[2018年湖南省张家界市中考生物试题（word版含答案）](http://www.qida100.com/chu/zhongkao/20180911/12421.html" \t "http://www.qida100.com:88/_blank)

一、单项选择题（共20小题，每小题1分，共计20分）

1．下列属于生物影响环境的实例是( )

A．生活在寒冷海域中的海豹，皮下脂肪很厚 B. 蚯蚓使板结的土壤疏松

C．生活在沙漠中的骆驼，尿液非常少 D．沙漠里的骆驼刺根系特别发达

2．下列关于使用显微镜的说法错误的是( )

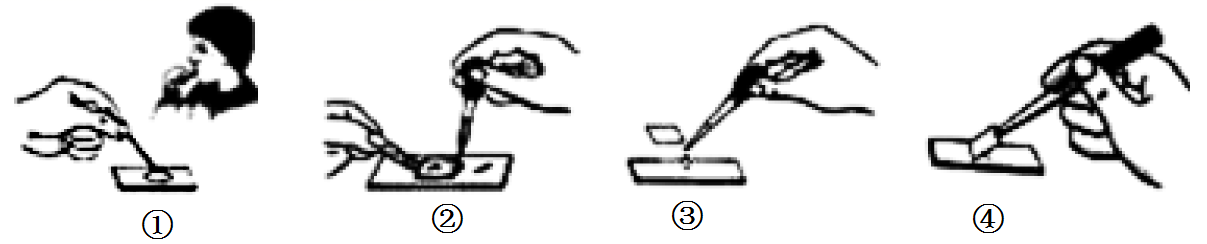
A．显微镜的放大倍数越大，视野中观察到的细胞数量越少

B．调节粗准焦螺旋和细准焦螺旋都能使镜筒上升或下降

C．对光时，转动转换器，使低倍物镜对准通光孔

D．如需要擦拭目镜和物镜，请用洁净的纱布擦拭干净

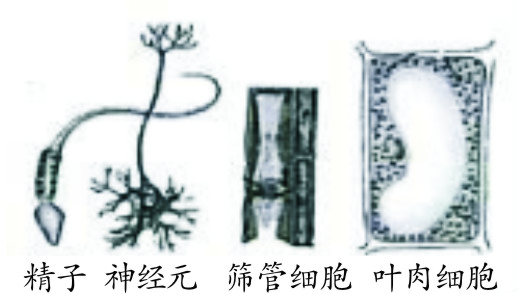
3．小勇同学尝试制作人的口腔上皮细胞临时装片，下列操作顺序正确的是( )



A．①→②→③→④　B．③→①→④→②　C．②→③→①→④　D．④→③→②→①

4．下列实验中，实验试剂及用具与使用目的不相符的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 实验名称 | 实验试剂及用具 | 使用目的 |
| A | 绿叶在光下制造有机物 | 酒精 | 溶解叶中叶绿素 |
| B | 观察小鱼尾鳍内的血液流动 | 湿棉絮 | 保持小鱼正常体温 |
| C | 观察种子的结构 | 放大镜 | 观察种子的内部结构 |
| D | 探究馒头在口腔中的变化 | 碘液 | 验证淀粉是否存在 |

5．如右图所示为四种不同的细胞．下列有关叙述错误的是( )

A．都是细胞分化的结果

B．细胞的形态不同，功能也有差异

C．都有细胞壁、细胞质和细胞核

D．都有线粒体，能将化学能转变成细胞所利用的能量

6．一株玉米在生长旺盛时，一天要吸收几千克水，这些水绝大部分用于（ ）

A．构成细胞 B．光合作用 C．呼吸作用 D．蒸腾作用

7．为了探究绿色植物的呼吸作用，某生物兴趣小组的同学们在老师指导下设计了如下图所示的装置，经遮光处理一段时间后，玻璃管中的红墨水滴会（ ）

A．向左移动

B．向右移动

C．静止不动

D．无法确定

8．要制定一份合理的食谱，用量最多的食物应是（ ）

A．鱼类　 B．蔬菜类 C．淀粉、谷物类 D．肉类

9．下面所列某物质与缺乏症，不相符的是（ ）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 选项 | A | B | C | D |
| 某物质 | 维生素A | 含碘的无机盐 | 胰岛素 | 含铁的无机盐 |
| 缺乏症 | 夜盲症 | 地方性甲状腺肿 | 侏儒症 | 缺铁性贫血 |

10．下列关于生理与卫生的叙述，不正确的是（ ）

A．近视眼可通过佩戴凸透镜加以矫正

B．青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期

C．青春期男孩和女孩的体型变化与性激素的分泌有关

D．遇到巨大声响时，要迅速张开口或闭嘴堵耳

11．张家界市永定区长茅山盛产黄桃，现在正是果实成熟季节。请问食用的桃肉是由桃花中的哪一结构发育而来的（ ）

A．子房壁 B．胚珠 C．雄蕊 D．受精卵

12．2018年5月26日，“女子高跟鞋走扁带”在张家界天门山进行巅峰对决。选手们在固定的两点之间的扁带之上，完成各种技巧动作，令人叹为观止。与选手们完成这一系列动作有关的最佳选项是（ ）

①神经系统的调节 ②骨骼肌的收缩与舒张

③关节的灵活运动 ④依赖消化、呼吸、循环等系统的配合提供能量

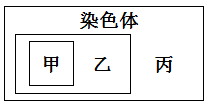
A． ① 　　 B． ①② 　 　 C． ①②③ 　　 D． ①②③④

13．下列有关动物行为的叙述，错误的是（ ）

A．先天性行为是学习行为的基础 B．学习行为越复杂，适应环境的能力越强

C．学习行为一旦形成，就不会改变 D．一般来说，动物越高等，学习能力越强

14．图示染色体中的蛋白质、DNA、基因的关系。甲、乙、丙依次是（ ）

A．基因、DNA、蛋白质

B．DNA、基因、蛋白质

C．DNA、蛋白质、基因

D．基因、蛋白质、DNA

15．画流程图有利于我们对所学知识进行整理和归纳。以下流程图中不正确的是（ ）

A．心肺复苏的顺序：胸外按压→开放气道→人工呼吸

B．听觉的形成：外耳道→听小骨→鼓膜→听觉神经→听觉中枢

C．尿液的形成与排出：肾脏→输尿管→膀胱→尿道

D．构成人体的结构层次依次是：细胞→组织→器官→系统→人体

16．体液中的溶菌酶，能破坏多种细菌的细胞壁，使病菌溶解。属于人体的第几道防线和免疫类型依次是（　　）

A．第一道防线、非特异性免疫 B．第二道防线、特异性免疫

C．第二道防线、非特异性免疫 D．第三道防线、特异性免疫

17．下列动物类群与对应的特征描述，错误的是 （　　）

A．腔肠动物：身体呈两侧对称 B．线形动物：身体不分节，体表有角质层

C．软体动物：身体表面有外套膜 D．节肢动物：身体和附肢都分节，有外骨骼

18．下列生物技术中，属于有性生殖方式的是（　　）

A．克隆 B．转基因超级鼠技术 C．葡萄扦插 D．发酵

19．下列关于生物体的结构与其功能的描述不相符的是（ ）

A．根尖分生区细胞小、细胞壁薄、细胞核大：分裂能力强

B．毛细血管管壁薄、管径小：适于物质交换

C．细菌的芽孢：增强对不良环境的抵抗能力

D．鸟的气囊：进行气体交换

20．日常生活中，下列做法不符合健康生活理念的是（ ）

A.油炸食品好吃，可以多吃 B.不吸烟，远离毒品

C.搞好个人卫生和环境卫生 D.加强体育锻炼

二、非选择题（共6小题，每空1分，共计30分）

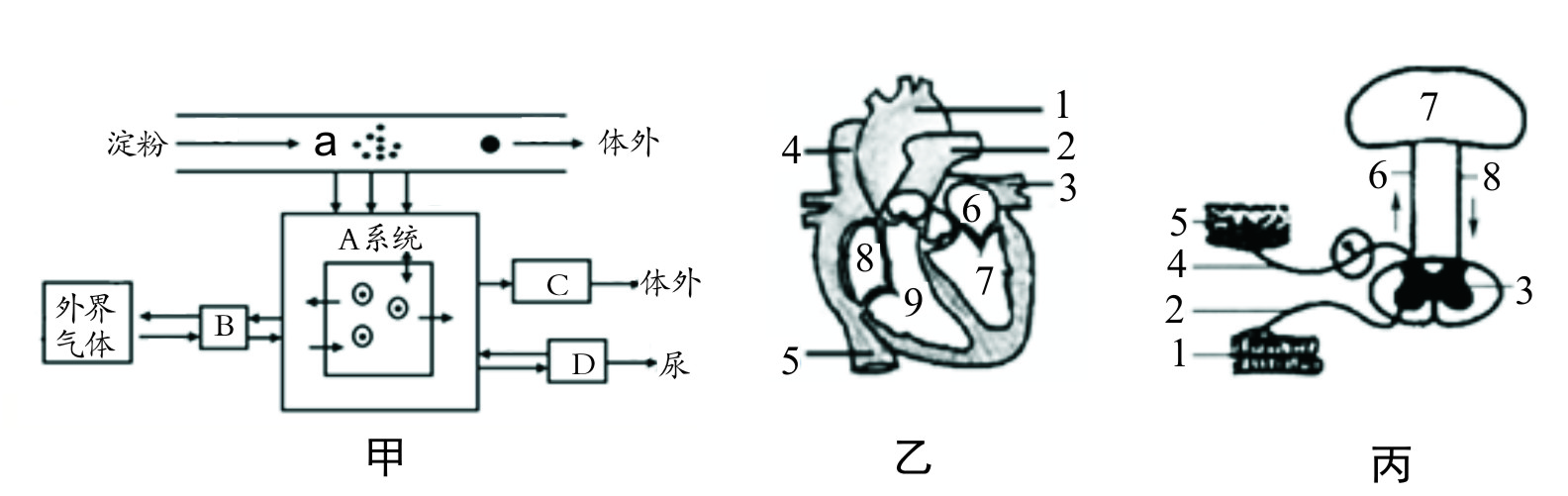
21．（5分）地处内蒙古高原的塞罕坝，曾经由于过度采伐，土地日渐贫瘠，当地生态系统濒临崩溃。经过三代林场建设者们几十年艰苦奋斗，营造出112万亩森林，创造了荒原变林海的奇迹。用实际行动诠释了绿水青山就是金山银山的理念。2017年12月5日，我国塞罕坝林场建设者荣获第三届联合国环境大会“地球卫士”奖。据统计，塞罕坝林场现有陆生野生脊椎动物261种，鱼类32种，昆虫660种。有国家重点保护动物47种，其中兽类7种；鸟类39种；鱼类1种。据以上材料，回答下列问题：

（1）塞罕坝森林生态系统早期由于人们的过度采伐，濒临崩溃，说明生态系统的　 　是有一定限度的。

（2）材料中划线部分体现了　 　的多样性。请从林场内常见的生物（草、蝗虫、青蛙、蛇、鹰、木耳）中选取适当的生物写出一条完整的食物链： 。在这条食物链中，获得能量最少的生物是　 　。

（3）随着塞罕坝林场的恢复，生物资源更加丰富。由此在保护生物多样性方面，你得到的启示是：　 　。

22．（5分）在学校的秋季运动会上，小明同学参加了1500米的中长跑比赛学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！项目。下面是相关记实材料和人体部分生理活动示意图。请分析回答：

早晨，小明吃了丰盛的早餐：面包、煎鸡蛋、生菜、牛奶。到了学校，开幕式后比赛开始，小明听到枪响，立刻冲了出去。比赛中，小明感到呼吸急促，心跳加快……最后100米冲刺了，同学们和班主任老师为他加油呐喊，他咬紧牙关第一个冲到了终点。由于冲刺过猛，摔倒在地，擦伤了膝盖。班主任老师赶忙扶起他，这时小明才感到疼痛难忍。

（1）如甲图所示，小明吃的面包中的淀粉在整个消化道中全部被消化分解成a的过程

中，参与的消化液有 。

（2）比赛过程中会消耗大量的氧气，小明呼吸的频率和深度都会增加。氧气通过B进入

A系统随血液循环到达下肢骨骼肌细胞的过程中，经过乙图的途径是 （用数字和箭头表示）。

（3）图甲中若D代表肾脏，一部分a在D中从离开血液又回到血液途经的结构依次是：

肾小球→ （用文字和箭头表示）→肾小管周围的毛细血管网。

（4）小明最后冲刺的瞬间，同学们和班主任老师为他加油呐喊、情绪激动，并且面红耳

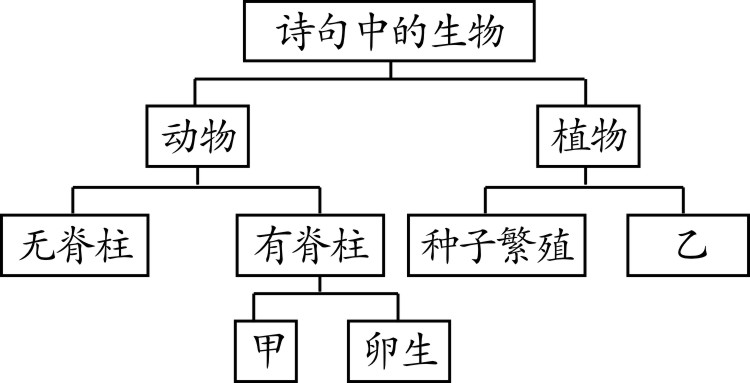
赤、心跳加快、血压升高，这是神经系统和 共同调节的结果。小明“擦伤

膝盖感到疼痛”的神经冲动传导过程是 （用图丙中的数字和箭头表示）。

23．（5分）中央电视台《中国诗词大会》栏目受到广大观众朋友的喜爱，它给我们呈现出读诗、斗诗和品诗的唯美画面。中国古诗词不仅言简意丰、生动形象、意境优美，而且蕴含着许多生物学知识。请欣赏以下诗句：

A．天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊

B．明月别枝惊鹊、清风半夜鸣蝉。稻花香里说丰年，听取蛙声一片。

C．人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开

D．苔痕上阶绿，草色入帘青

E．穿花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款飞。

（1）右图是对诗句中几种常见的动、植物的分

类表解图。请将该图补充完整。

甲 ，乙 。

（2） 诗句B中“蝉”的发育过程属于 发育。

（3） 诗句C中造成这一差异的主要环境因素是 。

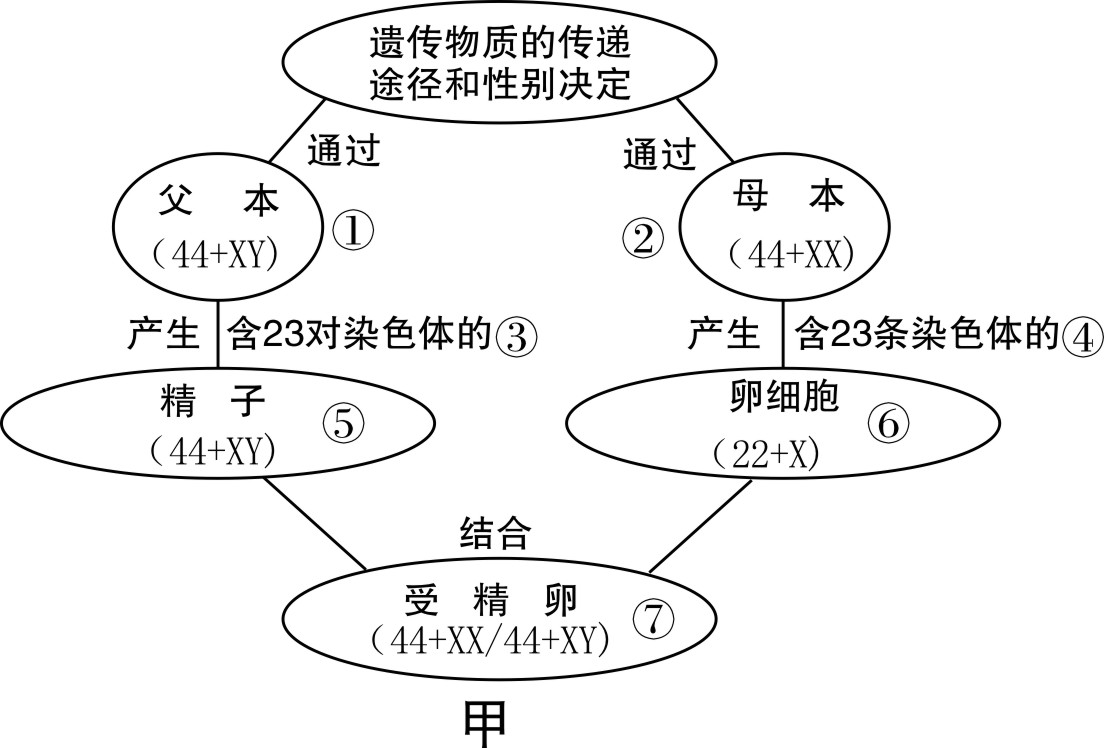
（4） 诗句E中“穿花蛱蝶深深见”体现了动物能帮助植物 ，使这些植物顺利地繁

殖后代。

24．（6分）模拟实验“精子与卵细胞随机结合”的基本做法：将10枚黑围棋子和10枚白围棋子放入一个纸盒中，再将20枚白围棋子放入另一个纸盒中，然后每次从两个纸盒中各摸取一枚围棋子，记录白白、黑白的组合数量如下表，请分析作答：

**学生分组模拟实验结果统计记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1组 | 2组 | 3组 | 4组 | 5组 | 6组 | 7组 | 8组 | 9组 | 10组 | 合计 | 百分比 |
| 白白 | 5 | 8 | 7 | 4 | 1 | 5 | 7 | 6 | 3 | 5 | 51 | 51% |
| 黑白 | 5 | 2 | 3 | 6 | 9 | 5 | 3 | 4 | 7 | 5 | 49 | 49% |

（1）图甲是遗传物质传递途径和性别决定的概念图，

此图中①－⑦有两处错误，请指出错误之

处的序号，并将更正的内容写在横线上。

[ ] ，[ ] 。

（2）在下列模拟实验的方法步骤中错误

的是（ ）

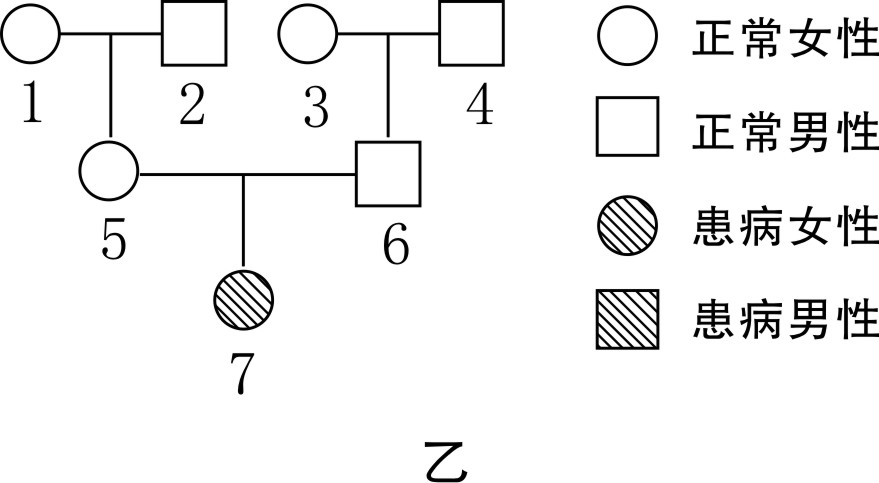
A．黑围棋子代表含X染色体的生殖细胞,

白围棋子代表含Y染色体的生殖细胞。

B．记录完后将棋子放回原纸盒并摇匀。

C．取棋子时不看——盲摸。

D．在做数据统计分析时，上表中第5组的数据应该保留。

（3）模拟“精子与卵细胞随机结合”的实验结

果，说明了什么问题？ 。

（4）图乙是某家族的遗传病图谱（显性基因用A表示，隐性基因用a表示），若图中5号和6号俩夫妇再生一个男孩，则这个男孩是正常的概率是 ，其基因的组成是 。

25．（4分）CCTV-1 2018年5月26日晚间新闻报道：在一个美国女性公民的尿液中发现了一种超级细菌。该细菌对所有的抗生素都有耐药性，甚至连被称为抗生素最后一道防线的黏菌素也丧失效力。因此，目前对有些病人来说，已经无药可用。据统计，全球每年约70万人死于超级细菌等耐药菌感染，23万新生儿因此不治夭折。所以抵制滥用抗生素，是一场没有硝烟的战争。分析材料，回答下列问题：

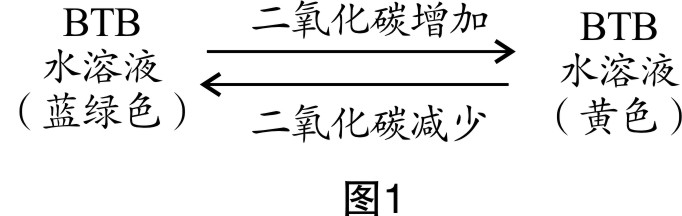
（1）超级细菌的细胞结构与动植物细胞结构相比，最主要的区别是　 　。

（2）从传染病流行的环节分析，超级细菌属于 ，超级细菌等耐药菌感染者属于

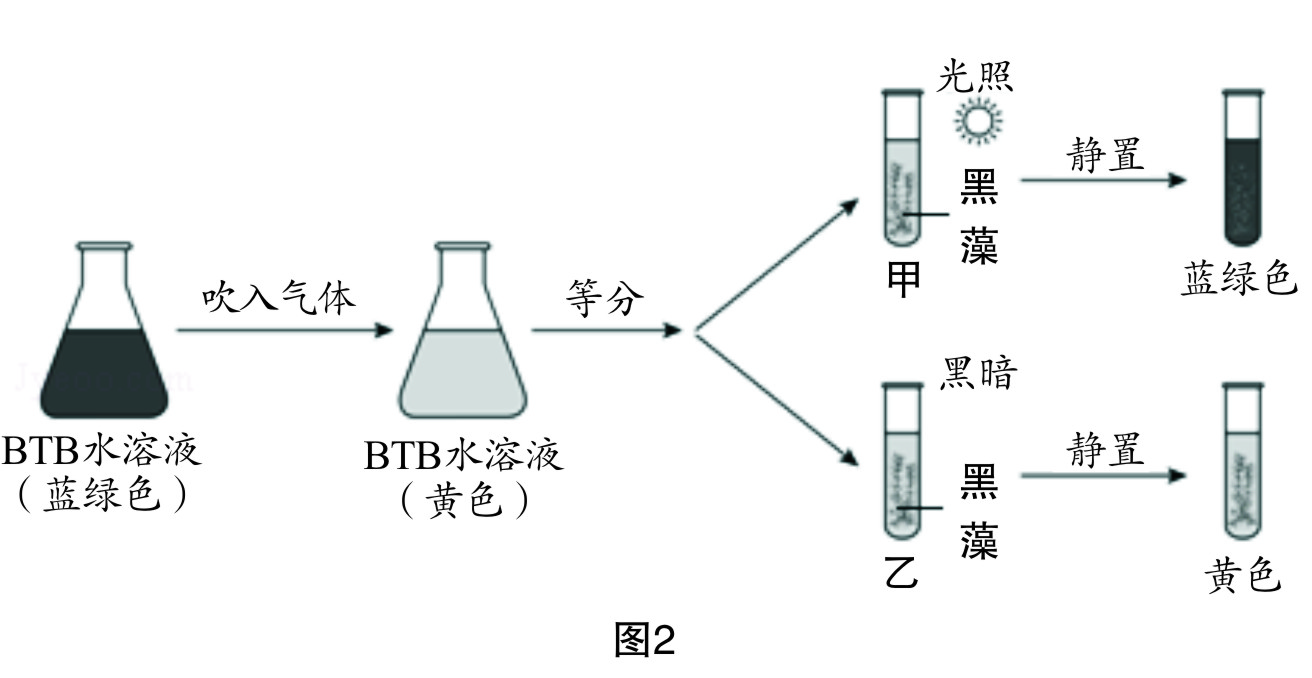
　 　。

（3）从自然选择学说的角度分析，超级细菌出现的原因是 对耐药性细菌的长期选择，导致细菌耐药性逐渐增强。

26．（5分）生物小组用黑藻探究光合作用是否以二氧化碳作为原料。BTB（溴麝香草酚蓝）水溶液颜色变化可反映出水中二氧化碳含量变化，原理如图1所示。



依据这一原理，同学们进行实验，处理及结果如图2所示。



（1）黑藻能够利用光能合成有机物并释放氧气，该过程在细胞的　 　内进行。

（2）向BTB水溶液（蓝绿色）中吹入气体， BTB水溶液变为黄色，说明呼出的气体中含有较多的　 　。

（3）比较甲、乙组实验结果，说明黑藻的光合作用利用了水中的 。

（4）有同学质疑，光照是否会引起BTB水溶液中二氧化碳含量减少。为继续探究这个问题，请完善实验方案：①向BTB水溶液中吹入气体至溶液颜色变为黄色，②取一支试管丙，加入与甲、乙试管等量的BTB水溶液（黄色）， ，置于光照条件下静置一段时间，③观察溶液颜色变化。④若BTB水溶液颜色呈现　 　，则证明光照不引起BTB水溶液中二氧化碳含量减少。

湖南省张家界市2018年初中毕业学业水平考试

**生物学参考答案**

**一、单项选择题**（共20小题，每小题1分，共计20分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | D | B | B | C | D | A | C | C | A |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | A | D | C | A | B | C | A | B | D | A |

**二、非选择题**（共6小题，每空1分，共计30分）

21、（本小题共5分）

（1）自动调节能力

（2）生物种类(或物种) 草→蝗虫→青蛙→蛇→鹰 鹰

（3）保护生物的栖息环境，是保护生物多样性的根本措施（其它合理即可）

22、（本小题共5分）

（1）唾液、胰液、肠液 （答全才给分）

（2）3→6→7→1

（3）肾小囊→肾小管

（4）激素 5→4→3→6→7

23、（本小题共5分）

（1）胎生 孢子繁殖

（2）不完全变态（或变态）

（3）温度

（4）传粉

24、（本小题共6分）

（1）③ 条 ⑤ 22＋X或22＋Y (序号和更正内容全对才给分)

（2）A

（3）生男生女机会均等

（4）75% AA或Aa (答全才给分)

25、（本小题共4分）

（1）没有成形的细胞核

（2）病原体 传染源

（3）抗生素

26、（本小题共5分）

（1）叶绿体

（2）二氧化碳

（3）二氧化碳

（4）不加黑藻 黄色