2024年北师大版九年级生物下册月考试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得 分

一、选择题(共9题，共18分)

1、下列关于各种生殖发育错误的叙述是（　　）
A. 卵黄是鸟胚胎发育的主要营养来源
B. 家蚕的发育是完全变态发育
C. 蝗虫的发育过程：受精卵→若虫→蛹→成虫
D. 人体胎儿发育的场所是子宫

2、从生物归类的角度看，下列关系较近的一组是（　　）
A. 松和虎
B. 鲸和海豚
C. 麻雀和海带
D. 钟乳石和蚯蚓

3、抢救触电者的第一步和抢救溺水者的第一步分别是（　　）
①使触电者立即脱离电源。
②立即做人工呼吸。
③请出口；鼻内的污物；并控水。
④等医生来处理.
A. ①②
B. ①③
C. ②③
D. ②④

4、下列生物现象与温度变化相适应的是（　　）
A. 池塘里的鱼浮向水面
B. 葵花向阳生长
C. 仙人掌叶变成针刺状
D. 动物随季节换毛

5、用你所学的生物学知识判断下列各项；其中正确的是（ ）

A. 人体具有保卫自身的三道防线；其中第三道防线是皮肤与黏膜。

B. 某同学患甲流后；体内的抗体是在甲型H1N1流感病毒的刺激下产生的。

C. 如果某同学在透明纸上写一个“b”；则在显微镜下的视野看到的应是“p”

D. 在生产实践中；香蕉用组织培养繁殖及豌豆用种子繁殖，都属于无性繁殖。

6、下列哪种植物可以从植物体内提炼抗癌药物紫杉醇（　　）
A. 银杉
B. 银杏
C. 红豆杉
D. 水杉

7、酿酒过程中，温度对酒精的发酵过程起到至关重要的作用，我们应该把发酵温度控制在（　　）
A. 0～10℃
B. 18～25℃
C. 25～30℃
D. 40℃以上

8、下列有关叙述错误的是（　　）
A. 对溺水者先要清除他口鼻内的污物，再进行人工呼吸，这样可以保持呼吸道通畅
B. 什么当狂风吹来时，人会感觉到呼吸困难是因为风的流动使肺内外气压差小
C. 游泳时，当水超过胸部后你会感到呼吸困难是因为水对胸廓的扩张有阻力，影响呼气
D. 一氧化碳中毒是因为红蛋白与一氧化碳结合导致血红蛋白不能正常与氧气结合，影响气体在血液中运输

9、血液在循环过程中；经过（ ）之后其中的代谢废物会大大减少.

A. 肾脏和肝脏。

B. 肝脏和肺。

C. 肺和肾脏。

D. 肺和心脏。

评卷人	得 分

二、多选题(共9题，共18分)

10、下列关于受精卵的形成的相关叙述正确的是（　　）
A. 在男性的精子中X与Y的精子数相等
B. 在男性的精子中Y精子数多于X精子数

C. X精子和Y精子与卵细胞结合的机会相等
D. 受精卵的染色体数与体细胞的相同

11、下列关于科学探究方法的说法正确的是（　　）
A. 科学观察是科学探究的一种基本方法
B. 观察时要积极思考，多问几个为什么
C. 李时珍在研究药物时，采用的方法主要是调查法
D. 科学观察必须借助有关用具才能进行

12、下列现象不属于动物之间进行信息交流的是（　　）
A. 大雁飞翔时不断变换飞行“方阵”
B. 蜜蜂的各种舞蹈
C. 蚊子飞行时发出的“嗡嗡”声
D. 狗沿路撒尿

13、胎儿和母体之间进行物质和气体交换的器官是（　　）
A. 子宫
B. 胎盘
C. 脐带
D. 羊水

14、下列属于特异性免疫的是（　　）
A. 泪液具有杀菌作用
B. 人患急性炎症时白细胞数量显著增多
C. 给小儿注射卡介苗
D. 患过天花的人对天花病毒具有抵抗力

15、关于HIV病毒在宿主细胞内的叙述正确的是（　　）
A. 病毒DNA被合成了
B. 病毒RNA被合成了
C. 病毒DNA被表达为病毒蛋白质
D. 病毒RNA逆转录为宿主细胞蛋白质

16、下列哪种动物行为是先天性的（　　）
A. 幼兔出生后便寻找奶头
B. 马戏团的狗熊骑车
C. 大山雀偷奶
D. 招潮蟹在溺潮时，挥动打

17、下列结构都能分裂产生新细胞的是（　　）
A. 韧皮组织
B. 芽
C. 根尖
D. 木质部

18、下列不属于人体的“内环境”的是（　　）

A. 胃腔中的胃液
B. 主动脉中的血浆
C. 流经淋巴结的淋巴
D. 肺泡腔中的气体

评卷人	得 分

三、填空题(共7题，共14分)

19、根据所学知识回答下面关于鱼类的问题：
（1）鲫鱼在游泳时，靠____产生前进的动力；
（2）鲫鱼是近视眼，它在水中依靠____感知水流和测定方向；
（3）鲫鱼在水中游泳时口和鳃盖后缘在不停张合，这是它在____，它的呼吸器官是____，鲫鱼的____有协助运动和维持身体的____作用．

20、2011年3月29日晚；我省杭州雷峰塔；城隍阁、运河广场、钱江新城市民广场和杭城的几所高校都加入到“为‘地球一小时’熄灯活动”行列中．
（1）地球一小时（Earth Hour）活动的目的是通过改变全球民众对于____排放的态度；来减轻其导致的气候变化这一威胁对我们生存的影响．
（2）地球变暖是由于大气中的二氧化碳等温室气体体积分数增大，它们能更多地吸收地表辐射能量从而导致气温升高的结果．下列现象中，在地球变暖的过程中可能出现的是____．（不定项选择；多选0分）
A．极地的冰将更多地熔化 B．海水的蒸发量将增多。
C．植物的成长将趋缓 D．大气中水的含量将增大 E．海水的二氧化碳溶解度将升高．

21、心血管疾病是由____和____的病变所引起的疾病，癌症是当今世界严重威胁人类健康的主要疾病，在城市中排在首位的____，在农村排在首位的是____，在青少年和儿童中主要是____，导致癌症产生的原因有多种，大致可以归为____、____、和____
三类，目前主要治疗方法是____、____和____，随着科学的进步，____也有望在征服癌症中发挥重要作用．

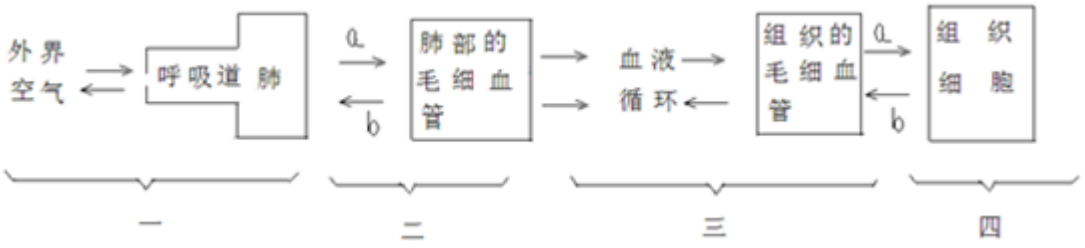
22、传染病有哪四种类型____、____、____、____，乙肝属于____传染病．

23、下面是阿司匹林的使用说明书；请仔细阅读，并完成下列问题．
[药品名称]通用名：阿司匹林泡腾片．
[成　　分]本品每片含主要成分阿司匹林0.5g．
[作用类别]本品为解热镇痛类非处方药．
[适应症]用于普通感冒或流行性感冒引起的发热．也用于缓解轻至中度疼痛；如头痛；牙痛、神经痛、肌肉痛、痛经及关节痛等．
[用法用量]温开水溶解后口服．成人一次1片；若发热或疼痛持续不缓解，可间隔4～6小时重复用药一次．24小时内不超过4片．
[禁　　忌]
（1）本品易于通过胎盘屏障；并可由乳汁分泌，故妊娠期；哺乳期妇女禁用．
（2）哮喘；鼻息肉综合症、对阿司匹林及其他解热镇痛药过敏者禁用．
（3）血友病或血小板减少症；溃疡病活动期的患者禁用．
（4）服用本品期间禁止饮酒．
[药物的相互作用]不应与含有本品的同类制剂及其他解热镇痛药合用．

[贮　　藏]密封；在干燥处保存．
[有效期]2年
[批准文号]苏卫药准字（2012）第343401号
（1）该药品是____（中药；西药）．
（2）判断下列说法是否正确（命题正确的画“√”；否则画“×”）
①该药品为处方药药品．____
②哺乳期的妇女如果发热，不可以服用本品．____
③在服药期间禁止饮酒．____
（3）某人2012年1月因为发热，购买了上述药品（2010年3月生产）．但还没有把药全部用完，病就好了．当他下次再发热时（2012年4月），还可以接着服用上次没用完的药吗？____．为什么？____．

24、供小麦胚发育的营养物质储存在____中．

25、请根据图回答问题：



（1）呼吸的全过程包括相互联系的四个环节：（一）____；（二）____；（三）____；（四）____．
（2）外界气体进入肺部时，参与收缩的肌肉是____和____．
（3）空气的由害气体，首先经（二）过程进入肺，在（三）过程中，通过____作用进入血液，然后随血液循环进入组织细胞，对人体造成危害．

评卷人	得 分

四、判断题(共3题，共27分)

26、蛋白质在消化道中开始被消化的部位是口腔．____．（判断对错）

27、给病人静脉注射葡萄糖溶液主要是为了供给病人能量．____．（判断对错）

28、贮藏粮食时保持干燥和低温是为了降低呼吸作用的强度．____．

评卷人	得 分

五、连线题(共3题，共9分)

29、下面一些疾病是由于某些激素分泌异常或缺乏某种维生素而引起的。请将激素或维生素名称与有关疾病连接起来(在大写字母后的“_____”上填写有关小写字母)。
1.糖尿病 a.甲状腺激素
2.侏儒症 b.维生素C
3.软骨病 c.胰岛素
4.呆小症 d.维生素D
5.坏血病 e.生长激素

30、将下列生活现象与其相关的生物学概念或原理用线连接起来
①动物直接或间接以植物为食 a.保护色
②变色龙随环境改变体色 b.分解者
③真菌、细菌分解动植物遗体 c.消费者
④生态系统中的植物制造有机物 d.生产者

31、将下列相对应的项用直线连接起来：
水绵 消费者
氧气 分解者
鲫鱼 生产者
枯草杆菌 非生物成分

评卷人	得 分

六、其他(共1题，共5分)

32、如图是生活在池塘中的几种微小生物；请分析回答：



（1）若在显微镜下观察图中各种生物，你会发现它们的细胞结构有许多共同点，如都有____、____、____（没有顺序）：但它们也有不同之处，如：与乙和丙相比，甲和丁的细胞中没有____；因而不能自己制造有机物，需要从外界获取现成的有机物生活．
（2）若你在观察生物乙时，发现视野亮度太大，无法辨清其内部结构．为了进一步观察，你应该如何调节显微镜？____．
（3）若你观察到的生物丁正进行细胞分裂．试写出在丁的分裂过程中，最先进行分裂的结构名称：____内填图中代码，其后填相应的结构名称）．该结构在分裂时，其内包含的____数量会增加一倍；并等分成完全相同的两份，分别进入分裂形成的两个子细胞中．
（4）图中能进行光合作用的生物是____．

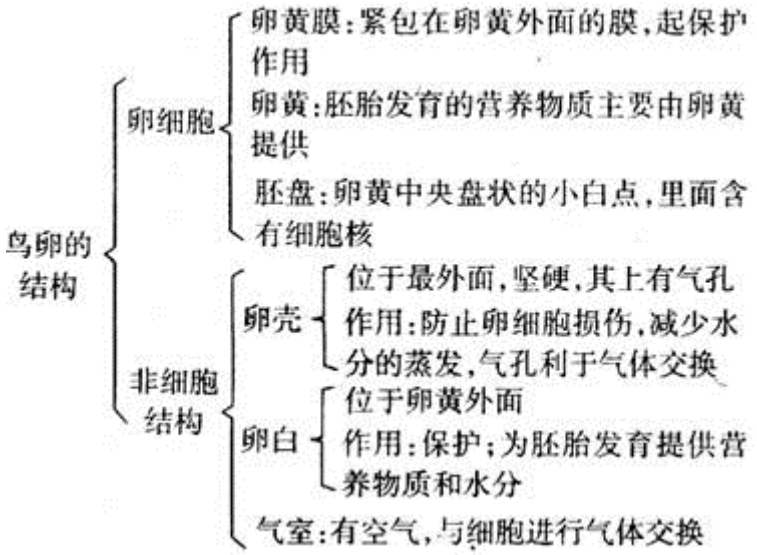
参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、C

【分析】

【分析】（1）



（2）昆虫的发育方式包括不完全变态发育和完全变态发育．

（3）卵细胞和精子结合形成受精卵，受精卵不断进行分裂，逐渐发育成胚泡；胚泡缓慢地移动到子宫中，最终植入子宫内膜，这是怀孕．胎儿发育的主要场所是子宫，胎儿在子宫内通过胎盘和脐带获得营养．

【解析】

【解答】解：A；卵黄的主要功能是为胚胎发育提供营养；A正确；

B；家蚕的发育过程为：受精卵→幼虫→蛹→成虫四个时期；为完全变态发育．B正确；

C；蝗虫的发育过程：受精卵→幼虫→成虫三个时期；为不完全变态发育，C错误；

D；子宫是胎儿发育的场所；胎儿通过胎盘、脐带从母体的血液里获得氧气和营养物质，同时把产生的二氧化碳等废物排到母体的血液里，再由母体排出体外．D正确．

故选：C

2、B

【分析】

【分析】生物的分类等级从大到小依次是界、门、纲、目、科、属、种．所属的等级越小，动物的亲缘关系越近，等级越大，亲缘关系越远．据此答题．

【解析】

【解答】解：A；松是植物界、虎是动物界；亲缘关系较远，故不正确；

B；鲸和海豚；都属于哺乳动物，亲缘关系较近，故正确；

C；麻雀是动物界、海带是植物界；亲缘关系较远，故不正确；

D；钟乳石是非生物；蚯蚓是动物，亲缘关系最远，故不正确．

故选B

3、B

【分析】

【分析】出现意外、危机时，我们要采取一定的急救措施，思考解答．

【解析】

【解答】解：如果有触电者；我们要首先切断电源，使触电者立即脱离电源，如果停止呼吸和心跳，除了拨打120急救电话之外，还要采取胸外心脏挤压；人工呼吸等方法进行急救；人工呼吸是一种常用的急救方法，用于救助溺水、煤气中毒或触电等停止呼吸的病人，以挽救病人的生命．人工呼吸最简单易行的方法是口对口吹气法．在进行口对口吹气时首先要清除口鼻内异物，并控水，以保证其呼吸道的畅通．可见B符合题意．

故选：B

4、D

【分析】

【分析】本题考查的是非生物因素对生物的影响，非生物因素有阳光、温度、空气和水分等．

【解析】

【解答】解：A；池塘里的鱼浮向水面；鱼的呼吸需要氧气，鱼游向水面是因为水中溶解的氧气少了，故不符合题意；

B；葵花向阳生长；是阳光对生物葵花的影响，故不符合题意；

C；仙人掌的叶演变成刺与沙漠地区缺少水有关；故不符合题意．

D；动物随季节换毛；当气温下降时，动物换上细而密的毛，有利于保温，当气温高时，动物换上粗而稀疏的毛有利于散热，因此动物换毛是对环境温度变化的一种适应．故符合题意．

故选：D

5、B

【分析】

A；第一道防线是由皮肤和黏膜构成的；他们不仅能够阻挡病原体侵入人体，而且它们的分泌物（如乳酸、脂肪酸、胃酸和酶等）还有杀菌的作用．第二道防线是体液中的杀菌物质--溶菌酶和吞噬细胞．前两道防线是人类在进化过程中逐渐建立起来的天然防御功能，特点是人人生来就有，不针对某一种特定的病原体，对多种病原体都有防御作用，因此叫做非特异性免疫（又称先天性免疫）．第三道防线主要由免疫器官（扁桃体、淋巴结、胸腺、淋巴结、骨髓、和脾脏等）和免疫细胞（淋巴细胞、吞噬细胞等）借助血液循环和淋巴循环而组成的．故错。

B；甲型H1N1流感病毒对于人体来说是抗原；抗体是指病原体侵入人体后，刺激淋巴细胞产生一种抵抗该病原体的特殊蛋白质，可与相应抗原发生特异性结合的免疫球蛋白．某同学患甲流后，“非典”病毒进入人体后，会刺激淋巴细胞，产生抵抗非典病毒的抗体．正确。

C、由于显微镜所呈现的是一个上下左右的倒像．如果某同学在透明纸上写一个“b”；则在显微镜下的视野看到的应是“q”．故错。

D；香蕉用组织培养繁殖不经过两性细胞的结合是无性繁殖；但是豌豆用种子繁殖，首先种子是经过传粉与受精后的胚珠发育而来的，受精卵发育为种子的主要部分胚．所以用种子繁殖新个体仍然有两性生殖细胞的结合属于有性生殖．错误。

故选：B

【解析】

【答案】本题考查人体特异性免疫和非特异性免疫；抗体和抗原、显微镜的使用及有性生殖与无性生殖的区别及应用．从这些概念入手解题．

6、C

【分析】

【分析】银杉是中国特有的世界珍稀物种，被誉为“植物中的大熊猫”，和水杉、银杏一起被誉为植物界的“国宝”，国家一级保护植物．

【解析】

【解答】解：A；银杉；是三百万年前第四纪冰川后残留下来至今的植物，中国特有的世界珍稀物种，和水杉、银杏一起被誉为植物界的“大熊猫”，国家一级保护植物．银杉是松科的常绿乔木，主干高大通直，挺拔秀丽，枝叶茂密．银杉雌雄同株，每当微风吹拂，便银光闪闪，故名银杉．不符合题意；

B；银杏为落叶乔木；5月开花，10月成熟，果实为橙黄色的种实核果．银杏是一种孑遗植物．和它同门的所有其他植物都已灭绝．银杏是现存种子植物中最古老的孑遗植物．变种及品种有：黄叶银杏、塔状银杏、裂银杏、垂枝银杏、斑叶银杏．不符合题意．

C；红豆杉是雌雄异株；是我国一级保护植物，从红豆杉的根、皮、枝叶提取的紫杉醇是一种天然抗癌活性物质．符合题意；

D；水杉；落叶乔木，杉科水杉属唯一现存种，中国特产的孑遗珍贵树种，第一批列为中国国家一级保护植物的稀有种类，有植物王国“活化石”之称．已经发现的化石表明水杉在中生代白垩纪及新生代曾广泛分布于北半球，但在第四纪冰期以后，同属于水杉属的其他种类已经全部灭绝．而中国川、鄂、湘边境地带因地形走向复杂，受冰川影响小，使水杉得以幸存，成为旷世的奇珍．武汉市将水杉列为市树．不符合题意；

故选：C

7、B

【分析】

【分析】微生物的发酵在食品的制作中具有重要的作用，如酿酒时要用到酵母菌．

【解析】

【解答】解：酵母菌等微生物的发酵需要适宜的温度；在一定的温度范围内随着温度的升高，酵母菌的活性越强，发酵产酒越多，但是温度也不能太高，温度过高会杀死或抑制酵母菌，影响其发酵，产酒量会降低．因此，20℃左右最适合酵母菌繁殖，酒精发酵的最佳温度是在18℃～25℃．

故选：B．

8、C

【分析】

【分析】解答本题的关键是理解人的呼吸原理，必须保证呼吸系统的畅通．

【解析】

【解答】解：A．对溺水者先要清除他口鼻内的污物；再进行人工呼吸，这样可以保持呼吸道通畅．A正确．

B．人的呼吸运动是胸廓有节律的扩大和缩小．

当狂风吹来时；人会感觉到呼吸困难是因为风的流动使肺内外气压差小．B正确．

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/928127127104007007