**2017年湖南省怀化市中考生物试题（word版含答案）**

一、选择题（本题共30小题，1—10小题，每题1分，11—30小题，每题2分，共50分）

1.“野火烧不尽，春风吹又生”体现了生物的哪一基本特征？

A.需要营养 B.能对外界刺激作出反应

C.能生长和繁殖 D.能进行呼吸

2.洋葱表皮细胞有，而人的口腔上皮没有的结构是

A.细胞壁 B.细胞膜 C.细胞质 D.细胞核

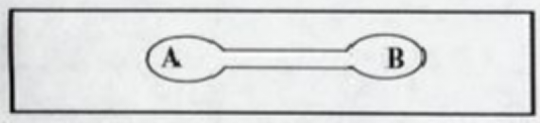
3.生物体结构和功能的基本单位是

A.组织 B.器官 C.细胞 D.系统

4.细胞分化的结果是

A.形成组织 B.细胞数目增多 C.细胞体积增大 D.形成新个体

5.如图是在同一玻片上相互连通的草履虫培养液。在A端加入冰块，草履虫将如何运动？



A.从B到A B.在A、B之间 C.不动 D.从A到B

6.生物的遗传物质存在于下列那一结构中

A.细胞壁 B.细胞膜 C.细胞质 D.细胞核

7.在显微镜对光时，当环境光线较暗，应选用

A.大光圈、凹面镜 B.大光圈、平面镜

C.小光圈、凹面镜 D.小光圈平面镜

8.小杨制作口腔上皮细胞临时装片时，在操作过程的第二步所滴的液体是

A.清水 B.生理盐水 C.碘液 D.矿泉水

9.“碧玉妆成一树高，万条垂下柳丝绦”，能发育成植物枝叶的是

A.芽 B.根尖 C.胚轴 D.子叶

10.农民给农作物施肥是为了满足植物对什么的需要？

A.有机物 B.水 C.无机盐 D.维生素

11.小谍同学经常牙龈出血，他缺少哪种维生素？

A.维生素C B.维生素A C.维生素D D.维生素B

12.下面不属于动物组织的是

A.结缔组织 B.肌肉组织 C.神经组织 D.保护组织

13.“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”，江水绿如蓝主要是什么植物大量繁殖造成的？

A.苔藓植物 B.藻类植物 C.蕨类植物 D.种子植物

14.“授人以渔，不如授人以渔”，下面属于鱼类的是

A.娃娃鱼 B.鱿鱼 C.鳄鱼 D.草鱼

15.人体对食物中的蛋白质开始消化的部位是

A.口腔 B.胃 C.小肠 D.大肠

16.下列关于血液循环知识表述正确的是

A.动脉中流动脉血，静脉中流静脉血

B.动脉中有动脉瓣，静脉中有静脉瓣，都可以防止血液倒流

C.血液循环的动力泵式心脏

D.心脏四个腔中，心壁最厚是右心室壁

17.鸟类呼吸时气体交换的场所是

A.气囊 B.气管 C.肺 D.肺和气囊

18.肾单位是构成肾脏结构和功能的基本单位。关于肾单位组成叙述正确的是

A.由收集管、肾小囊、肾小球构成

B.由肾小管、肾小囊、肾小球构成

C.由入球小动脉、肾小球、出球小动脉构成

D.流入球小动脉、肾小囊、出球小动脉构成

19.人体内分泌雄性激素、产生精子的器官是

A.卵巢 B.睾丸 C.子宫 D.前列腺

20.下列动物行为从获得途径上看，不属于学习行为的是

A.老马识途 B.飞鸽传书 C.孔雀开屏 D.惊弓之鸟

21.小明家的同一棵柑橘树上结出的冰糖橙、脐橙、香柚，他可能采用哪种果树培育方式？

A.扦插 B.嫁接 C.有性生殖 D.组织培养

22.昆虫的发育是变态发育，下面属于不完全变态发育的是

A.蝴蝶 B.蝇 C.蝗虫 D.蜜蜂

23.下列关于染色体、DNA、基因的关系，表述正确的是



24.在鸽子卵的结构里，卵黄表面中央有个小白点，内有细胞核，这种结构称为

A.系带 B.胎盘 C.胚盘 D.卵白

25.通道的苦酒香醇味美后劲足，被称为“侗家茅台”，下列与苦酒酿制有关的微生物是

A.乳酸菌 B.根瘤菌 C.酵母菌 D.醋酸菌

26.以下成果均用到了生物技术，其中利用了细胞工程的是

A.利用普通小鼠培育巨型鼠

B.采用苏云金杆菌培育出抗虫棉

C.利用大肠杆菌生产出胰岛素

D.采用普通羊培育多莉羊

27.生物分类最基本的单位是

A.科 B.目 C.纲 D.种

28.细菌将动植物遗体中的有机物分解成二氧化碳和水，这一生理过程属于

A.光合作用 B.呼吸作用 C.吸收作用 D.蒸腾作用

29.下列关于生物进化历程的说法，不正确的是

A.从水生到陆生

B.从低等到高等

C.从矮小到高大

D.从简单到复杂

30.下列事例不属于自然选择的是

A.变色龙会随时变幻体色

B.长颈鹿长颈的行成

C.雷鸟的体色与周围环境的色彩很相似

D.克隆羊多莉的诞生

二、非选择题（本题包括7道小题，共50分）

31.（5）溆浦县穿岩山景区，绿树成荫，鸟语花香，这里是各种生物的乐园。请据图作答。

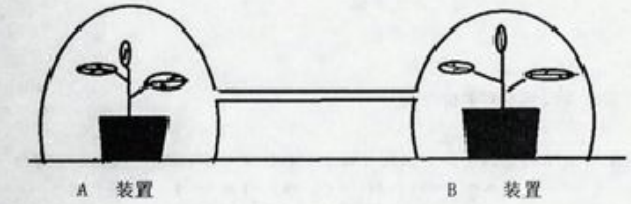


（1）该森林生态系统能量的最终来源于 。

（2）图中食物网有多条食物链构成，其中最长的一条食物链是 。图中的青蛙和蜘蛛的关系除了捕食关系，还有 关系。如果某种有毒物质进入该生态系统，则体内有毒物质残留量最多的生物是 。

（3）如果蛇的数量减少，老鼠的数量短期内会 。

32.（9分）把两盆生长状况相同的同种植物放在暗处24小时后，分别移入密闭的透明玻璃容器中。用黑色袋子将A装置罩住，再将A、B两装置移入太阳光下照射3—4小时（如图），试回答下列问题：



（1）两盆植物放在暗处24小时的目的是 。

（2）照射3—4小时后观察，A、B两密闭玻璃壁上都有水珠出现，造成这一现象的原因是 。

（3）取A、B两装置中的盆栽植物叶片各一片，用酒精隔水加热，清洗后，滴加几滴碘液观察，发现B装置中取出的叶片显现蓝紫色，而A装置叶片颜色无变化，由此可见B装置中的叶片形成了 ，同时也验证了植物光合作用只有在 下才能完成。

（4）设置A、B两装置的目的是 。

（5）在这一探究过程中，变量是 ，而其他因素都相同，这是为了保证 。

（6）在这一实验过程中，B装置植物光合作用的原料二氧化碳来源于 ，B装置为A、B两装置内的植物呼吸作用提供 。

33.（9分）阅读下列材料，回答问题：

材料一：小丽是单眼皮，她的父母生来就都是双眼皮，全面放开二胎政策实施后，小丽的爸爸妈妈还想生个儿子。

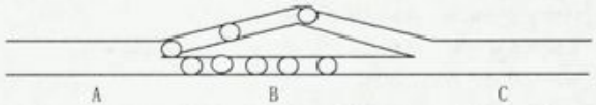
材料二：2015年我国科学家屠呦呦因合成抗疟疾的药物青蒿素而获得诺贝尔医学奖。疟疾是由疟原虫引起的，通过按蚊叮咬或输入带疟原虫的血液传染。

（1）在单、双眼皮这对相对性状中， 是隐性性状，在有性生殖过程中，父母控制性状的基因以 为“桥梁”传递给小丽；小丽的爸爸妈妈再生一个双眼皮弟弟的几率为 ；小丽爱美，动手术做了“人工双眼皮”。她找了个天生单眼皮的帅哥结婚，婚后生育双眼皮孩子的几率为

。

（2）从传染病的角度看，疟原虫是引起疟疾的 ，从预防传染病的措施来看，防蚊驱蚊属于 ，用注射青蒿素治疗疟疾病人属于 ；也可以通过接触疫苗使人体产生相应的 ，这种疫苗措施属于 免疫。

34.（10分）在人体生命活动中，营养物质、氧气、以及产生的废物都要通过血液运输，下图是人体某部位的血管，请据图作答：



（1）若图中B是人体肺部毛细血管时，血液由A处流到C处后，由 血变成 血。

（2）若图中B是人体组织细胞处的毛细血管时，血液中的 通过扩散作用进入组织细胞，并参与 作用释放能量，维持生命活动。

（3）若图中B是人体肾小球时，A是入球小动脉，C中流动的是 血。B部位进行的生理作用过程是 ，所以血液与原尿区别是：原尿中不含 和 。如果某人尿液中有葡萄糖，则可能患 病，可以通过注射 进行治疗。

35.（6分）下表是某班学生对影响种子萌发外部因素的探究方案。将40粒种子分成A、B、C、D四组，每组10粒，请回答下列问题：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组别  外界条件 | 空气 | 水分 | 温度 |
| A组种子 | 充足 | 潮湿 | 适宜 |
| B组种子 | 充足 | 潮湿 | 放在冰箱 |
| C组种子 | 水淹 | 水淹 | 适宜 |
| D组种子 | 充足 | 干燥 | 适宜 |

（1）上表设计有 组对照实验，通过以上实验可知影响种子萌发的外界因素有适宜的温度、充足的空气和 。其中A、B两组对照实验的变量是 。

（2）如果A组只有7粒种子萌发，造成3粒种子不萌发的原因可能是 。

（3）如果每组的种子数量改成1粒，行不行？ 。为什么？ 。

36.（6分）人体的运动系统由 、 和 组成，运动除依靠运动系统外，还需要 和激素的调节。所需要的能量，要依靠 、 和消化等系统的配合。

37.（5分）根据已学生物学知识回答下列问题：

（1）生物的多样性包括生物种类的多样性、 、以及生态系统的多样性。

（2）女性的子宫是胚胎发育的场所，在绿色开花植物花的结构中，相当于女性子宫的结构是 （从“柱头、花柱、子房、花药”中选填）。

（3）人的视觉形成部位是 。

（4）幼年时 分泌过少，会患呆小症。

（5）根的生长是由根尖分生区细胞的分裂和 区细胞的形成共同完成的。

**怀化市2017年初中毕业学业考试试卷**

**生物答案**

一、选择题（1—10小题，每题1分，11—30小题，每题2分，共50分）

1—5CACAD 6—10DABAC 11—15ADBDB

16—20CCBBC 21—25BCACC 26—30DDBCD

二、非选择题

31.（每空1分，共5分）

（1）光能

（2）植物→植食性昆虫→蜘蛛→青蛙→蛇→鹰 竞争 鹰

（3）增多

32.（每空1分，共9分）

（1）让原有的淀粉运走耗尽

（2）蒸腾作用

（3）淀粉 光

（4）对照

（5）光 变量唯一

（6）装置内植物的呼吸作用 氧气

33.（每空1分，共9分）

（1）单眼皮 生殖细胞 37.5%或3/8 0

（2）病原体 切断传播途径 控制传染源 抗体 特异性

34.（每空1分，共10分）

（1）静脉 动脉

（2）氧气 呼吸

（3）动脉 过滤作用 血细胞 大分子蛋白质 糖尿 胰岛素

35.（每空1分，共6分）

（1）3 适量的水分 温度

（2）种子结构不完整、胚是死的、处于休眠期（答对一点即可）

（3）不行 实验结果存在偶然性

36.（每空1分，共6分）

骨 关节 骨骼肌 神经 循环系统 呼吸系统

37.（每空1分，共5分）

（1）基因的多样性 （2）子房

（3）大脑（或视觉中枢） （4）甲状腺激素 （5）伸长区