

2019 年中考生物模拟试卷

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_\_

(全卷两个大题，共 47 个小题，共 8 页；满分 100 分，考试用时 90 分钟)

第 卷 (选择题，共 60 分)

一、选择题 (本大题共 40 小题，每小题 1.5 分，共 60 分。在每小题

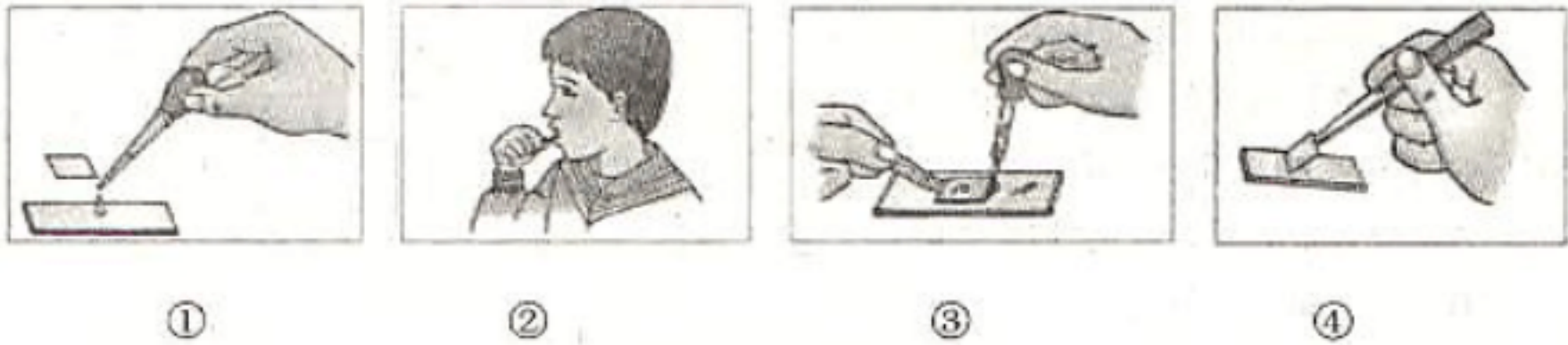
给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的)

1.下列现象能体现生物影响环境的是 ( )

- A. 仙人掌的叶变为刺                      B. 植物茂盛的地方空气湿度大  
C. 竹节虫的身体像竹枝                      D. 北极熊的体色是白色

2.下图表示制作人体口腔上皮细胞临时装片的几个步骤，操作顺序正

确的是 ( )



- A.                      B.                      C.                      D.

3.番茄果实的表皮属于 ( )

- A. 保护组织    B. 分生组织    C. 营养组织    D. 输导组织

4.下列有关细胞分裂和分化的叙述，错误的是 ( )

- A. 多细胞生物体通过细胞分裂增加细胞数目  
B. 生物体的各种组织是由细胞分裂、分化形成的  
C. 不同组织的细胞都有分裂能力  
D. 同一个受精卵经过细胞的分裂和分化，所产生的体细胞染色体数目

相同

5.生态系统中，生物种类越多，食物链和食物网越复杂，其自动 (自我)

调节能力越强。下列生态系统中，自动 (自我)调节能力最强的是 ( )

- A. 罗平油菜田                      B. 西双版纳热带雨林  
C. 香格里拉伊拉草原                      D. 大理洱海

6.6 月 5 日是“世界环境日”，2015 年世界环境日的主题是“践行绿色生

活”。下列行为中不利于保护生态环境的是 ( )

- A. 使用一次性筷子                      B. 爱护花草树木  
C. 垃圾进行分类回收                      D. 洗手不忘关水龙头

7.植物吸收水分和无机盐的主要部位是根尖的 ( )

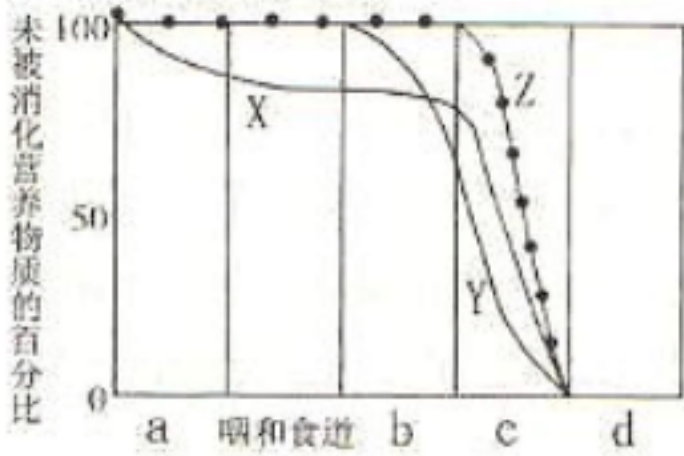
- A. 根冠    B. 分生区    C. 伸长区    D. 成熟区

- 8.梨的可食用部分是由花的哪个结构发育而来（            ）
- A.柱头        B.子房        C.子房壁        D.胚珠
- 9.下列有关 “绿叶在光下制造有机物 （淀粉） ”的实验描述，错误的是（            ）

- A.进行实验时，先将天竺葵放到黑暗处一昼夜
- B.将摘下的叶片放入盛有酒精的烧杯中直接加热
- C.滴加碘液并漂洗后，叶片遮光部分不变蓝，见光部分变蓝
- D.该实验说明了淀粉是光合作用的产物，光是光合作用的条件

- 10.下列营养物质中，不能为人体提供能量的有机物是（            ）
- A.糖类        B.脂肪        C.无机盐        D.维生素
- 11.馒头在口腔中越嚼越甜，是因为人的唾液中含有（            ）
- A.唾液淀粉酶        B.麦芽糖        C.淀粉        D.水

- 12.右图表示淀粉、脂肪和蛋白质在消化道各部分被消化的程度（图中 X、Y、Z 代表营养物质， a、b、c、d 表示消化道部位）。据图判断，下列说法正确的是（            ）



- A.X 代表蛋白质，在 a 部位开始消化
- B.Y 代表脂肪，在 c 部位彻底消化
- C.b 表示胃，此部位对 X 没有消化作用
- D.c 表示小肠，在此部位 Z 被消化为氨基酸
- 13.下列关于人体血管的叙述，错误的是（            ）
- A.动脉管壁厚，血流速度快
- B.静脉有的分布较浅，如手臂上的 “青筋 ”
- C.毛细血管中，红细胞呈单行通过
- D.血液在血管中流动方向是：动脉        静脉        毛细血管

- 14.人体呼吸系统的主要器官是（            ）
- A.肺        B.支气管        C.气管        D.鼻
- 15.下列关于人体呼吸的叙述，正确的是（            ）
- A.呼吸时，吸入的全是氧气，呼出的全是二氧化碳

B.用口呼吸比用鼻呼吸卫生  
C.可以佩戴凹透镜进行矫正                      D.避免长时间近距离用眼

C.吸气时，膈肌处于舒张状态  
20.下列疾病与激素分泌异常无关的是（            ）

D.肺泡壁和毛细血管壁仅由一层细胞构成，有利于气体交换  
A. 呆小症          B.佝偻病          C.糖尿病          D.巨人症

16.与血浆相比，健康人的尿液中不含（            ）  
21.人类和现代类人猿的共同祖先是（            ）

A. 水          B.葡萄糖          C.无机盐          D. 尿素  
A. 黑猩猩    B. 云南元谋人    C. 长臂猿    D. 森林古猿（古猿）

17.下列关于神经系统的叙述，正确的是（            ）  
22.下列关于人体运动的叙述，错误的是（            ）

A. 神经系统由大脑、脊髓以及它们发出的神经组成  
A. 人体运动系统由骨、骨骼肌   （肌肉）和骨连结（关节）组成

B. 大脑、小脑和脑干组成中枢神经系统  
B. 骨骼肌由中间的肌腹和两端的肌腱组成

C. 脊髓和脊神经组成周围神经系统  
C. 每块骨骼肌的两端附着在同一根骨上

D. 神经元是神经系统结构和功能的基本单位，它由细胞体                      （胞体）和突  
D. 屈肘时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张

起构成  
23.男、女生殖系统中，能产生生殖细胞的器官分别是（            ）

18.下列属于条件反射   （复杂反射）的是（            ）  
A. 前列腺、子宫          B. 睾丸、卵巢

A. 吃酸梅分泌唾液          B. 针扎手立即缩回  
C. 附睾、阴道              D. 输精管、输卵管

C. 看小说开怀大笑          D. 眼中落入沙子会流泪  
24.一株苹果树上能结出   “国光”、“红富士”等不同品种的果实，所采用

19.下列有关近视的叙述，错误的是（            ）  
的繁殖方法是（            ）

A. 晶状体曲度过小                      B. 眼球前后径过长  
A. 种子繁殖    B. 孢子生殖    C. 嫁接    D. 扦插

25.下列昆虫的发育过程，属于不完全变态发育的是（ ）

A.蝗虫      B.家蚕      C.蜜蜂      D.蝇

26. 下列关于染色体、DNA 和基因的叙述，正确的是（ ）

A.DNA 就是基因

B.染色体由 DNA 和基因组成

C.基因是有遗传效应 (遗传信息 )的 DNA 片段

D.人的一个体细胞中，染色体、DNA 和基因的数目相等

27.人的下列性状，不属于相对性状的是（ ）

A.有酒窝和无酒窝                      B.身高和体重

C.双眼皮和单眼皮                      D.有耳垂和无耳垂

28. 一对夫妇已经生了一个女孩，再生一个孩子，是男孩的可能性是

( )

A.0%      B.25 %      C.50%      D.100 %

29.下列属于不可遗传变异的是( )

### A. 人类的色盲

### B.人类的苯丙酮尿症

### C.被阳光晒黑的皮肤

#### D.用转基因技术培育的超级鼠 (巨型小鼠 )

30.右图是部分食肉目动物分类等级示意图,据图分析( )



A. 虎与豹的亲缘关系比虎与狼的亲缘关系远

B.猫和虎所处的分类等级是 “种”

C.图中表示的虽大的分类单位是 “属”

D. 食肉目包含的动物种类比猫科少

31.裸子植物的主要特征是( )

A. 没有根、茎、叶的分化

B.有茎和叶的分化，没有真正的根

C.种子裸露，没有果皮包被

D.种子外面有果皮包被

32.细菌属于原核生物，其没有的细胞结构是（ ）



A.细胞壁      B.细胞膜      C.细胞质      D.成形的细胞核

是( )

33. 下列关于蚯蚓的叙述，错误的是（ ）

A. 不同种类的地雀是由共同祖先进化而来的

A.属于环节动物

### B.不同环境对地雀的形态特征起选择作用

C.能处理有机废物，提高土壤肥力      D.是优良的蛋白质饲料

C.地雀的进化表明自然界普遍存在变异现象

34. 下列关于脊椎动物的叙述，错误的是（ ）

D.生物的进化与变异无关

A. 鱼、青蛙和蛇都属于脊椎动物

37.制作米酒(酒酿)过程中,酵母菌将糖类转化为( )

### B. 脊椎动物体内有由脊椎骨组成的脊柱

A. 酒精和二氧化碳      B. 乳酸      C. 维生素      D. 抗生素

### C.脊椎动物都用肺呼吸

38.多莉羊的培育过程中，所采用的生物技术是（ ）

### D. 脊椎动物中的鸟类和哺乳类体温恒定

A. 克隆技术    B. 发酵技术    C. 转基因技术    D. 组织培养

35.多种多样的生物是生态系统的重要成员，是一座座独特的基因库，

39.下列关于青春期发育特点的叙述，错误的是（ ）

但目前生物多样性面临着严重的威胁。生物多样性面临威胁的原因不包括

A. 身高突增                      B. 出现第二性征

( )

C.性意识开始萌动      D.女生进入青春期的平均年龄比男生晚

A. 栖息地的破坏和丧失

40. 下列与安全用药有关的叙述，错误的是（ ）

C.环境污染 D.合理开发和利用生物资源

A. 合理选择药物      B. 用药剂量适当

36.在加拉帕戈斯群岛上，达尔文发现由于食物和栖息条件不同，不同

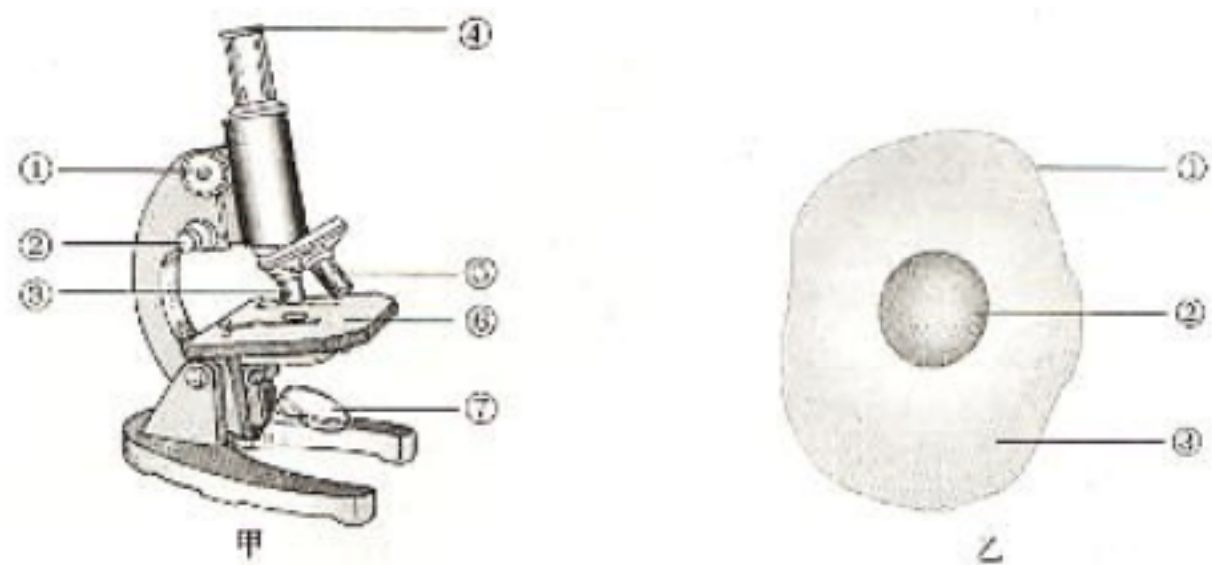
C.按时用药                      D.抗生素可以长期大量使用

岛屿上的地雀喙的形态和大小不同。下列叙述中，不符合自然选择学说的

二、简答题（每空 1 分，共 40 分）

41.(5 分)图甲是显微镜的结构图，图乙是某种细胞结构模式图。据图

回答 (示例：[ ] 载物台 )：



( 1 ) 图甲中与调节光线强弱相关的结构是遮光器上的光圈和

[ ]\_\_\_\_\_。

( 2 ) 对光时，转动转换器，使图甲中的 [ ]\_\_\_\_\_对准通光孔。

( 3 ) 图乙表示 \_\_\_\_\_(填“动物”或“植物”细胞。

( 4 ) 图乙中 的功能是保护和控制 \_\_\_\_\_；用碘液染色后，

细胞中染色最深的是 [ ]\_\_\_\_\_。

42 .( 7 分 ) 下图表示发生在天竺葵植株体内的某些生理过程，图中序

号表示某些物质。据图回答：

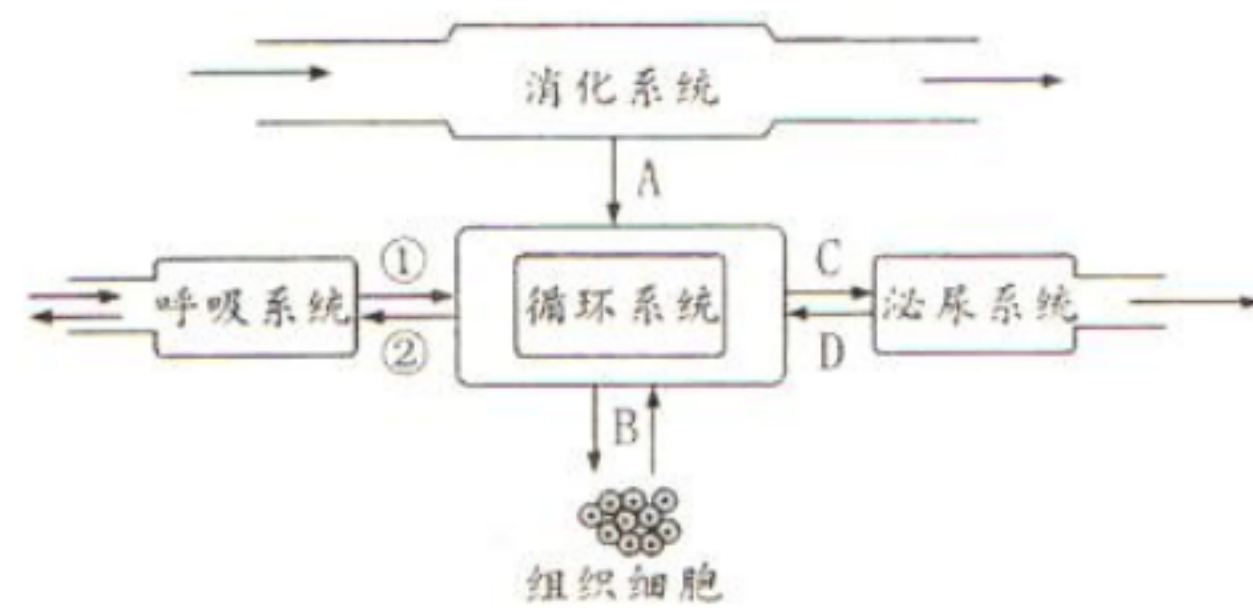


( 1 ) 物质 通过茎中的 \_\_\_\_\_(填“导管”或“筛管”)运输，其运输的动力来自 \_\_\_\_\_作用。

( 2 ) 若 为氧气，是通过植物的 \_\_\_\_\_作用产生的，该作用能维持生物圈中的 \_\_\_\_\_平衡。植物体进行此项生理活动的主要器官是 \_\_\_\_\_。

( 3 ) 植物进行各项生命活动所需要的能量来自于 \_\_\_\_\_作用，在蔬菜贮藏和运输过程中，应 \_\_\_\_\_(填“增强”或“减弱”)该作用。

43 .( 7 分 ) 下图表示人体部分系统与组织细胞间的关系图，图中字母表示生理过程，序号表示物质。据图回答：



(1) 营养物质经 A 过程进入血液，该过程主要发生在 \_\_\_\_\_(填器官名称)。

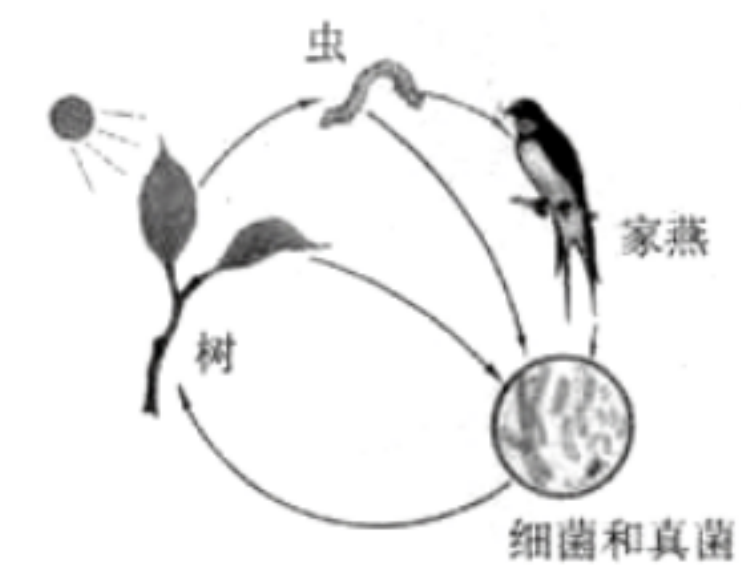
(2) 物质 进入血液后，与 \_\_\_\_\_细胞中的血红蛋白结合，通过肺循环首先到达心脏的 \_\_\_\_\_。

(3) 经 B 过程后，血液由 \_\_\_\_\_血变为 \_\_\_\_\_血。

(4) 组织细胞产生的代谢废物可以通过图中的呼吸系统和 \_\_\_\_\_系统排出体外。

(5) 人体各项生命活动主要受到 \_\_\_\_\_系统的调节，同时也受到内分泌系统 (激素) 的调节。

44 .( 5 分 ) 下图是某生态系统中各成分之间的关系示意图。 据图回答：

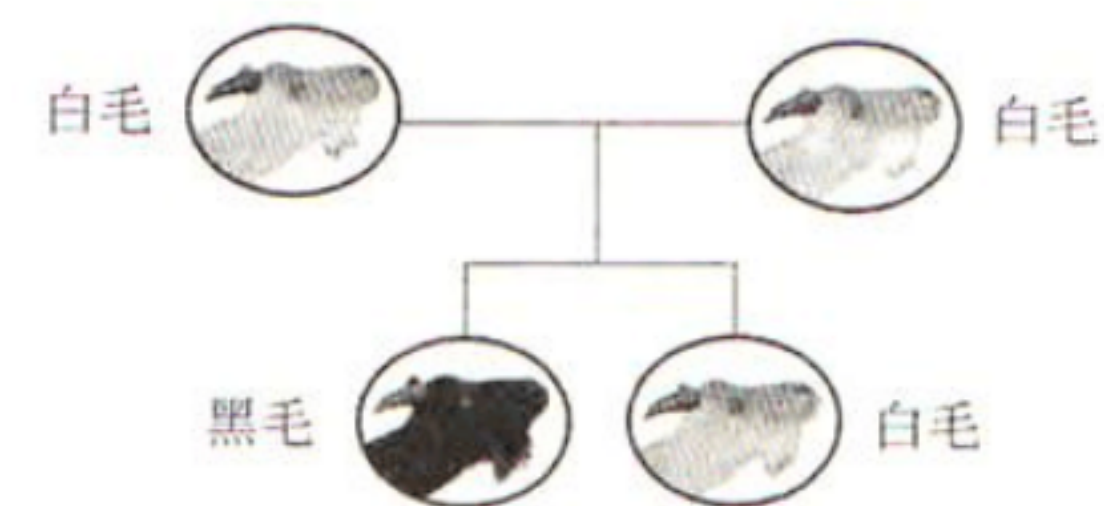


(1) 请写出图中的一条食物链 \_\_\_\_\_。

(2) 在该生态系统中，虫扮演的角色是 \_\_\_\_\_；细菌和真菌能把树、虫和家燕遗体中的有机物 \_\_\_\_\_为无机物。

(3) 家燕具有迁徙行为，从行为获得的途径 (行为的发牛 ) 来看，该行为属于 \_\_\_\_\_行为，由家燕体内的 \_\_\_\_\_决定。

45 .( 5 分 ) 山羊的白毛和黑毛是一对相对性状，下图为山羊的毛色遗传图解。据图回答：



(1) 一对白毛山羊的后代中出现了黑毛山羊， 在生物学上，这种现象叫做 \_\_\_\_\_。



( 2 ) 根据遗传图解可以以判断，白毛为 \_\_\_\_\_( 填 ‘显性 ’ 或 ‘隐性 ’ 性状。

( 3 ) 山羊体细胞内染色体数目为 30 对，则其卵细胞中的染色体数目为 \_\_\_\_\_ 条。

( 4 ) 如果显性基因用 A 表示，隐性基因用 a 表示，则子代中黑毛山羊的基因组成是 \_\_\_\_\_。

( 5 ) 如果这对白毛山羊再生一只小羊，这只小羊是白毛的可能性是 \_\_\_\_\_。

46 . ( 5 分 ) 阅读下列资料，分析回答问题：

甲型肝炎 ( 简称甲肝 ) 是由甲肝病毒引起的一种急性消化道传染病。患者肝区隐痛，全身乏力，皮肤发黄，恶心呕吐。甲肝的预防措施主要有：早发现，早治疗；甲肝患者用的碗筷、茶杯和牙具等要同家人的分开，饭馆的餐具要严格消毒；接种甲肝疫苗。

( 1 ) 根据甲肝病毒所感染的生物 ( 寄生的细胞 ) 不同，它属于 \_\_\_\_\_ 病毒。

( 2 ) 从传染病流行 ( 传播 ) 的环节看，甲肝患者属于 \_\_\_\_\_ 组相同的环境中。

( 3 ) 以上预防措施中，\_\_\_\_\_ 属于 \_\_\_\_\_。

( 4 ) 健康人接种甲肝疫苗后，疫苗刺激淋巴细胞产生一种特殊的蛋白质—— \_\_\_\_\_，这种蛋白质 \_\_\_\_\_( 填 ‘能 ’ 或 ‘不能 ’ 对狂犬病病毒起作用。

47 . ( 6 分 ) 为了探究大豆种子萌发的环境条件，某生物兴趣小组进行

了如下实验 ( 表中未涉及的其他条件均适宜 )。根据实验回答问题：

组别	种子数	处理方法	萌发数
①	20	有光，不加水，25℃	0
②	20	有光，适量的水，25℃	19
③	20	有光，过量的水将种子淹没，25℃	0
④	20	无光，适量的水，25℃	18

( 1 ) 用 \_\_\_\_\_ 组与 \_\_\_\_\_ 组进行对照，所探究的问题是 \_\_\_\_\_。

( 2 ) 若要探究光对大豆种子萌发的影响，\_\_\_\_\_ 应选择 \_\_\_\_\_ 组与 \_\_\_\_\_ 组进行对照。根据这两组种子的萌发数，得出的结论是：\_\_\_\_\_。

( 3 ) \_\_\_\_\_ 组的种子都没有萌发，主要原因是缺少充足的 \_\_\_\_\_。

( 4 ) 如果要测定大时种了的发芽率，\_\_\_\_\_ 可让种子处在与上表 \_\_\_\_\_



( 5 ) 大豆种子萌发时 , 需要的营养物质主要来自于种子结构中的

\_\_\_\_\_。

2019 年中考生物模拟试卷（ 参考答案 ）

一、 选择题（ 每小题 1.5 分， 共 60 分 ）

1—5    B A A C B                    6—10    A D C B D                    11—15    A C D A  
16—20    B D C A B                    21—25    D C B C A                    26—30    C B C  
31—35    C D B C D                    36—40    D A A D D

二、 简答题（ 每空 1 分， 共 40 分 ）

41 . (5 分) ( 1 ) [    ] 反光镜                    ( 2 ) 低倍物镜                    ( 3 ) 动物  
( 4 ) 物质进出 ( 细胞与外界物质交换 )                    [    ] 细胞核

42 . (7 分) ( 1 ) 导管        蒸腾  
( 2 ) 光合        碳—氧        叶  
( 3 ) 呼吸        减弱

43 . (7 分) ( 1 ) 小肠                    ( 2 ) 红        左心房                    ( 3 ) 动脉        静  
脉  
( 4 ) 泌尿                    ( 5 ) 神经

44 . (5 分) ( 1 ) 树        虫        家燕  
( 2 ) 消费者        分解  
( 3 ) 先天性        遗传物质

45 . (5 分) ( 1 ) 变异                    ( 2 ) 显性                    ( 3 ) 30  
( 4 ) aa                    ( 5 ) 75% ( 3/4 )

46 . (5 分) ( 1 ) 动物                    ( 2 ) 传染源  
( 3 ) 切断传染途径                    ( 4 ) 抗体        不能

47 . (6 分) ( 1 ) 大豆种子的萌发需要适量的水分吗？ ( 合理即可 )  
( 2 )                    光对大豆种子的萌发没有影响 ( 合理即可 )  
( 3 ) 空气                    ( 4 )        或                    ( 5 ) 子叶