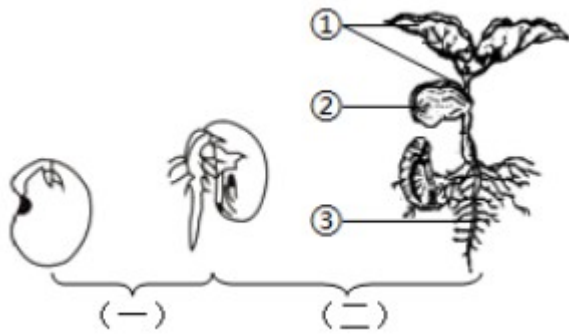


重庆市涪陵区 2020 年初中结业考试

生物学试题

I 卷·单项选择题

1. 实验课上，小丽同学正在使用显微镜，当镜筒缓缓下降时，眼睛应注视的部位是（ ）
A. 目镜 B. 物镜 C. 反光镜 D. 遮光器
2. 2019 年 10 月 28 日，涪陵区创建国家森林城市指挥部、区城市管理局启动了“区树”、“区花”征集评选活动，于 2019 年 11 月 19 日上午又组织召开了专家评审会，最终确定杜鹃、栀子花、三角梅为候选“区花”品种。其中的杜鹃，又名杜鹃花、映山红等，由多种组织构成，但不包括下列哪项
A. 营养组织 B. 上皮组织 C. 输导组织 D. 保护组织
3. “风吹草低见牛羊”描写了草原的壮美风光。下列有关草和羊的描述，正确的是（ ）
A. 草和羊的结构层次都包括细胞、组织、器官、系统、生物体
B. 草的导管、筛管和羊的血管都属于输导组织
C. 草和羊的细胞结构都有细胞膜、细胞质和细胞核
D. 草和羊细胞中的能量转换器分别是叶绿体和线粒体
4. 洋葱根尖分生区的一个细胞经过一次分裂后，其结果是（ ）
A. 两个细胞，染色体数目减半 B. 一个细胞，染色体数目不变
C. 一个细胞，染色体数目减半 D. 两个细胞，染色体数目不变
5. 玉米生长需要多种无机盐，如果缺少某种无机盐，植株会出现相应 症状。以下描述不正确的是（ ）
A. 植物生长需要量最多的是含氮的、含磷的和含钾的无机盐
B. 缺氮时，植株的茎秆软弱，容易倒伏
C. 缺磷时，植株特别矮小，叶片呈暗绿色，并出现紫色
D. 缺钾时，植株叶片边缘和尖端呈褐色，并逐渐焦枯
6. 大豆是我国北方重要的经济作物，如图示大豆种子萌发过程。相关分析正确的是（ ）



- A. 种子萌发的（一）阶段，有机物逐渐增多
 B. 只要外界条件适宜，豆瓣也能萌发成幼苗
 C. 萌发过程中发育成① 结构最先突破种皮
 D. 少数种子未萌发的原因可能是胚不完整或已死亡
7. 裂叶山楂是比较耐旱的植物，观察发现其叶片的气孔只分布在下表皮，该特点利于降低（ ）
 A. 蒸腾作用 B. 呼吸作用 C. 储藏作用 D. 光合作用
8. 三角梅是常见的庭院观赏植物，早春时节，当叶片还没长出时，就开出了大量红色、紫色等鲜艳的花朵。推测三角梅开花过程中需要的有机物主要来自（ ）
 A. 根毛从土壤中吸收并运输的 B. 树皮进行光合作用合成的
 C. 上一年叶片光合作用合成的 D. 花瓣进行光合作用合成的
9. 被子植物生长到一定时候就会开花结果，下列有关说法错误的是（ ）
 A. 花的主要结构是雄蕊和雌蕊 B. 果实的形成必须经过传粉和受精
 C. 玉米缺粒是传粉不足导致的 D. 受精后，雌蕊的子房发育成种子
10. 2019年4月28日，国家主席习近平在北京延庆出席2019年中国北京世界园艺博览会开幕式，并发表题为《共谋绿色生活，共建绿色家园》的讲话。下列哪项不符合习主席的讲话精神（ ）
 A. 垃圾分类 B. 焚烧秸秆 C. 植树造林 D. 退耕还湖
11. 下列关于女性生殖系统结构和功能的叙述，不正确的是（ ）
 A. 卵巢是形成受精卵的场所 B. 输卵管是输送卵细胞的通道
 C. 子宫是胚胎发育的场所 D. 阴道是胎儿产出的通道
12. 图为人体部分消化器官的示意图，若甲处阻塞，则最可能发生的情况是（ ）

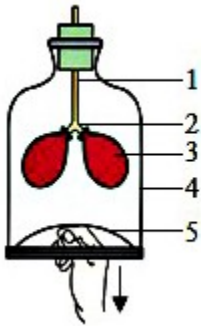


- A. 胃消化蛋白质的能力减弱
 B. 胰腺分泌的胰液无法送入小肠
 C. 小肠消化淀粉的功能下降
 D. 小肠消化脂肪的功能下降

13. 涪陵某学校八年级的4名同学，在一次聚会中晒出了自己的早餐清单。请你根据学习的知识判断，其中营养搭配比较合理的是（ ）

- A. 肉末豆腐+蔬菜汤+白米饭
 B. 牛奶+面包+火腿
 C. 鸡腿面（鸡腿+面）
 D. 红烧肉+炸鸡+馒头

14. 某生物社团的同学用塑料桶、塑料管、气球等材料自制了如图所示的模拟膈肌运动的结构，其中【4】表示的是（ ）



- A. 肺
 B. 膈肌
 C. 胸廓
 D. 气管

15. 观察小鱼尾鳍内的血液流动，得到以下结论，其中不正确的是（ ）

- A. 毛细血管只允许红细胞单行通过
 B. 毛细血管的管壁只由一层上皮细胞构成
 C. 毛细血管的数量最多
 D. 毛细血管内的血流速度很快

16. 从1998年起，我国实行无偿献血制度。献血时，采血者一般从献血者肘窝处的静脉采血，而非动脉采血，下列解释错误的是（ ）

- A. 静脉在皮下的分布大多较浅
 B. 静脉内血流速度是最快的
 C. 静脉管腔较大、管壁薄
 D. 静脉内的压力较低，采血后容易止血

17. 血液的成分中，能完成运输功能的是（ ）

- ①血浆 ②红细胞 ③白细胞 ④血小板

- A. ①②
 B. ③④
 C. ①③
 D. ②④

18. 取某健康成年人的血浆、原尿和尿液的部分成分进行分析比较，得到如表的数据。下列分析错误的是（ ）

成分	血浆	原尿	尿液
蛋白质(克/100毫升)	8	0.03	0
葡萄糖(克/100毫升)	0.1	0.1	0
尿素(克/100毫升)	0.03	0.03	1.8

- A. 血浆中的蛋白质含量为 8，原尿中蛋白质含量为 0.03，这是通过过滤作用实现的
- B. 原尿中的葡萄糖含量为 0.1，尿液中不含葡萄糖，这是因为葡萄糖被肾小管重吸收
- C. 尿液中尿素含量为 1.8，比原尿含量明显升高，这是由于肾小管发生病变引起
- D. 血浆和原尿中尿素的含量相同，说明尿素可以经过肾小球过滤到肾小囊中

19. 神经系统结构和功能的基本单位是 ()

- A. 神经元 B. 反射 C. 反射弧 D. 神经纤维

20. 2020 年春期，因为新冠肺炎疫情，全国学生较长时间利用智能手机和平板电脑上网课。部分学生使用不当，眼睛近视了或近视加重了。下列关于近视眼的叙述中，正确的是 ()

- A. 眼球前后径过小 B. 晶状体曲度过大
- C. 玻璃体曲度过小 D. 晶状体曲度过小

21. 我国是生物多样性最丰富的国家之一，由于人们不合理利用野生生物资源，所以，我国也是生物多样性面临严重威胁的国家之一，下列关于生物多样性说法中，不正确的是 ()

- A. 生物种类多样性的实质是基因的多样性，每种生物都是一个丰富的基因库
- B. 一般来说，生物的种类越丰富，生态系统就越稳定
- C. 我国是裸子植物最丰富的国家，被称作“裸子植物的故乡”
- D. 不同种的生物基因不同，同种的生物基因相同

22. 以下与大熊猫属于同一类动物的是 ()

- A. 鲸鱼 B. 海马 C. 鳄鱼 D. 蜗牛

23. 在探究活动“检测不同环境中的细菌和真菌”中，有“打开培养吧，暴露在空气中 5-10 分钟”的步骤，这相当于细菌真菌培养过程中的 ()

- A. 制作培养基 B. 消毒 C. 接种 D. 培养

24. 下列有关食品的制作和保存的方法中，不正确的是（ ）

- A. 火腿肠的保存大多是用真空包装法
- B. 用醋酸菌制作酸奶
- C. 用巴氏消毒法保存牛奶
- D. 用霉菌制酱

25. 表是涪陵区内一部分动、植物情况统计（单位：种），这反映了生物多样性中的（ ）

被子植物	裸子植物	蕨类植物	鸟类	爬行两栖类	哺乳类
3000+	26	500+	30+	17	30+

- A. 生态系统的多样性
- B. 生物数量多样性
- C. 生物种类（物种）多样性
- D. 基因多样性

26. “兼度苍苍，白露为霜。所谓伊人，在水一方”摘自《诗经·蒹葭》，其中的“蒹葭”是芦苇，它是一种单子叶植物。以下植物与其亲缘关系最近的是（ ）

- A. 肾蕨
- B. 葫芦藓
- C. 花生
- D. 玉米

27. 下列关于遗传与变异的叙述中，错误的一项是（ ）

- A. 显性性状是可以表现出来的
- B. 隐性性状是不可能表现出来的
- C. 基因组成相同，性状不一定相同
- D. 生物还可以分为可遗传变异和不可遗传变异

28. -对夫妇生育正常男孩时，形成受精卵的卵细胞和精子的染色体组成分别是（ ）

- A. 22 条+X、22 条+X
- B. 22 条+Y、22 条+Y
- C. 22 条+X、22 条+Y
- D. 22 条+Y、22 条+X

29. 学习用药常识，维护身体健康。下列做法你认为正确的是（ ）

- A. 病人或家属可以自行购买带有"OTC"标识的处方药
- B. 西药毒副作用大，中药是纯天然的草药，没有毒副作用
- C. 板蓝根冲剂是常用的感冒药，过期一两周还可以服用
- D. 不论是中药还是西药，在服用前都要关注药品说明书上的各项信息

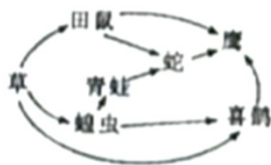
30. “珍爱生命，健康生活”是一个永恒的主题。下列说法错误的是（ ）

- A. 远离烟酒，拒绝毒品
- B. 经常玩手机、熬夜上网，都属于不健康的生活方式
- C. 每天锻炼一小时，幸福生活一辈子
- D. 清华大学在学生中开展的“刷卡”锻炼活动，能提高学生对所有疾病的免疫力

II 卷非选择题

31. 某学校生物社团的同学到武陵山国家森林公园研学时，通过实地考察后，绘制了部分食物网简图，请

据图回答：



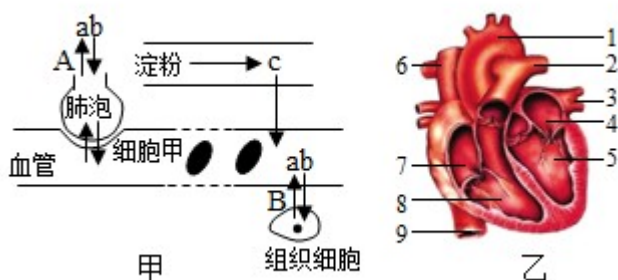
(1) 武陵山植被丰茂，种类繁多，素有“森林氧吧”、“绿色水库”之称。这体现了生物在适应环境的同时，也____着环境。

(2) 武陵山生态系统中，各种成分相互依存、相互制约，成为一个统的整体，充分发挥着能量流动和物质循环的功能。在此生态系统的组成成分中，除图所示成分外，还有分解者和____部分。

(3) 图中，若蝗虫数量增多，对草造成了危害，图中能体现生物防治（主要指以虫治虫、以鸟治虫等）的食物链有_____（只写出其中一条即可），这也说明了武陵山生态系统具有_____

(4) 武陵山生态系统与地球上其他所有生态系统共同构成了地球上最大的生态系统，这就是_____。

32. 图是人体部分结构、生理过程示意图。请据图回答（大写字母表示生理过程，小写字母表示物质，数字表示结构）：



(1) 图甲中，外界气体通过_____进入肺，在肺泡中与毛细血管进行气体交换。

(2) 在消化道内，淀粉在唾液、肠液、胰液中多种消化酶的作用下，最终分解成的物质c是____，被小肠壁吸收，随着血液循环运往全身各处。

(3) 当血液流过组织器官，并与组织细胞发生物质交换后，由动脉血变为静脉血，从图中可以看出a表示的物质是_____。

(4) 图乙表示人体血液流动的动力器官—心脏，图中结构【1】里流动的血液是____，在肺里经过气体交换得到的氧气随着血液流动，从【】____进入心脏。

33. 2019年9月14~29日，中国女排在日本举办的“女排世界杯”上，夺取11连胜，成功卫冕世界杯冠军，为中国70大寿献上了重礼！请分析回答：

(1) 每场比赛的哨声一响，女排队员们注意力高度集中，呼吸、心跳随之加快，血压升高，肾上腺素分泌增加，身体反应灵敏，进入最佳比赛状态，这得益于____调节和____调节的共同作用。

(2) 当排球快速飞到眼前时，中国女排队员往往能很漂亮的接球、传球，这属于___（选填“简单的”或“复杂的”）反射，是长期艰苦训练的结果，完成这一反射的神经结构叫___。

(3) 由于赛程安排紧，高强度的比赛需要消耗大量的能量，为了使运动员身体更强健，她们需要多补充富含_____（选填脂肪或糖类或蛋白质）的食物。

34. 某校七年级 生物老师带领生物科技社团的成员做了“绿叶在光下制造有机物”的实验，题 34.图是部分实验步骤。据图回答问题：



(1) 请将图中部分实验步骤按先后顺序排列_____。

(2) 实验前应将天竺葵放在暗处一昼夜，目的是_____。

(3) 步骤 A 中，把叶片放入盛有酒精的小烧杯中，水浴加热，酒精的作用是_____。

(4) 步骤 C 中，把用清水漂洗过的叶片放到培养皿里，展开，向叶片滴加碘液，目的是_____。

(5) 叶片见光部分变成蓝色，不见光部分不变蓝色，这说明_____是绿叶制造有机物不可缺少的条件。

35. 微生物种类多、分布广、个体微小、结构简单，与人类关系密切，请分析回答：

(1) 有些细菌和真菌个体很小，肉眼不可见，如果在培养基上加入适于细菌或真菌生长的物质，这些细菌或真菌就会迅速繁殖，形成肉眼可见的集合体，称为_____。

(2) 从结构上分析，细菌与真菌的主要区别是_____。从生殖方式上分析，细菌的生殖方式是_____生殖，真菌的生殖方式主要是_____生殖。

(3) 大多数细菌和真菌营腐生生活，在生态系统中作为_____参与物质循环。

(4) 病毒没有细胞结构，一般由蛋白质外壳和内部的_____组成，只能寄生在活细胞内。

36. 人类体细胞的细胞核中含有一定数量的染色体，图表示其中一对染色体的结构和组成成分。据图回答问题：



(1) 人类体细胞中有 23 对染色体。由图可知，染色体主要是由_____和 DNA 分子构成的。

(2) 基因是染色体上控制性状的基本遗传单位，是有_____的 DNA 片段。

(3) 图中的 A 和 a 是成对的基因，当这 2 个基因同时存在时，只表现 A 控制的性状，则把基因 A 控制的性状称为_____性状。

(4) 品尝含无毒化学物质苯硫脲 (PTC) 的味道时，小彤的父、母都感觉味苦，称为“味觉者”，她却不感觉苦，称为“味盲者”，“味觉者”与“味盲者”是一对相对性状。小彤通过查阅资料得知，能品尝到苦味是由苦味基因 (T) 控制的。小彤推测自己的基因组成是_____，其父亲的基因组成是_____。

(5) 在 (4) 中，父亲传给女儿小彤的性染色体是_____ (填 X 或 Y) 染色体。

37. 2019 年底，武汉爆发了“新冠肺炎 (COVID-19)”，是由于感染“严重急性呼吸综合征冠状病毒”即“新冠病毒 (2019-nCoV)”导致的，患者初期多发热、乏力和干咳，逐渐出现呼吸困难、呼吸窘迫综合征或脓毒症休克，甚至死亡。流行病学调查，潜伏期 1~14 天，潜伏期也具有传染性。传播途径主要是经呼吸道飞沫传播、密切接触传播等。

(1) 下列疾病与“新冠肺炎 (COVID-19)”一样，属于传染病的是_____。

① 病毒性结膜炎② 糖尿病③ 白化病④ 夜盲症

(2) 新冠病毒 (2019-nCoV) 与人类的关系是：冠状病毒_____在人体内，吸取人体内的营养物质，使人患病，出现呼吸困难等症状。

(3) 在新冠肺炎流行期间，将患病的人隔离起来进行治疗，属于控制传染病措施中的_____，所有可能直接或间接接触到能够散播新冠病毒 (2019-nCoV) 的传染源而自身免疫力又比较低下的人，都属于新冠肺炎 (COVID-19) 流行环节的_____。

(4) 良好的个人卫生习惯，如_____、_____ (至少写两点)，可以降低感染和传播 COVID-19 的风险。

(5) 2020 年 5 月 22 日，全球首个重组新型冠状病毒疫苗 (简称 Ad5 新冠疫苗) 期临床试验结果公布，发表于国际学术期刊 (柳叶刀)，这是由中国工程院院士、军事科学院军事医学研究院研究员陈薇领衔的团队研发的。接种疫苗后，人体内可产生相应的_____，从而提高对特定传染病的抵抗力，因而属于_____免疫。

试卷相关说明

本试卷的题干、答案和解析均由组卷网 (<http://zujian.xkw.com>) 专业教师团队编校出品。登录组卷网可对本试卷进行**单题组卷**、**细目表分析**、**布置作业**、**举一反三**等操作。

试卷地址：[在组卷网浏览本卷](#)

组卷网是学科网旗下的在线题库平台，覆盖小初高全学段全学科、超过 900 万精品解析试题。关注组卷网服务号，可使用移动教学助手功能（布置作业、线上考试、加入错题本、错题训练）。



学科网长期征集全国最新统考试卷、名校试卷、原创题，赢取丰厚稿酬，欢迎合作。
钱老师 QQ : 537008204 曹老师 QQ : 713000635