**2018年四川省自贡市中考生物试卷（word版含答案）**

**第Ⅰ卷**

1.下面不能看做一个生态系统的是（ B ）

A.一片森林 B.一群鲤鱼 C.一块农田 D.—个湖怕

2.“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米”这句话，用食物链来表示，正确的是（ D ）

A.大鱼→小鱼→虾 B.阳光→水藻→虾→小鱼→大鱼

C.虾→小鱼→大鱼 D.水藻→虾→小鱼→大鱼

3.安放好显微镜后，接着进行对光，下面对光操作中不属于必须步骤的是（ A ）

A.更换目镜 B.调节光圈 C.转动反光镜 D.转动转换器

4.生活中用榨汁机榨水果，能得到新鲜果汁，果汁主要来自于细胞结构中的（ C ）

A.叶绿体 B.细胞核 C.液泡 D.线粒体

5.下面关于细胞结构和功能的叙述中，错误的是（ A ）

A.细胞壁能够控制物质的进出 B.细胞内的有害物质能通过细胞膜排出

C.细胞核控制着生物的发育和遗传 D.细胞中的核酸含有碳属于有机物

6.“绿叶在光下制造有机物”实验中，叶片见光部分产了淀粉，这主要说明（ B ）

A.淀粉遇碘变蓝 B.光是绿色植物制造有机物不可缺少的条件

C.叶绿体是生产有机物的“车间” D.叶片是绿色植物制造有机物的主要器官

7.植物呼吸作用的实质是（ C ）

A.有机物分解，储存能量 B.有机物合成，储存能量

C.有机物分解，释放能量 D.有机物合成，释放能量

8.下列营养物质需要消化后才能被人体吸收的是（ D ）

A.葡萄糖 B.氨基酸 C.维生素 D.麦芽糖

9.人体吸气和呼气时，在肌肉的作用下胸腔、肺、肺内气体压力等都会发生变化，下列不是吸气时发生的是（ D ）

A.肺内气体压力减小 B.肺扩张

C.胸腔容积扩大 D.肋骨间的肌肉舒张

10.某同学患了阑尾炎，在医院做血常规检査时，最突出的生理指标是（ B ）

A.红细胞数量明显偏低 B.白细胞数量明显偏高

C.血小板数量明显偏低 D.血红蛋白含量明显偏高

11.病人在医院输液时，护士一般将针刺入四肢的静脉，主要原因是（ B ）

A.静脉管壁较薄，弹性较小 B.四肢静脉中有静脉瓣

C.静脉能将血液从身体各部分送回心脏 D.静脉内血流速度较慢

12.人体血液在身体头部毛细血管处发生气体交换后，血液中可能出现的是（ A ）

A.血红蛋白与氧分离 B.二氧化碳的含量减少

C.氧的含量增加 D.静脉血变成动脉血

13.某同学是A型血，按照ABO血型输血关系表，他可以接受的血型是（ B ）

A.A型血和B型血 B.A型血和0型血

C.A型血和AB型血 D.AB型血和0型血

14.人体内的某些废物可通过汗腺分泌汗液排出，下列不能通过这条途径排出的是（ A ）

A.二氧化碳 B.无机盐 C.水 D.尿素

15.耳的一些结构受到损伤，就可能导致耳聋，下列不会造成耳聋的处（ C ）

A.耳蜗受损 B.听觉神经受损 C.耳郭缺损 D.鼓膜破裂

16.组成人体神经系统周围部分的是（ A ）

A.脑和脊髓 B.脑和脑神经 C.脊髓和脊神经 D.脑神经和脊神经

17.下列反射活动中，属于简单反射的是（ C ）

A.听别人讲恐怖故亊感到毛骨悚然 B.看到别人吃辣椒自已出汗

C.自己切洋葱被刺激的流眼泪 D.妈妈看电视剧看得泪流满面

18.人体内分泌腺能分泌激素，下列由激素过多或过少引发疾病的表述中，错误的是（ B ）

A.幼年时期生长激素分泌不足，成年后会患侏儒症

B.甲状腺激素分泌过多，导致甲状腺补偿性增生，会患大脖子病

C.胰岛素分泌不足，细胞吸收和利用血糖的能力减弱，会患糖尿病

D.幼年时期生长激素分泌过多，成年后会患巨人症

19.哺乳动物是最高等的一类动物，有很强的生存能力，下面相关述错误的是（ D ）

A.胎生、哺乳提高了哺乳动物后代的成活率

B.牙齿有门齿、犬齿和臼齿的分化，提高了哺乳动物摄取食物的能力

C.高度发达的神经系统和感觉器官，能对环境的复杂多变及时作出反应

D.不断变化的体温，增强了对环境的适应能力，扩大了分布范围

20.细菌的结构很特别，下列关于细菌结构的表述中，错误的是（ A ）

A.有成形的细胞核 B.有细胞壁、细胞膜、细胞质

C.有些细菌有鞭毛 D.有些细菌有荚膜

21.一些细菌、真菌能引起动植物和人患病，下面相关叙述中错误的是（ B ）

A.真菌引起棉花枯萎病 B.霉菌引起人患感冒

C.链球菌引起人患扁桃体炎 D.真菌引起人患足癣

22.医院临床上常用抗生素来杀死或抑制某些致病细菌，下列相关叙述正确的是（ C ）

A.常用抗生素能提高免疫力 B.抗生素只杀死或抑制致病细菌

C.滥用抗生素会导致细菌耐药 D.抗生素药品不会腐败变质

23.1890—1891年，科学家证实了在形成精子或卵细胞的细胞分裂过程中染色体数目的变化情况，下列相关说法错误的是（ B ）

A.染色体数目不变 B.染色体数目都要减少一半

C.每对染色体都要分开 D.每对染色体中的一条进入精子或卵细胞

24.一对夫妇，男性能卷舌（基因组成Aa），女性不能卷舌（基因组成aa）他们的孩子出现能卷舌和不能卷舌的可能性（ D ）

A.3/4和1/4 B.1/2和1/4 C.1/4和3/4 D.1/2和1/2

25.我国婚姻法规定：直系血亲和三代以内的旁系血亲之间禁止结婚。下列相关叙述中正确的是（ D ）

A.直系血亲之间结婚，后代患遗传病的可能性为100%

B.三代以内的旁系血亲之间结婚，后代患遗传病的可能性为50%

C.一个家族中曾经有过某种隐性遗传病，后代就一定携带该致病基因

D.有血缘关系的后代之间结婚生育，下一代出现遗传病的机会增加

26.人的性别是由性染色体决定的，下列人体细胞中染色体组成的表述，错误的是（ C ）

A.男性精子中有22+X B.男性体细胞中有22对+XY

C.女性卵细胞中有22+Y D.女性体细胞中有22对+XX

27.某同学患了严重的流行性感冒，老师叫他回家休息并及时治疗，老师的这种做法属于传染病预防措施中的（ A ）

A.控制传染源 B.切断传播途径 C.保护易感人群 D.清除病原体

28.18世纪末，英国医生琴纳发明了“种牛痘”这种预防天花的方法，幼儿经过“种牛痘”处理后，一生都不会患天花，这种免疫属于（ B ）

A.先天性免疫 B.特异性免疫 C.非特异性免疫 D.人体第二道防线

29.人们常用生物学原理来解释日常生活中的问題，下列解释正确的是（ C ）

A.家里自制米酒时要加入“酒曲”，主要原因是“酒曲”中有乳酸菌

B.人低头看书太久，突然抬头远跳，瞬间模糊后会清晰，主要是瞳孔的调节作用

C.医生对病人做膝跳反射测试，主要是检测人体神经系统对刺激发生反应的状况

D.种植农作物时要合理密植，主要是为了充分利用土壤中的水合无机盐

30.用你所学的生物学知识来判断，下列说法正确的是（ B ）

A.人体的消化腺都能分泌消化液，消化液中都含有消化酶

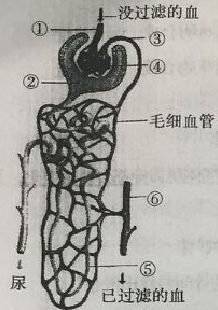
B.人体的生命活动主要受到神经系统的调节，但也受到激素调节的影响

C.细菌和真菌对于自然界中的物质循环和能量循环起着重要作用

D.如果父亲和母亲都患有某种遗传病，那么他们的子女—定患有该遗传病

**第Ⅱ卷（非选择题 共40分）**

31.下图是人体肾单位结构示意图，根据图回答：（8分）



（1）人体每个肾单位由[ ] 、[ ] 和[ ] 等部分组成。

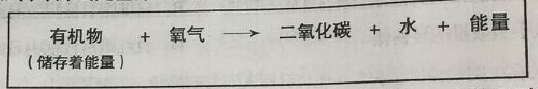
（2）血管③中流动的血液是 ，血管⑥中流动的血液是 。

（3）过滤和重吸收是人体尿形成的两个过程，正常情况下，过滤后形成的原尿与血浆相比，原尿中不含 ，重吸收后形成的尿液与原尿相比，尿液中不含 。

（4）某成年人进行尿检时，检测出尿液中含有少量的血细胞，医生判断可能是 有病症。

【答案】（1）④肾小球；②肾小囊；⑤肾小管  
（2）动脉血；静脉血  
（3）血细胞和大分子蛋白质；葡萄糖  
（4）肾小球

32.下面式子表示的是植物呼吸作用的过程，请回答：（6分）



（1）植物呼吸作用主要在细胞内的 中进行，一般情况下，幼嫩的叶比衰老的叶呼吸作用更 （强或弱）。

（2）式子中的有机物（储存玢能量）是绿色植物通过 作用制造的，此作用在植物细胞内的 进行的。

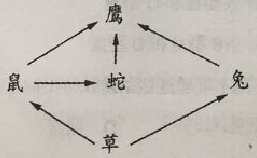
（3）农田适时松土，遇到涝灾时排水，主要目的是保证植物 部呼吸作用的正常进行。冰箱内贮藏水果，主要目的是 （增强或降低）呼吸作用的强度。

【答案】（1）线粒体；强。

（2）光合；叶绿体；

（3）根；降低。

33.下图表示，草原生态系统中的一个食物网，请回答：（6分）



（1）图中食物网的生产者是 ，消费者有 。

（2）草原生态系统的组成成分包括：生物部分除图中所示的成分以外，还应该有 ；非生物部分如 。

（3）在草→兔→鹰这条食物链中，一段时间内，如果兔的数量增加，鹰的数量会 ，其他生物的数量也有变化，这说明生态系统具有一定的 能力。

【答案】（1）草；鼠、兔、蛇、鹰

（2）分解者和非生物部分；空气、阳光、水等

（3）增多；自动调节

34.国家实行二胎政策后，有的家庭正准备要二孩，但对有遗传病史的家庭来说，应慎重考虑。某家庭一对智力正常的毒素，生了一个患苯丙酮尿症（智力障碍）的孩子，请你帮助他们分析一下生二孩的情况（10分）

（1）这个家庭中有正常和患病这种同一性状的不同表现形式，我们称为 ，其中显性性状应是 。

（2）这种亲代和子代个体间的差异，我们称为 ，这种差异还可能延续到再下一代，说明这种差异是 。

（3）这对夫妇的基因组成是 ，患病孩子的基因组成是 。（A表示正常基因，a表示患病基因）

（4）这对夫妇生一个二孩，正常的可能性为 ，如果生下的二孩正常，预计他们的三孩患病的可能性为 。

（5）有同学说：“这个患病的孩子成年后如果与正常人婚配，他们的后代一定会患病，”

你认为对吗？ ，为什么 。

【答案】（1）患苯丙酮尿症

（2）变异；遗传物质引起的变异

（3）Aa；aa

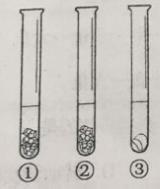
（4）75%；25%

（5）不对；如果正常人的基因是Aa，则后代有50%正常，50%患病；如果正常人的基因是AA，则后代有均正常。

35.请回答下列有关实验和探究的问题。（10分）

（1）某同学同时制作人的口腔上皮细胞和洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片时，先在两张载玻片中央分别滴了一滴 和 ，由于没有编号，导致两种材料刚好放反了。此时用显微镜观察到人的口腔上皮细胞与正常情况下的细胞大小相比应 （更大或更小或不变）；此时观察到洋葱缺片叶内表皮细胞与正常情况下的细胞大小相比应 （更大或更小或不变），主要原因是它有 。

（2）在“探究馒头在口腔中的变化”时，对3支试管作了以下处理。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 放入物体 | 液体 | 处理 |
| ① | 馒头碎屑 | 2毫升唾液 | 充分搅拌 |
| ② | 馒头碎屑 | 2毫升清水 | 充分搅拌 |
| ③ | 馒头块 | 2毫升唾液 | 不搅拌 |

将3支试管一起放到37℃的温水中，5—10分钟后取出，各滴加2滴碘液，摇匀，观察颜色的变化，3支试管中不变蓝的是 试管，原因是唾液中的 将粉分解成了 ，它遇碘不变蓝。

如果以唾液的有无作为变量，形成对照的是编号 试管，设置③号试管的目的是验证 在消化中的作用。

【答案】（1）生理盐水；清水；更大；不变；细胞壁；

（2）①；唾液淀粉酶；麦芽糖；①②；牙齿的咀嚼和舌的搅拌。