**2017年贵州省贵阳市中考生物试卷（word版含答案）**

一、选择题（每小题2分，共24分）下列各小题的四个选项中只有一项是符合要求的，请将所选答案的字母填在下表对应的空格中．多选、错选和不选均不得分．

1．植物落叶，说明植物具有的生命特征是（　B　）

A．生物能够进行呼吸

B．生物能排出体内产生的废物

C．生物的生活需要营养。

D．生物能够对外界刺激作出反应

2．下列有关细胞分裂和分化的叙述，错误的是（　B　）

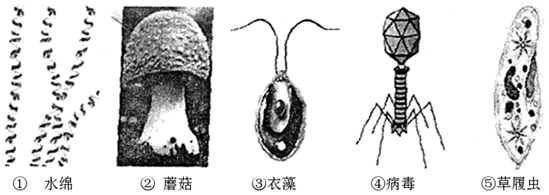
A．多细胞生物体通过细胞分裂增加细胞数目

B．受精卵通过细胞分裂产生的新细胞都具有分裂能力

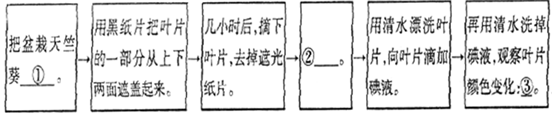
C．细胞分裂过程中染色体形态不发生变化

D．经细胞分裂产生的新细胞与原细胞的染色体数目相同

3．如图①一⑤是几种生物示意虱各图并未按实际的比例绘制），属于单细胞生物的是（　B　）

A．③④ B．③⑤ C．①② D．④⑤

4．如图是“绿叶在光下制造有机物（淀粉）”实验步骤示意图，相关描述错误的是（　C　）

A．①是指放到黑暗处一昼夜，目的是排除原有淀粉对实验的干扰

B．②是指将去掉遮光纸的叶片放人盛有酒精的烧杯中隔水加热

C．③中叶片颜色变化是：遮光部分变监，见光部分不变蓝

D．该实验说明：淀粉是光合作用的产物，光是光合作用的条件

5．下列关于人体呼吸的叙述，正确的是（　D　）

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．吸气时，膈肌处于舒张状态

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

6．一个健康成人的血液流经肾脏后，发生的变化是（　A　）

A．尿素等减少 B．二氧化碳减少

C．血细胞减少 D．葡萄糖增多

7．某同学对动物的行为作了以下叙述，不正确的是（　A　）

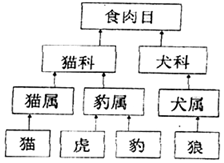
A．美国红雀给金鱼喂食是学习行为

B．蜜蜂营群体生活是社会行为

C．乌贼遇到敌害时喷射墨汁是防御行为

D．动物的先天性行为是遗传物质所决定的

8．如图是部分食肉动物的分类图解，下列叙述正确的是（　B　）



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．图中表示的最大的分类等级是“属”

D．猫科动物之间的共同特征比猫属动物之间多

9．下列关于染色体、DNA和基因的叙述，正确的是（　C　）

A．DNA分子主要存在于细胞质中

B．染色体主要由DNA和基因构成

C．基因在染色体上，是有遗传效应的DNA片段

D．人的一个体细胞中，染色体、DNA和基因的数目相等

10．人生病了需要看病、吃药。下列用药方式合理的是（　D　）

A．无病先吃药，预防疾病

B．有病多吃抗生素，快速有效

C．多吃保健品，强身健体

D．有病先确诊，对症下药

11．下列实例中，不属于生存斗争的是（　D　）

A．同一片森林里临近的树木会相互争夺阳光、水分和养料

B．食肉动物与食草动物之间的捕食和反捕食

C．食性相同的动物相互争夺食物

D．在自然界，生物普遍具有很强的繁殖能力

12．根据实验目的和实验原理选择恰当的实验材料，是保证实验获得可靠结果的关键因素之一。下列实验材料的选用不恰当的是（　A　）

A．用仙人掌来研究植物的蒸腾作用

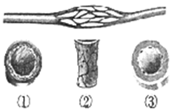
B．用长出根毛的小麦幼苗来观察根毛和根尖的结构

C．用玉米种子研究单子叶植物种子的结构

D．用萌发的大豆种子研究植物通过呼吸作用产生二氧化碳

二、填空题（共2小题，每空1分，满分10分）

13．请回答下列问题：



（1）在进行“测定反应速度”实验时，测量一个人在某种状态下的反应速度，需测量三次后求平均值，这样做的目的是 。

（2）细胞的边界是 ，它将细胞的内部与外部环境分隔开来，并能控制物质的进出。

（3）当你咀嚼馒头时会觉得有甜味，这是因为唾液中的 能够对淀粉进行初步消化。当我们谈论杨梅时也会有唾液分泌，这种神经调节的方式属于 反射，它是人类特有的神经调节方式。

（4）如图为人体三种血管的模式图（各图并未按实际比例绘制），其中适于进行物质交换的血管是[ ] ；把血液送出心脏的血管是[ ] 。（[]中填序号，“ ”上填名称）

【答案】（1）减小误差

（2）细胞膜；

（3）唾液淀粉酶；条件；

（4）②毛细血管；③动脉血管。

14．请回答有关传染病和免疫的问题：

（1）刚出生的婴儿，通过接种卡介苗可以预防结核病。结核病是一种传染病，该病的病原体是 ，传播途径主要是 。接种过卡介苗的人，他的体内会产生抵抗该病原体的特殊蛋白质，叫做 ，这种免疫属于特异性免疫。

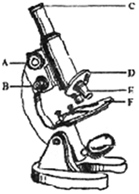
（2）艾滋病是一种免疫缺陷病，其病原体简称HIV．艾滋病传播途径主要有母婴传播、 和血液传播。青少年要积极宣传预防艾滋病的知识，关爱艾滋病患者，不应歧视艾滋病病人。

【答案】（1）结核杆菌；空气、飞沫；抗体

（2）性传播

三、解答题（共2小题，满分10分）

15．如图是普通光学显微镜结构示意图，请回答下列问题：



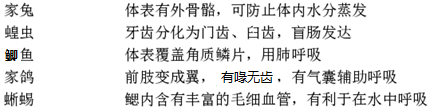
（1）请写出下列结构的名称：A ，D ，F 。

（2）与放大物像有关的结构是 和 （填字母）。

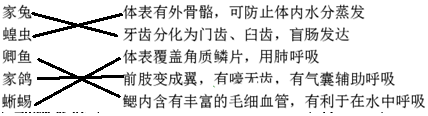
【答案】（1）粗准焦螺旋；转换器；载物台；

（2）C；E。

16．请将下列动物与其形态特征用线段连接起来。



【答案】



四、解答题（共3小题，满分16分）

17．在一块稻田里，稻纵卷叶螟和东亚飞蝗是危害水稻的害虫，青蛙是捕捉害虫的能手。请回答下列问题：

（1）从生态系统的成分看，这块稻田里水稻是 ，土壤中的细菌和真菌等微生物是 。水稻、各种动物和微生物共同构成了生态系统的 部分。

（2）如果该稻田遭受某种有毒物质污染，这种有毒物质在生物体内是难以分解、无法排出的。生物体内积累有毒物质最多的动物是 。请据题意写出该稻田的食物网 。

【答案】（1）生产者；分解者；生物  
（2）青蛙；

18．一项调查显示，小红的母亲有耳垂、大拇指能向背侧弯曲；父亲有耳垂、大拇指不能向背侧弯曲；小红无耳垂、大拇指能向背侧弯曲。请分析回答下列问题：

（1）父母有耳垂，小红无耳垂，这种现象在遗传学上叫 。

（2）在遗传学上，大拇指能向背侧弯曲和不能向背侧弯曲称 。

（3）通过上述实例判断，无耳垂属于 （显性/隐性）性状。

（4）假设控制有耳垂的基因为A，控制无耳垂的基因为a。小红父亲的相关基因组成是 ，若小红父母再生一个孩子，生出有耳垂男孩的概率是 。

【答案】（1）变异

（2）相对性状

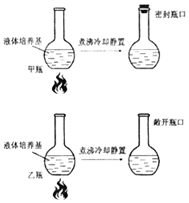
（3）隐性

（4）Aa；3/8（37.5%）

19．请阅读以下材料：

18世纪，人们借助显微镜发现许多液体中都有微小的生物存在，他们称这些生物为微生物。有些人猜想生物可以自然产生，因为他们观察到微生物好像能够由液体和无生命物质产生。但意大利科学家斯帕兰扎尼并不相信这种说法。他指出，经过杀菌消毒后密封的液体里并没有微生物自然产生，因此，微生物并不是自然产生的。

为了验证他的假说，斯帕兰扎尼利用液体培养基进行了以下实验。液体培养基是一种含营养成分的液体，适合微生物生长。实验如图所示。



请分析回答下列问题：

（1）甲、乙烧瓶中的液体培养基在开始实验时，都要进行高温煮沸，理由是 。

（2）甲、乙烧瓶在冷却静置时处理方式不同在于：甲 ，乙 。

（3）根据斯帕兰扎尼的假说，你认为 （甲/乙）烧瓶中可能有微生物出现，这些微生物来自 。

【答案】（1）杀灭原来培养基中可能存在的微生物；

（2）在冷却并静置时瓶口被密封；瓶口是敞开的；

（3）乙；空气。