**2018年湖南省郴州市中考生物试题（word版含答案）**

一、选择题（共20小题，毎小题2分，40分；每小题只有一个正确或最佳答案。）

1.2011年，科学家在火星上首次发现有流动水的痕迹，并推测“火星可能存在生命”。以下有一条概述，可作为支持该推出的理论证据。请找出( A )

A.生物的生活需要营养 B.生物能进行呼吸

C.生物能对外界刺激作出反应 D.生物能生长和繁殖

2.在草原生态系统的食物网中，对其中某一食物链表示正确的是( A )

A.草→兔→狐 B.光→草→兔

C.兔→狐→细菌 D.兔→草→狐

3.下列某结构是樟树叶肉细胞与“禾花”鱼的肌肉细胞所共有的，请找出( B )

A.细胞壁 B.细胞核 C.叶绿体 D.液泡

4.细胞活动将直接影响到生物体的生长发育状况。以下哪一项，显然对人体发育不利( D )

A.细胞的分裂 B.细胞的生长

C.细胞的分化 D.细胞的癌变

5.在构成生物体的众多组织类型中，以相属动物特有的是( B )

A.保护组织 B.神经组织 C.营养组织 D.输导组织

6.美丽花朵，令人心旷神怡。其中一朵花中最重要的，能帮助植物完成生殖的结构是( A )

A.花蕊 B.花瓣 C.花柄 D.花萼

7.回顾眼球结构，找出在功能上类似于显微镜光圈的那一项( C )

A.角膜 B.晶状体 C.瞳孔 D.视网膜

8.以下常见的动物反射中，属于人类特有的是( D )

A.排尿反射 B.眨眼反射

C.望梅止渴 D.谈虎色变

9.人类的活动，对自然界往往带来很大影响。请选出一破坏生态环境的实例( C )

A.低碳出行 B.建立自然保护区 C.放生外来物种 D.植树造林

10.以下形态结构特征，属水生动物特有的是( A )

A.有鳍形运动器官 B.汗腺发达

C.体温恒定 D.用气囊辅助呼吸

11.动物的进化，常伴随着一些重要特征的出现。以下最先出现体节分化的是( D )

A.腔肠动物 B.扁形动物

C.线形动物 D.环节动物

12.动物的学习行为可让他们更好的适应环境的变化。请找出属于学习行为的那项( D )

A.蜘蛛织网 B.小鸟育雏 C.婴儿吃奶 D.小狗算数

13.生物科技的进步，离不开众多科学家的探索与付出。其中，彼称为“微生物学之父”的是( B )

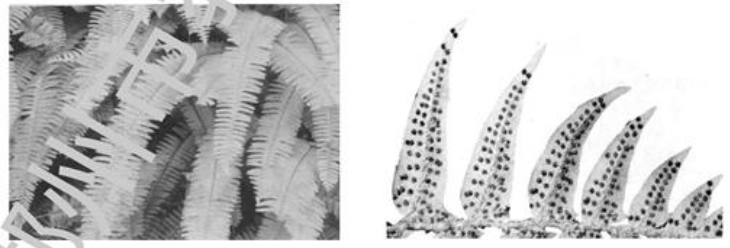
A.孟德尔 B.巴斯徳

C.爱德华兹 D.袁隆平

14.许多食品的制作都离不开微生物。比如在制作酸奶时就主要用到( B )

A.霉菌 B.乳酸菌 C.酵母菌 D.醋酸菌

15.观察某植物叶片的正面与背面图。请判断它最可能属于哪类植物( C )



A.藻类植物 B.苔藓植物 C.蕨类植物 D.裸子植物

16.生产实践中，为保持某一品种的优良性状，果农一般采用何种技术快速繁殖葡萄( A )

A.扦插 B.嫁接 C.组织培养 D.种子繁殖

17.下列各组生物特征中，能够作为相对性状研究的是( B )

A.小明的黑发和小丽的卷发

B.豌豆的高茎和豌豆的矮茎

C.兔的白毛和狗的黑毛

D.小萌的单眼皮和小刚的单眼皮

18.思维图解，是一种学习概念的重要方法。观察下图，能正确表达区分其中的关系的是( B )



A B C D

19.以下哪一生物现象，不是自然选择的结果( A )

A.转基因超级鼠的出现 B.蝙蝠能飞

C.蛔虫有角质层 D.青蛙有保护色

20.我们应科学认知“HIV”，消除歧视，关怀艾滋病患者。以下哪一图片所示途径，一般就不存在感染艾滋病风险( A )



A B C D

二/判断题（共10小题，每小题1分，共10分；在答题卡上，正确的涂“√”，错误的涂“×”。）

21.制作人的口腔上皮细胞临时装片时，为保持细胞的正常形态应滴加清水。( × )

22.克隆动物的性状主要有细胞核内的遗传物质控制。( √ )

23.植物生长过程中，只需要含氮的、含磷的和含钾的无机盐。( × )

24.银杏的种子俗称“白果”，可见它是被子植物。( × )

25.菜市场的猪小肠一般比猪大肠颜色要红些，这与小肠的毛细血管更丰富有关。( √ )

26.“食不言，睡不语。”提示我们吃饭时要避免食物因说笑误入气管，引发咳嗽。( √ )

27.肺动脉内的静脉曲，经过肺循环能变成含氧丰富的动脉血。( √ )

28.从外形和运动方式等方面比较娃娃鱼和鳄鱼，可以看出娃娃鱼是爬行动物。( × )

29.脱臼作为一种常见的运动损伤，是指关节头从关节窝里滑脱出来。( √ )

30.经过诱导后基因突变的太空椒，肉质厚、维生素含量更高。改变为可遗传变异。( √ )

三、填空题（共8小题，每小题5分，每空1分，共40分。）

31.下图为小玉网购的一个生态瓶。围观的同学发现这个密闭的瓶内，水草鲜美，小鱼居然能活很久，觉得好奇不已。直到某“学霸”后来解说其生物学原理，大家才恍然大悟。现在，你也能通过对图片的观察与思考，理解其中奥秘吗？



（1）该生态瓶其实就是一个模拟的简易 系统。从生物部分看， 是该系统内的生产者；而小鱼是 者； 瓶内的泥沙上附着有细菌等分解者。

（2）要让瓶中的鱼、草等生物存活较长时间，应该将生态平常摆放在温度适宜和 充足的环境下。

（3）该装置能否放很多条鱼？正确的答案是 。

【答案】（1）生态；水草；消费；

（2）光照；

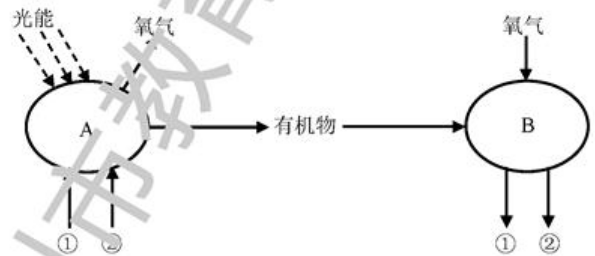
（3）不能。

32.根据我们的实验观察，结合生活印象，请对花生种子和水稻种子进行区分概括。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 种子来源 | 不同点 | 相同点 |
| 花生 | 有两片 ① ，内含丰富营养物质 | 都由 ④ 和胚构成，  萌发时都需保证 ⑤ 是活的 |
| 水稻 | 子叶 ② 片，由存储营养物质 |

【答案】子叶；一；种皮；胚。

33.下图是以发生在植物叶肉细胞内的一些物质和能量转换过程，请据图回答：



（1）A、B代表叶肉细胞内的能量转换器，其中A是 ，B是 。

（2）在B结构内发生的 作用，能处理有机物为植物提供能量。如果①代表二氧化碳，则②代表 。

（3）植物通过导管输送来的水分，除了被叶肉细胞等利用外，更多部分则是以水蒸气状态散失到大气中，这个过程叫 作用。

【答案】（1）叶绿体；线粒体  
（2）水  
（3）蒸腾

34.下图是人体内尿的形成过程示意图，请据图回答：



（1）①代表的结构是肾单位中的 。

（2）动脉内的血液主要经过 的过滤作用和肾小管的重吸收作用，形成液体②，该液体是 。

（3）某人被初诊为糖尿病患者，分析原因可能是图中肾单位内的 部位发生病变；若排除肾脏病变可能，则原因有可能是 分泌异常。

【答案】（1）肾小囊  
（2）肾小球；尿液  
（3）肾小管；胰岛素

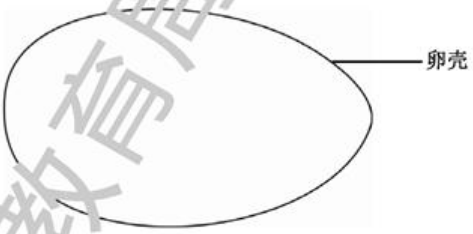
35.近年，小龙虾已然成为我市很多人喜爱的食材。其体表覆盖的一层 常被当作“壳”剥离。再结合图中的其他形态结构特征，我们可确认，小龙虾属于 门

纲的动物。而我们吃的“虾仁”主要由 组织构成；从营养成分来看，虾肉一般被视为高 食物。

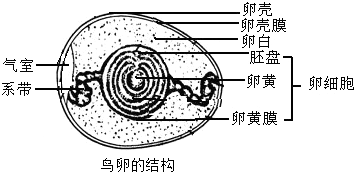


【答案】坚硬的头胸甲；节肢动物；甲壳；肌肉；蛋白。

36.如图为鸭卵卵壳示意图。请补充绘制完其子内部结构。要求画出卵壳膜、卵黄、系带、胎盘并相应的标注名称。



【答案】



37.今年，肺结核病又有死灰复燃之势，我们必须高度重视！刘善同学最近就不幸被确诊为肺结核患者，随之，他和家人接受医生的建议，请假隔离，积极治疗。期间，他想制作该病的预防宣传资料。请你帮他审查以下几条关键信息。

（1）引起肺结核的病原体是 杆菌。作为原核生物，它与动植物细胞的主要区别是无成形的 ，且因该生物能靠 方式快速生殖，所以肺结核易引发流行。

（2）刘善和家人接受医生的建议，请假隔离，积极治疗。这在传染病的预防措施中属于 。

（3）目前我国主要通过对新生儿注射卡介苗预防肺结核。接种疫苗后，人体内会产生相应的 ，从而提高对该病的抵抗力。

【答案】（1）结核；细胞核；分裂（2）控制传染源（3）抗体

38.“二胎”政策的全面放开，圆了很多家庭的梦。同时，“试管婴儿”辅助生殖技术为更多民众尤其是高龄母亲所关注。



（1）“试管婴儿”诞生过程中，真正在试管内完成的主要是以下哪一过程？

A.排卵

B.受精

C.胚胎的后期发育

D.分娩

（2）这项技术属于 （有性/无性）生殖方式，因此，婴儿具有 （母体/双亲）的遗传特性。另外由于该技术可人为改变X或Y精子与卵细胞的结合几率，容易引发社会人口 比例的失调。对此，我国已采取相关管控措施。

（3）如一对肤色正常的夫妻生了一个白化病女儿，则可推测他们第二胎生一个白化病孩子的机率为 。

【答案】（1）B；  
（2）有性；双亲；男女；  
（3）25%。

四、科学探究（共2小题，每小题5分，每空1分，共10分。）

39.在学完《生物圈中的人》以后，你是否开始主动估测你的某些重要身体指标？为了配合我们以“关注自身，加强锻炼”为主题的调研探究活动，请交流你的真实数据，完成以下简易问卷。

（1）在日常健康平静状态下，你的心率一般要 次/分钟；呼吸频率大约是 次/分钟；你的体温常保持在 ℃上下；你每天的排尿量大约有 升。

（2）健康的你在体育测试中完成100米跑大约需 秒。

【答案】（1）75；16到20；36.5；1.5  
（2）15-20

40.小放很早就注意到一些现象，白米饭越嚼越甜。喜欢实践的他不屑于百度搜索结论，想要自己一探究竟。借助学校兴趣小组的备选题材，（标好号的试管若干、玻璃棒若干、恒温水箱一个、白米饭制成的米糊、碘液、唾液、淸水等用品适量），请你协同小放策划方案，完成相关问题：

提出问题：白米饭变甜与唾液有关吗？

作出假设： 。

实验步骤：（1） ；

（2） ；

（3）取出试管，分别滴加碘液，对照各管内的颜色变化。

预测实验结果： 。

相应实验结论： 。

【答案】白米饭变甜与唾液有关；  
（1）A、B两只试管中各装入等量的白米饭制成的米糊，再向A、B试管中分别加入2ml的唾液和2ml的淸水，然后用玻璃棒充分搅拌，使其充分混合；  
（2）将A、B两支试管放在37℃温水中水浴10分钟  
预测实验结果：A号试管，滴加碘液不变蓝；B号试管滴加碘液变蓝；  
相应实验结论：白米饭变甜与唾液有关。