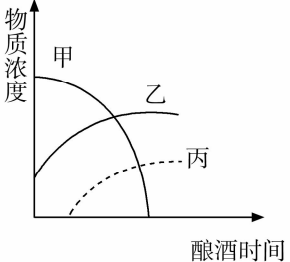
- 珊瑚、珊瑚虫、生石花、病毒、机器人、钟乳石都是生物吗? 以下说法正确的是( )  
A. 珊瑚虫不是生物, 珊瑚是生物  
B. 生石花是生物, 病毒不是生物  
C. 机器人、钟乳石都是生物  
D. 珊瑚虫、生石花、病毒都是生物
- 生物既适应环境, 又受到环境的影响。下列各项中不能说明生物受环境影响的是( )  
A. 北风吹, 雁南飞  
B. 夏天大雨过后, 蚯蚓常常会爬出地面  
C. 森林中空气湿度较大  
D. 沙漠中的仙人掌, 叶退化成刺
- 下列关于生态系统的叙述, 正确的是( )  
A. 生态系统的成分是指植物、动物和真菌  
B. 人类的生产活动过度就会破坏生态系统的自动调节能力  
C. 地球上最大的生态系统是海洋  
D. 为了保护羊而把狼全部捕杀掉, 这对草原生态系统没有影响
- 绿水青山就是金山银山。下列不利于保护生态环境的行为是( )  
A. 使用纸质包装袋  
B. 使用无磷洗衣粉  
C. 焚烧秸秆  
D. 植树造林
- 下列观察生物细胞临时切片的实验叙述中, 正确的是( )  
A. 制作人口腔上皮细胞临时装片, 在载玻片上滴清水  
B. 制作洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片, 在载玻片上滴盐水  
C. 观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时玻片标本时, 可以看到线粒体和叶绿体  
D. 将盖玻片从水滴的一侧轻轻放平的目的是防止产生气泡
- 下列关于细胞及其结构的叙述, 正确的是( )  
①细胞壁 ②叶绿体 ③线粒体 ④细胞膜 ⑤细胞核 ⑥DNA  
A. 洋葱根尖细胞和气孔保卫细胞都具有①②③④⑤⑥  
B. 酵母菌细胞和大肠杆菌细胞都具有①③④⑤⑥

- C. 衣藻和草履虫都具有③④⑤⑥  
 D. 人的成熟红细胞和白细胞都具有③④⑤⑥
7. 下列有关“植物细胞分裂”的叙述,不正确的是( )  
 A. 细胞核首先分裂成两个  
 B. 细胞分裂使细胞数目增多  
 C. 细胞质分成两份,每份各含一个细胞核  
 D. 在原来细胞的中央缢裂成两个细胞
8. 人体的肱二头肌是一种器官,下列在肱二头肌中找不到的组织是( )  
 A. 神经组织      B. 肌肉组织      C. 结缔组织      D. 保护组织
9. 下列植物中,由于没有真正的根,叶既能进行光合作用,又能吸收水分和无机盐的是( )  
 A. 水绵      B. 葫芦藓      C. 玉米      D. 落叶松
10. 如图是花结构示意图,甲、乙表示结构,①②表示生理过程。下列有关说法错误的是( )  
 A. ①过程表示传粉  
 B. ②过程表示受精  
 C. 甲将来发育成种皮  
 D. 乙的数量决定种子数量
11. 用新鲜水绵和好氧细菌(有氧才能生存)制成临时装片,用不同的光束照射水绵。一段时间后,显微镜下观察到细菌由均匀分布变成如图所示分布。该实验不能得出的结论是( )  
 A. 光合作用释放氧气  
 B. 光合作用吸收二氧化碳  
 C. 绿光不利于进行光合作用  
 D. 光照不同,光合作用强弱不同
12. 以下有关绿色植物蒸腾作用的事实和观点,错误的是( )  
 A. 没有植物的蒸腾作用,生物圈仍能形成水循环  
 B. 气孔是水、氧气和二氧化碳进出的门户  
 C. 移栽过程中修剪枝叶是为了降低蒸腾作用  
 D. 蒸腾作用为植物体内水和无机盐的运输提供动力
13. 人类的下列活动中,能促进植物进行呼吸作用的是( )  
 A. 将新鲜水果用保鲜袋包裹以延长保存时间  
 B. 大雨过后,给棉花和蔬菜等作物中耕松土  
 C. 夜间,给种植蔬菜的温室大棚适当降温  
 D. 向储藏水果的地窖中通入二氧化碳
14. 在森林古猿进化成人的历程中,具有决定意义的是( )  
 A. 直立行走      B. 产生语言      C. 防御敌害      D. 制造工具
15. 如图是人体胚胎发育的部分阶段,相关叙述正确的是( )



- A. 受精卵是在子宫中形成的

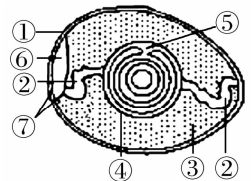


25. 对下列动物进行分类,其所属动物类群不正确的是( )
- A. 水螅——腔肠动物                      B. 华支睾吸虫——扁形动物  
C. 蚯蚓——环节动物                      D. 章鱼——鱼类
26. 下列有关动物形态结构的叙述,正确的是( )
- A. 节肢动物的身体分为头、胸、腹三部分,有外骨骼  
B. 猪肉绦虫身体背腹扁平,两侧对称,有口无肛门  
C. 家鸽的心脏和肺位于胸腔内,胃、肠等位于腹腔内  
D. 软体动物体表有坚硬的外壳,有蜕皮现象
27. 下列关于鸟类适于飞行生活的特点,描述正确的是( )
- ①食量大且耐饥饿,以满足飞行时所需的能量    ②直肠短不存粪便,以减轻体重    ③有气囊能辅助肺呼吸    ④心脏占体重百分比大,心搏快    ⑤发达的胸肌两端都附着在高耸的胸骨上,以牵动两翼扇动
- A. ②④⑤                      B. ①②③                      C. ①②③④                      D. ①②③④⑤
28. 牛的运动系统组成是( )
- A. 骨骼、肌肉                      B. 关节、肌肉                      C. 骨骼、肌肉、关节                      D. 关节、骨骼
29. 群体中的分工合作需要及时交流信息。下列动物行为中不能起到传递信息作用的是( )
- A. 蟾蜍受到攻击时身体会充气膨胀                      B. 担任警戒任务的猴子看见鹰时发出叫声  
C. 雌性菜粉蝶释放性外激素                      D. 蜜蜂通过舞蹈指示蜜源所在方向
30. 下列有关细菌和真菌的叙述,正确的是( )
- A. 细菌没有成形的细胞核,缺少遗传物质  
B. 两者都属于单细胞生物,都能独立生活  
C. 细菌进行孢子生殖,真菌进行分裂生殖  
D. 丢弃在阴湿温暖处的橘皮容易发霉
31. 地衣是真菌与藻类共同生活在一起形成的,藻类通过光合作用为真菌提供有机物,真菌供给藻类水和无机盐。关于地衣中真菌和藻类的描述,正确的是( )
- A. 真菌和藻类的细胞都有叶绿体                      B. 真菌和藻类的细胞都有细胞壁  
C. 真菌和藻类是寄生关系                      D. 真菌和藻类的营养方式都是异养
32. 研究者将酿制米酒时密闭容器中三种物质的变化情况绘制成右图,那么甲、乙、丙分别代表( )
- A. 氧气、二氧化碳、酒精  
B. 二氧化碳、酒精、氧气  
C. 氧气、酒精、二氧化碳  
D. 酒精、二氧化碳、氧气
- 
33. 下列有关食品腐败和食品保存的说法,错误的是( )
- A. 微生物的大量繁殖是食品腐败的主要原因  
B. 保存食品时超量添加食品防腐剂对人体无害  
C. 冷藏保存食品主要是因为低温可抑制微生物的繁殖  
D. 风干保存食品是因为干燥环境不利于微生物的生存
34. 下列属于病毒特征的是( )
- ①不能独立生活    ②由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成    ③有细胞结构    ④无细胞结构    ⑤进行分裂生殖
- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ②③⑤                      D. ①④⑤

35. 调查是科学探究常用的方法之一。某兴趣小组调查发现校园有柳树、雪松、香樟、水杉、葫芦藓、肾蕨等生物。下列有关叙述正确的是( )
- A. 葫芦藓、水杉都利用孢子繁殖,属于孢子植物  
 B. 葫芦藓有根、茎、叶的分化,能够真正适应陆地生活  
 C. 柳树与香樟的共同特征比柳树与雪松的共同特征多  
 D. 按形态结构分,应将水杉、葫芦藓、肾蕨归为一类,柳树、雪松、香樟归为另一类
36. 二十世纪七十年代末,美国科学家将我国的野生大豆引进到美国,与当地品种杂交,培育出了抗大豆萎黄病的优良品种,这个事例体现了( )
- A. 生物环境的多样性  
 B. 生物种类的多样性  
 C. 基因的多样性  
 D. 生态系统的多样性

37. 为了保持柿树的优良特性,又能加快开花结实,最常用的繁殖方式是( )
- A. 嫁接  
 B. 扦插  
 C. 用种子繁殖  
 D. 压条

38. 如图为鸟卵的结构模式图,下列说法不正确的是( )



- A. 鸟的胚胎发育是从⑤开始的  
 B. ⑥能为胚胎发育提供氧气  
 C. ①不能与外界进行气体交换  
 D. 鸟卵离开母体即停止发育的原因是外界温度太低

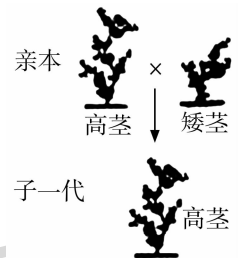
39. 下列各组性状中属于相对性状的是( )

- A. 南瓜的黄色和南瓜的绿色  
 B. 金鱼的泡眼和鲫鱼的突眼  
 C. 猪的黑毛和羊的白毛  
 D. 水稻的直叶与小麦的卷叶

40. 下列关于基因、DNA 和染色体关系的叙述,不正确的是( )

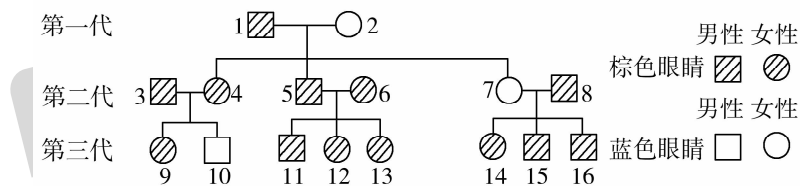
- A. 一个 DNA 分子上有很多个基因  
 B. 每条染色体上有很多个 DNA 分子  
 C. 每条染色体上有很多个蛋白质分子  
 D. 基因是具有遗传效应的 DNA 片段

41. 如图为遗传学之父——孟德尔的豌豆杂交实验的部分过程示意图,有关分析错误的是( )



- A. 高茎与矮茎为豌豆同一性状的不同表现形式  
 B. 子一代豌豆体细胞中控制高茎的基因单个存在  
 C. 子一代与亲本中的高茎个体基因组成相同  
 D. 子一代豌豆自交后代表现为高茎的概率较大

42. 人的棕色眼睛和蓝色眼睛由一对基因控制,如图是一个家庭眼睛颜色的遗传情况,下列相关分析错误的是( )



- A. 眼睛颜色不同是由于虹膜色素的不同造成的,不管蓝色眼睛还是棕色眼睛,其角膜都是无色透明的  
 B. 3 和 4 都是棕色眼睛,10 是蓝色眼睛,这是可遗传的变异  
 C. 眼睛的棕色和蓝色是一对相对性状,棕色眼睛是显性性状  
 D. 3 和 4 的两个孩子分别是棕色眼睛和蓝色眼睛,第三胎是棕色眼睛的概率为 25%

43. 下面关于生物进化的叙述,正确的是( )
- A. 体色鲜艳的箭毒蛙在自然界能长期生存,不能用自然选择学说来解释  
 B. 生物产生的变异都有利于适应环境  
 C. 米勒的实验表明原始地球上能形成氨基酸等有机物  
 D. 在晚近的地层中不可能找到低等生物的化石
44. 以下有关达尔文自然选择学说的叙述,不正确的是( )
- A. 生物要生存下去,就得为了获得食物和空间而进行生存斗争  
 B. 生物产生的变异一定都有利于适应环境  
 C. 不适应环境的生物将被淘汰  
 D. 各种生物普遍具有很强的繁殖能力
45. 中国科学家屠呦呦因为发现青蒿素——一种治疗疟疾的中成药物而获得诺贝尔生理学或医学奖。下列说法不正确的是( )
- A. 疟疾患者是传染源  
 B. 飞沫和食物是传播途径  
 C. 疟疾的传播途径是吸血的节肢动物  
 D. 疟原虫是病原体
46. 右图所包含的信息和相关知识正确的是( )
- A. 图中的病毒是抗体  
 B. 该免疫类型是非特异性免疫  
 C. 该免疫细胞可以产生抵抗该病毒的抗体  
 D. 该免疫细胞可以把入侵的病毒全部消灭
47. 了解必要的用药知识,掌握必要的急救技能,是保障生命安全的必要措施,下列有关说法错误的是( )
- A. 患流感时,使用抗生素杀灭体内病毒  
 B. 静脉出血时血液呈暗红色,应捆扎远心端止血  
 C. 心肺复苏,先做30次心脏按压,再做2次人工呼吸  
 D. 脊椎受损不要随意移动位置,拨打“120”听从医生指令
48. 按照世界卫生组织对健康的定义,健康是指一种身体上、心理上和社会适应方面的良好状态,下列哪一项反映的是心理上的?( )
- A. 我对自己的外貌感到满意  
 B. 我能原谅别人的缺点或错误  
 C. 我同男女生关系都很好  
 D. 我的身体很灵活
49. 下列关于“现代文明病”的叙述,错误的是( )
- A. 心脑血管疾病、恶性肿瘤等慢性病被称为“现代文明病”  
 B. 不健康的生活方式会加速“现代文明病”的发生和发展  
 C. “现代文明病”都是中老年时期不健康的生活方式引起的  
 D. 经常参加体育活动可降低“现代文明病”的发生率
50. 某小组进行了“不同浓度的酒精对水蚤心率的影响”的探究活动,结果如表:



酒精浓度	0(清水)	5%	10%	15%	20%
心率平均值(次/10秒)	33	23	20	18	0

- 根据此结果,能得出的结论是( )
- A. 酒精浓度越高,水蚤心率越快  
 B. 随酒精浓度增大,水蚤心率逐渐减慢  
 C. 为了节省成本用一只水蚤做实验就可以  
 D. 人大量饮酒不会影响心脏的健康