



## 太原市 2016~2017 学年第一学期七年级期末考试

### 生物参考答案及评分标准

#### 一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分)

选 项	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答 案	D	C	D	A	A	C	A	B	D	A	B	D	C	B	B

#### 二、非选择题(共 70 分)

##### 16. (每空 1 分,共 12 分)

图一:种子植物 c ① 图二:蕨类植物 d ④

图三:苔藓植物 a ② 图四:藻类植物 b ③

##### 17. (除标明分值之外,每空 1 分,共 16 分)

(1)① 雄蕊 ② 雌蕊 花瓣(或“花冠”、“萼片”、“花萼”、“花被”)(第一、二空可与第三、四空整体换位)

(2)传粉 精子 ⑨ 卵细胞 受精(或“受精作用”) 子房 胚珠

(3)在桃花开放期间放养蜜蜂;人工辅助授粉;合理施肥;适当疏花疏蕾;及时控制害虫;合理灌溉;合理剪枝,等等。(答出以上任意两点即可,其他答案合理亦可)(每点 2 分,共 4 分)

##### 18. (除标明分值之外,每空 1 分,共 15 分)

(1)① 幼叶 分生

(2)表皮 叶肉 叶脉(前三空换位可不扣分) 叶绿体 有机物(或“氧气”,答“糖类”、“淀粉”亦可)

(3)⑧ 气孔 拉动水分和无机盐在植物体内向上运输(或“是植物体内向上运输水分和无机盐的动力”,答“降低叶片表面温度,避免高温灼伤叶片”亦可)(2 分)

(4)必须标出“根吸水”、“蒸腾作用”(共 2 分);其次可以标出“水分在植物体内运输”、“蒸发”、“降水”等,标对一个即可,1 分

##### 19. (除标明分值之外,每空 1 分,共 13 分)

(1)水(答“水和无机盐”亦可) 二氧化碳 氧气 有机物(答“糖类”、“淀粉”亦可) 光(或“光照”、“阳光”均可。答成“温度”、“无机盐”等可不扣分)

(2)呼吸 氧 二氧化碳 便于检测植物光合作用、呼吸作用等生理活动的相关数值(或“便于控制植物生长的环境条件”,答“使生菜与航天员之间互不影响”可不扣分)



(2分)

(3)可以解决空间站上航天员饮食自给的问题(或“可为航天员提供新鲜食品”);可以改善飞船舱内的空气环境(或“可以为航天员制造氧气”);可获得品质好、产量高的蔬菜、水果、粮食等的新品种;可以解决耕地资源紧张、人口多的国家的耕种问题;为人类移居其他星球提供前提条件;可用于研究太空环境对植物的影响(答对一点即可,其他有道理亦可。3分)

20.(除标明分值外,每空2分,共14分)

(1)种子数量太少

(2)丙 大豆种子的萌发与是否有光无关(或“光照不会影响大豆种子的萌发”)

(3)温度

(4)子叶中的有机物转运给了胚根、胚芽、胚轴(或“有机物被胚芽、胚根、胚轴的发育利用了”)(3分)

(5)发芽率 =  $\frac{\text{发芽的种子数}}{\text{供检测的种子数}} \times 100\%$  (将“供检测的种子数”写“种子总数”可不扣分)(3分)

奖励题:

2号的土壤浸出液中含有植物生长所需无机盐,而1号的蒸馏水中没有(答“2号的土壤浸出液中可能有固氮菌,为幼苗提供了氮肥”亦可)(5分)

评分说明:全卷答案仅供参考,有些试题答案可有多种,评卷时可以根据学生的答题情况参照上述标准评分。