**2018年四川省广元市中考生物试题（word版含答案）**

—、选择题（本大题包括20个小题，每小题2分，共40分）下列每小題給出的四个选项中，1.“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”，导致这一现象的非生物因素主要是（ B ）

A.阳光 B.温度 C.水 D.土壤

2.下列属于生态系统的是（ D ）

A.一群蚂蚁 B.几只小猫 C. 一个家庭 D.—块农田

3.小莉同学想把显微镜视野中的一个气泡从视野右下方移出去，应将玻片向哪个方向移动（ B ）

A.右上方 B.左上方 C.右下方 D.左下方

4.在细胞的哪种结构中，有机物通过复杂的变化并将储存的化学能释放出来（ B ）

A.细胞膜 B.线粒体 C.细胞质 D.细胞核

5.细胞通过分裂产生新细胞，下列关于新细胞与原细胞中染色体的说法正确的是（ A ）

A.染色体的形态和数目相同 B.染色体的形态不同，数目相同

C.染色体的形态和数目都不相同 D.染色体的形态相同，数目不同

6.构成股骨的主要组织是（ D ）

A.上皮组织 B.肌肉组织 C.神经组织 D.结缔组织

7.下列关于绿色植物的光合作用与呼吸作用的说法中，错误的是（ D ）

A.光合作用的原料是二氧化碳和水 B.光是光合作用不可缺少的条件

C.呼吸作用离不开氧气 D.绿色植物的呼吸作用只在夜晚迸行

8.小强同学得了夜盲症（夜晚看不清东西），这是由于他缺乏（ A ）

A.维生素A B.维生素B1 C.维生素C D.维生素D

9.下列不属于消化腺的是（ D ）

A.唾液腺 B.肝 C.胰 D.甲状腺

10.下列关于血液中各成分的说法，错误的是（ D ）

A.红细胞具有运输功能 B.血浆中的水占90%

C.白细胞能吞噬侵入人体的病菌 D.血小板具有细胞核

11.下列关于安全输血的说法中，错误的是（ D ）

A.原则是输同型血 B.任何血型都可输入少量O型血

C.AB血型可输入少量A型或B型血 D.O型血可输入少量A型血

12.某“植物人”有心跳、有呼吸，但不能自主活动、没有意识，该病人的神经系统可能没有受到损伤的部位是（ B ）

A.大脑 B.脑干 C.小脑 D.脊髓

13.下列疾病与引发病因不对应的是（ D ）

A.侏儒症——幼年时期生长激素分泌不足 B.糖尿病——胰岛素分泌过少

C.大脖子病——甲状腺激素分泌不足 D.巨人症——肾上腺素分泌过多

14.下列关于细菌、病毒的说法中，错误的是（ D ）

A.细菌没有成形的细胞核 B.细菌靠分裂进行生殖

C.病毒不能独立生活 D.病毒具有细胞结构

15.制作酸奶，需要的细菌是（ B ）

A.酵母菌 B.乳酸菌 C.大扬杆菌 D.霉菌

16.下列关于生物性状的表述，错误的是（ D ）

A.性状就是生物形态结构、生理和行为等特征的统称

B.同种生物的同一性状常常有不同的衣现形式

C.生物的亲缘关系越近，它们之间相似的性状就越多

D.生物的性状就是肉眼可以观察到的特征

17.用射线对农作物的种子进行处理，再从中选择优质高产的新品种，这种育种方法是因为射线改变了农作物的（ B ）

A.性状 B.遗传物质 C.生活环境 D.生活习性

18.下列关于生物进化总体趋势的叙述，错误的是（ D ）

A.由低等到高等 B.由水生到陆生

C.由简单到复杂 D.由体型小到体型大

19.对患有流感的学生进行隔离治疗，这一预防措施属于（ B ）

A.切断传播途径 B.控制传染源

C.保护易感人群 D.清除病原体

20.下列不属于人体保卫自身的“三道防线”的是（ D ）

A.皮肤和黏膜 B.体液中的杀菌物质

C.免疫器官和免疫细胞 D.骨骼

二、填空题（本大题包括6个小题，每空2分，共30分）

21.小明妈妈制作馒头时在小麦面粉中加入酵母，酵母菌是 （填“单细胞”或“多细胞”）生物中的 （填“细菌”或“真菌”）。小麦面粉所含营养物质主要是 。小明所吃馒头，在体内最终分解为葡萄糖并进行吸收的主要场所是 。小明妈妈给小明准备的午餐是：红烧肉（肥肉）、淸炒小白菜、凉拌黄瓜、馒头和米饭，从合理营养角度看，你认为还应增加富含 类营养物质的食物。

【答案】单细胞，真菌。淀粉。小肠。蛋白质。

22.在生态系统中，不同生物之间由于 的关系而形成的链状结构叫做食物链。被称为“地球之肺”“绿色水库”的生态系统是 生态系统。

【答案】吃与被吃；森林。。

23.绿色植物的生物圈中 的制造者，同时维持着生物圈中的 平衡。

【答案】有机物；碳-氧

24.神经系统由 、脊髓和它们发出的神经组成，神经调节的基本方式是反射，“谈虎色变”这类与语言文字有关的反射是最复杂的，也是 的。

【答案】脑；人类特有

25.基因是有遗传效应的 ，染色体主要是由DNA分子和 构成，每一种生物细胞内染色体的 都是一定的。

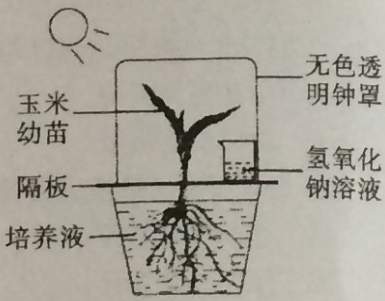
【答案】DNA片段；蛋白质； 数目

26.生物通过遗传、变异和 ，不断进化。

【答案】自然选择。

三、识图题（本大题包括2个小题，每空2分，共18分）

27.下图是某同学用玉米幼苗作实验材料，利用如图实验装置进行探究活动。装置中隔板与无色透明钟罩之间，以及隔板中央小孔与玉米茎之间都用凡士林密封，钟罩内放有盛有氢氧化钠溶液的小烧杯。



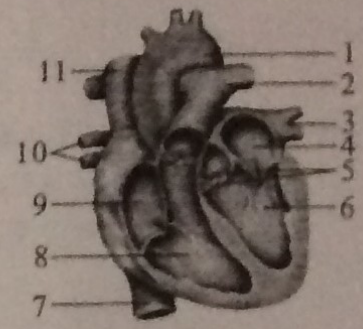
（1）该装置要探究的问题是 。为了确保实验结果的准确可信，需要设罝一组对照实验，其对照实验装置中小烧杯里应盛有等量的 。

（2）若要长时间进行该实验，则需要更换水槽内的培养液，并及时向培养液中通人空气，通入空气的作用是 。

（3）若要用此装置验证玉米幼苗呼吸作用产生二氧化碳，需要将小烧杯中的氢氧化钠溶液换成澄清石灰水，并将该装置 。

【答案】（1）二氧化碳是光合作用的原料吗？清水；  
（2）保证根细胞的正常呼吸；  
（3）于黑暗处。

28.下图是人体心脏结构示意图，请据图回答下列问题。



（1）心脏的四个腔中，其中 （填图中数字序号并写出结构名称）的心肌壁最厚。（2）心房和心室之间有 （填图中数字序号并写出结构名称），其作用是控制血流方向，防止血液倒流。

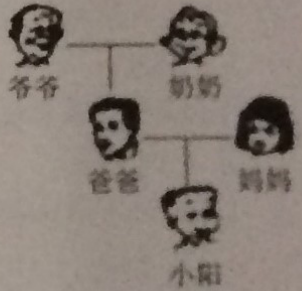
（3）与右心室相连的血管是 （填图中数字序号并写出结构名称），该血管内流的是 （填“动脉血”或“静脉血”）。

（4）体循环是血液从左心室出发，流经全身各处，最后回到 （填图中数字序号并写出结构名称）。

【答案】（1）6左心室；  
（2）5房室瓣；  
（3）2肺动脉；静脉血；  
（4）9右心房。

四、简答题（每空2分，共12分）

29.“没有父母，身从何来?”父母含辛茹苦把我们养育成人，我们要感恩父母! 下图是小阳同学家族成员的遗传关系图谱，请识图、分析并作答：



（1）小阳的性染色体组成为YX，其中X染色体来自于 （填“爸爸”或“妈妈”）；

（2）小阳的爸爸、妈妈都有酒窝，小阳却没有酒窝，这种现象在生物学上称为 ；

（3）有酒窝与无酒窝是一对 ，用E、e分别表示控制有无酒窝的显性、隐性基因，则小阳的妈妈控制酒窝的基因组成是，由此可推测出小阳的爷爷、奶奶二人中， （选填字母编号）酒窝。

A.两人一定都有 B.两人至少一人有 C.两人一定都没有

（4）小阳的爸爸、妈妈积极响应二孩政策，他们想生一个有酒窝的女孩，则生育二孩为有酒窝的女孩的概率为 。

【答案】（1）爸爸；

（2）变异；

（3）相对性状；Ee；B；

（4）37.5%