2017年湖北省黄冈市中考生物试题（word版含答案）

三、选择题（每小题1分。在每小题给出的四个选项中只有一项是符合题意要求的）

13、下列有关生物体结构层次的说法，正确的是

A．多细胞生物体内的细胞是随机堆砌在一起的

B．血液是人体中流动的组织，属于结缔组织

C．从结构层次上分析，洋葱鳞片叶内表皮属于器官

D．麻城的杜鹃花和杜鹃鸟有相同的结构层次

14、右图为黄州赤壁公园某一小树林中部分生物成分之间的关系，下列说法正确的是

A．虫的体色与栖息环境相近，这体现出生物影响环境

B．图中包含多条食物链，其中一条食物链是：植物→虫→鸟→细菌

C．若图中加入阳光、空气等非生物部分，就构成了一个生态系统

D．图中的细菌、真菌都是原核生物，植物、虫、鸟都是真核生物

15、下列关于动植物的叙述，错误的是

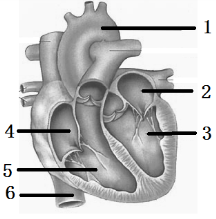
A．蕨类植物植株矮小，没有根、茎、叶等器官的分化

B．油松种子是裸露着的，外面没有果皮包被，所以油松属于裸子植物

C．蜥蜴的生殖和发育摆脱了对水环境的依赖，是真正的陆生脊椎动物

D．鸟和哺乳动物的体温恒定增强了动物对环境的适应能力，扩大了动物的分布范围

16、右图是人体心脏及其所连血管结构示意图，下列描述不正确的是

 A．1是主动脉，管壁厚、弹性大，管内血流速度快

B．3是左心室，心脏四个腔中，左心室的壁最厚

C．4与5之间有防止血液倒流的瓣膜

D．4、5、6内流的均是动脉血

17、下列关于生物生殖和发育的说法不正确的是

A．用嫁接的方式可实现同一棵桃树上结出不同口味的桃子

B．鸟卵在适宜的条件下都可以孵化出雏鸟

C．毛毛虫长大后变成美丽的蝴蝶要经过蛹期

D．青蛙的生殖和幼体的发育必须在水中进行

18、下列关于动物运动和行为的说法,正确的是

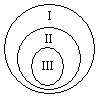
A．动物的学习行为一旦形成，就不会改变

B．哺乳动物的运动系统由骨和肌肉组成

C．哺乳动物强大的运动能力，有利于提高其存活和繁殖的机会

D．动物群体间的信息交流只发生在有社会行为的动物个体之间

19、下列各项中不符合右图所表示概念之间关系的是

A．Ⅰ玉米种子 Ⅱ胚 Ⅲ 胚乳

B．Ⅰ无脊椎动物 Ⅱ节肢动物 Ⅲ 昆虫

C．Ⅰ泌尿系统 Ⅱ肾脏 Ⅲ 肾单位

D．Ⅰ染色体 ⅡDNA Ⅲ 基因

20、下列有关生命活动调节的叙述不正确的是（　　）

A．人的听觉感受器和视觉感受器分别位于耳蜗、视网膜

B．人体内的腺体都能分泌激素

C．针刺手指，人先缩手后感觉疼痛，痛觉形成的部位是大脑皮层

D．激素调节既受神经调节的控制，也能对神经调节产生影响

21、下列有关健康和急救做法或认识你认为正确的是（ ）

A．目前预防艾滋病采取的普遍措施是接种艾滋病疫苗

B．H7N9禽流感、血吸虫病的病原体都是没有细胞结构的生物

C．青春期性意识的萌动，对异性产生朦胧的依恋，属于不正常的心理现象

D．抢救溺水者实施人工呼吸之前，要先清除其口鼻内的异物，保持呼吸道通畅

22、某生物兴趣小组在利用盆栽植物天竺葵进行“绿叶在光下制造有机物”的实验时，对实验中的黑纸片进行了创意处理，即将黑纸片中间镂空形成各种图案（如图一为五角星图案），用这种镂空的黑纸片对植物叶片上下两面进行遮光处理（如图二所示），经过系列实验过程，结果如图三所示。下列有关叙述不正确的是

光照4小时，脱色，碘液处理

图一 图二 图三

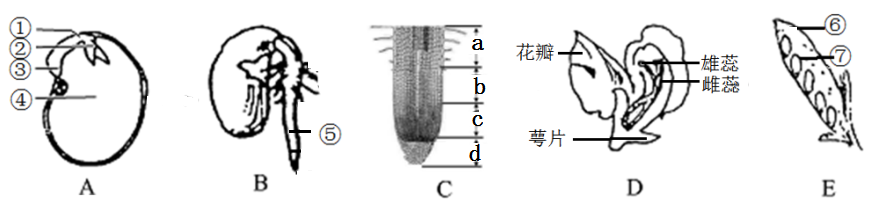
A.实验前须将盆栽天竺葵放到黑暗处一昼夜

B.图二中叶片上五角星图案部分，能够进行光合作用

C.图二中叶片的遮光部分，不能进行光合作用和呼吸作用

D.在一定的光照强度范围内，光照强度越强，图三中五角星图案越明显

23、（6分）下图是大豆有关结构示意图，据图回答下列问题:



（1）图B中⑤是由图A中[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_发育而来。（[ ]填代号, \_\_\_\_填名称）

（2）A→B过程中，所需要的外界条件是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、一定的水分和充足的空气。

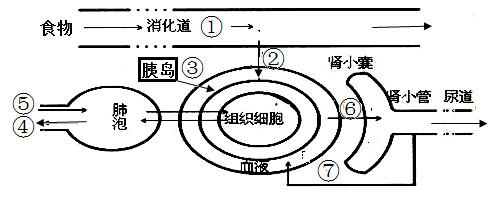
（3）小林用显微镜观察根尖临时装片时，发现视野中的细胞很小，排列紧密，有的细胞正在进行细胞分裂，由此他判断所观察到的细胞属于图C中\_\_\_\_\_\_\_\_（填代号）部位的细胞。

（4）图D的主要结构是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它与果实和种子的形成有关。

（5）图E（豆荚）是由⑥和⑦组成，其中⑥是由雌蕊中的\_\_\_\_\_\_\_发育而来。

（6）大豆叶片制造的有机物经叶脉、叶柄、茎中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_运输到植物的各处细胞，为细胞生命活动提供能量。

24、（5分）下图是人体部分生理活动示意图，①—⑦表示生理过程（如⑥表示肾小球和肾小囊壁的过滤作用），请据图回答问题：



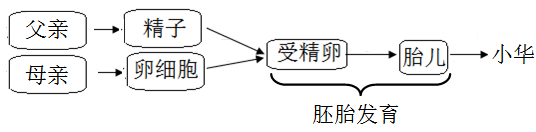
（1）生理过程①包括两个方面，一是将食物切断、磨碎、与消化液混合，二是食物中大分子有机物在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的作用下分解为小分子有机物。例如牛奶中的蛋白质在消化道中经过上述过程最终分解为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）进行⑤过程时，膈肌收缩，膈顶部\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“上升”或“下降”），使胸廓的上下径增大，外界气体进入肺泡。

（3）血液不仅具有运输作用，还有防御和保护作用，如血液中白细胞吞噬病菌是保卫人体的第\_\_\_\_\_\_\_\_道防线。

（4）王大爷体检报告显示其血液中葡萄糖含量正常，尿液中含有葡萄糖，该结果可能是图中\_\_\_\_\_（填代号）表示的生理过程异常所致。

25、（5分）根据人的生殖发育过程图，回答有关问题：



（1）从一个受精卵发育为成熟的胎儿，与细胞的生长、分裂和\_\_\_\_\_\_\_分不开，胚胎发育是在母亲体内的\_\_\_\_\_\_\_\_中完成的。

（2）小华表现为有酒窝、惯用右手、A型血等特征，这在遗传学上统称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）双眼皮（A）对单眼皮（b）为显性，小华是双眼皮（基因组成为A a），其父亲是双眼皮，母亲是单眼皮，由此推测其父亲的基因组成为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，母亲产生的卵细胞的基因组成为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

26、（4分）在探究食品腐败原因的实验中，陈同学取三个相同的锥形瓶，各加入50毫升肉汤，高温煮沸后按下表要求进行处理：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 甲瓶 | 乙瓶 | 丙瓶 |
| 瓶口 | 敞开 | 敞开 | 用消毒棉球塞住 |
| 温度 | 25℃ | 5℃ | 25℃ |
| 3天后观察 | 变质 | 不变质 | 不变质 |

（1）实验前将锥形瓶中的肉汤高温煮沸，目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）甲瓶与乙瓶形成一组对照实验，探究的问题是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_对食品腐败速度的影响。

（3）根据以上实验结果，下列推测不合理的是（ ）

A.肉汤里自然就会形成细菌

B.肉汤的腐败是由空气中的细菌造成的

C.低温可以抑制细菌的生长和繁殖

（4）细菌和真菌的生活常常对人类有害，如造成食品腐败、引起疾病等，但也有很多细菌和真菌对人类有益，请列举细菌和真菌对人类有益的一个实例：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2017年黄冈市初中生物学业水平考试评分标准

13、B 14、C 15、A 16、D 17、B 18、C 19、A 20、B 21、D 22、C

**简答题每空1分，涉及生物学专业名词有错别字的一律不给分**

23、（6分）（1）3 胚根（名称和代号一致才得分，共1分，只填对其中一个不给分）

（2）适宜的温度（没有写“适宜”不给分）

（3）c

（4）雄蕊和雌蕊（填“花蕊”也给分，只写“雄蕊”或“雌蕊”不给分）

（5）子房壁

（6）筛管

24、（5分）（1）消化酶 氨基酸

（2）下降

（3）二或2

（4）⑦

25、（5分）（1）分化或细胞分化 子宫（填“输卵管和子宫”也得分，只填“输卵管”不给分）

（2）性状

（3）AA或Aa（填“AA、Aa”不给分，填“AA和Aa”不给分，只填“AA”不给分，只填“Aa”不给分；用其他字母表示不给分） a

26、（4分）（1）高温灭菌（杀灭肉汤中原有的细菌或杀灭细菌防止对实验造成干扰等合理即可）

（2）温度

（3） A

（4）酵母菌酿酒、制作馒头等；乳酸菌制作泡菜、酸奶等；霉菌制酱等；青霉菌产生抗生素；甲烷菌产生清洁能源；甲烷菌净化污水等；肠胃中有些细菌制造维生素；一般细菌和真菌参与生态系统的物质循环；根瘤菌帮助植物固氮；（举例不出现知识性错误，合理即可）