

2023 年河北省承德市平泉市八年级(上)期末生物试卷

(总分 100 分,考试时间 45 分钟)

一、选择题(每小题只有一个正确答案,共 25 个小题,每小题 2 分,共 50 分)

1. 海鳃和水母一样,有着诱人的美丽外表,它像一根羽毛笔插在海底的泥面上,受到刺激时发光。这种生物不能直接用手触碰,是因为它们的体表有许多 ()
A. 消化腔 B. 刺细胞 C. 眼点 D. 触角
2. 绦虫、蛔虫寄生在动物体内,会危害寄主健康,它们分别属于 ()
A. 线形动物、腔肠动物 B. 线形动物、扁形动物
C. 扁形动物、线形动物 D. 腔肠动物、扁形动物
3. 夏季雨后,在花园中常常能看到蚯蚓和蜗牛。关于这两种动物,有关说法不正确的是 ()
A. 蚯蚓的身体表面有角质层 B. 蜗牛的体表有外套膜
C. 蚯蚓依靠肌肉和刚毛在地面蠕动 D. 蜗牛依靠足在地面爬行
4. 去年,蝗灾席卷亚非多个国家,大量蝗虫吞食庄稼,所到之处寸草不生。下列关于蝗虫的叙述,不正确的是 ()
A. 属于昆虫纲 B. 胸部有三对足,两对翅
C. 发育过程有蜕皮现象 D. 依靠体壁进行呼吸
5. 龙利鱼肉质鲜美细嫩,含有大量的不饱和脂肪酸,对防治心脑血管疾病和增强记忆颇有益处。下列几位同学对龙利鱼的特点描述,不正确的是 ()



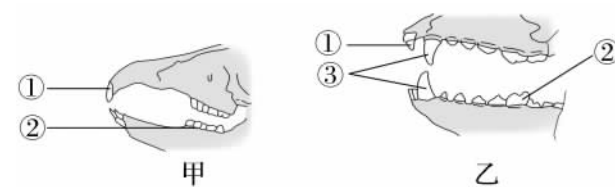
- A. 甲同学 B. 乙同学 C. 丙同学 D. 丁同学
6. 六角龙鱼(如图所示)是一种很受欢迎的宠物,成体常栖潮湿洞穴,用肺和皮肤呼吸,长尾,有背鳍;繁殖期返回溪水中产卵,幼体水栖,有 3 对羽状外鳃。据此判断,六角龙鱼属于 ()



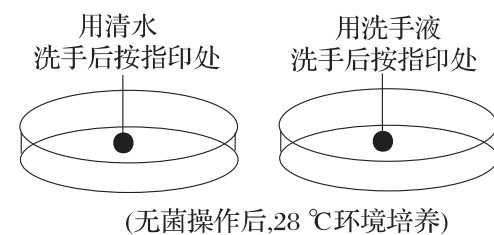
- A. 鱼类 B. 两栖动物 C. 爬行动物 D. 软体动物
7. 壁虎的皮肤干燥且粗糙,表面有角质鳞片,这有利于 ()
A. 辅助呼吸,便于摄食 B. 伪装自己,逃避敌害
C. 吸引异性,繁殖后代 D. 减少体内水分蒸发
8. 如果把老鼠、家鸽、青蛙、蜥蜴这四种动物从 26℃ 环境换到 0℃ 的环境中,体温不会随环境的变化而变化的是 ()

- A. 老鼠和家鸽 B. 家鸽和青蛙 C. 蜥蜴和青蛙 D. 老鼠和蜥蜴

9. 为适于飞行,鸟类骨骼在长期进化中形成的特点是 ()
A. 轻且薄,长骨中空 B. 厚而坚固
C. 胸骨退化消失 D. 长骨较厚,后肢骨发达
10. 如图分别是两种动物的牙齿分化图,有关叙述正确的是 ()



- A. 甲表示狼的牙齿,乙表示兔的牙齿
B. ①是门齿,可以磨碎食物
C. ②形状像凿子,可以切断食物
D. 牙齿分化提高了动物的摄食和消化能力
11. 下列关于动物与人类生活的关系,叙述不正确的是 ()
A. 相思鸟、画眉是常见的观赏鸟
B. 利用蝙蝠的回声定位系统研制“抗荷服”
C. 家禽是人类食物蛋白的主要来源之一
D. 蛇胆可入药,蛇毒可制备抗蛇毒血清
12. 某生物学家在野外研究纹翅蝇时发现,纹翅蝇会高频振动带条纹的翅以吓退天敌跳蛛。从功能角度划分,纹翅蝇的这种行为类型和这种研究方法分别是 ()
A. 攻击行为,实验法 B. 防御行为,观察法
C. 攻击行为,观察法 D. 防御行为,实验法
13. 下列动物行为:①候鸟迁徙、②飞鸽传书、③鹦鹉学舌、④母鸟喂雏中,属于先天性行为的是 ()
A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④
14. 为验证洗手液上标注“能有效抑制细菌”这一说法,设计了如下实验,错误的是 ()

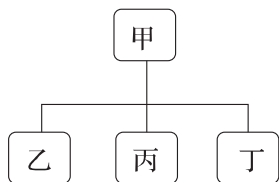


- A. 设置了对照实验,方案严谨科学
B. 实验前配制的培养基要进行高温灭菌
C. 洗手后按指印的操作相当于接种
D. 按指印后,培养基应再次进行灭菌处理
15. 幽门螺杆菌能损伤胃黏膜造成胃炎和胃溃疡。关于幽门螺杆菌,下列叙述正确的是 ()
①属于原核生物 ②有鞭毛,能在胃液中游动 ③有细胞膜和叶绿体,没有细胞壁 ④通过分裂的方式产生后代
A. ①②③ B. ②③④
C. ①②④ D. ①②③④

16. 某贫困地区通过林下种植大型真菌灵芝实现了脱贫致富。下列关于灵芝的说法,不正确的是 ()
- A. 依靠菌丝从外界环境中吸取营养 B. 利用孢子繁殖后代
- C. 有根、茎、叶的分化 D. 组成灵芝的细胞中有成形的细胞核
17. 科学家研究发现假丝酵母菌可以从小麦体内获取有机物,同时产生含磷、含氮的无机盐供小麦利用,这是生物的共生现象。下列生物之间的关系与之类似的是 ()
- A. 冬虫夏草 B. 豆科植物与根瘤菌
- C. 枯木与蘑菇 D. 人与肺炎链球菌
18. 某小组同学将校园中的部分生物进行了简单分类,他们将玫瑰、水草、荷花、松、柏等归为一类,将蚯蚓、蝇、麻雀、鲫鱼等归为另一类,他们是按照什么方法归类的 ()
- A. 生物的形态结构特点 B. 生物的用途
- C. 生物的数量 D. 生物的生活环境
19. 某学习小组以下表中的动物为研究对象,观察动物绕道取食的“尝试与错误”次数,记录数据如下表所示,下列实验分析正确的是 ()

动物	甲	乙	丙	丁
完成取食前的尝试次数	24	46	65	5

- A. 动物的绕道取食行为是先天性行为
- B. 动物绕道取食的行为与遗传因素无关
- C. 动物的学习能力:丁>甲>乙>丙
- D. 根据表中数据判断,丙比乙更高等
20. 如图表示相关概念之间的关系,下列选项中与甲、乙、丙、丁依次对应错误的是 ()



- A. 狼的牙齿、门齿、犬齿、臼齿
- B. 运动系统、骨、关节、骨骼肌
- C. 动物的行为、先天性行为、学习行为、社会行为
- D. 社会行为特征、有组织、有分工、有的形成等级
21. 下表是雪豹、猎豹、虎的分类等级,相关叙述错误的是 ()

目	科	属	种
食肉目	猫科	豹属	雪豹
食肉目	猫科	豹属	虎
食肉目	猫科	猎豹属	猎豹

- A. “种”是最基本的分类单位 B. 表中雪豹和猎豹的亲缘关系最近
- C. 虎和猎豹共同的最小分类单位是科 D. 生理功能可以作为动物分类的依据
22. 我国载人宇宙飞船的成功发射是我国宇航史上的伟大壮举,宇航员身上穿的宇航服的发明是仿生于 ()
- A. 蝙蝠的回声定位系统 B. 乌龟的背甲结构
- C. 长颈鹿的血液循环系统 D. 萤火虫的发光原理

23. 下列关于生物多样性的叙述,不正确的是 ()
- A. 我国被称为“裸子植物的故乡” B. 生物多样性是指生物种类的多样性
- C. 每种生物都是一个丰富的基因库 D. 保护生物多样性,就要保护生物的栖息地
24. 近年来,有许多关于畸形蛙、畸形鱼的报道。你认为造成这些生物出现的主要原因是 ()

- A. 种间竞争加剧 B. 人类的乱捕滥杀
- C. 水域环境污染 D. 致病微生物的感染
25. 保护环境,推进生态文明建设和绿色发展,下列做法不正确的是 ()
- A. 颁布法律法规 B. 植树造林,改善环境
- C. 大量引入外来物种 D. 建立濒危动物繁育中心

二、分析作答题(共7个小题,共38分)

26. (6分)请阅读下列资料,回答有关问题:

雉鸡(别名野鸡、山鸡等)是国家二级保护动物,是鸡形目雉科雉属的一种走禽,体形较家鸡略小,但尾巴却长得多。雄鸟和雌鸟羽色不同,雄鸟羽色华丽,雌鸟的羽色暗淡,尾羽也较短,栖息于低山丘陵、农田、地边、沼泽草地,以及林缘灌丛和公路两边的灌丛与草地中,雉鸡脚强健,善于奔跑,特别是在灌丛中奔走极快,也善于藏匿,在迫不得已时才起飞,边飞边发出“咯咯咯”的叫声和两翅“扑扑扑……”的鼓动声。飞行距离不大,常抛物线式飞行,落地前滑翔。落地后轻易不再起飞,有时人走至眼前才又突然飞起。秋季常集成几只至10多只的小群进到农田、林缘和村庄附近活动和觅食,繁殖期3~7月,1年繁殖1窝,每窝产卵6~22枚,卵呈土黄色、黄褐色、青灰色、灰白色等。



- (1)雉鸡飞行能力弱,但仍属于鸟类,主要原因有:体表被覆羽毛,前肢变成_____,体内有_____辅助呼吸等。
- (2)分析资料可知,雉鸡群体主要靠_____传递信息。
- (3)雉鸡食用松子、沙棘果等时,可以帮助这些植物传播种子,有利于扩大植物的分布范围。除此之外,动物在生物圈中还有很多重要作用,如_____。
- (4)雉鸡的体温不会随外界温度的变化而改变,是_____动物。
- (5)由于保护力度不断加大,雉鸡的数量不断增加,但种群现状仍不容乐观。保护雉鸡最有效的措施是_____。

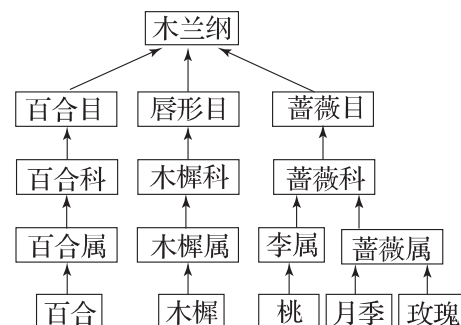
27. (5分)国庆期间,小秦到秦岭野生动物园游玩,看到很多珍稀动物,有麋鹿、黄金蟒、大熊猫、猫等,还在草丛里面发现了许多蚂蚁,请根据所学知识回答有关问题:



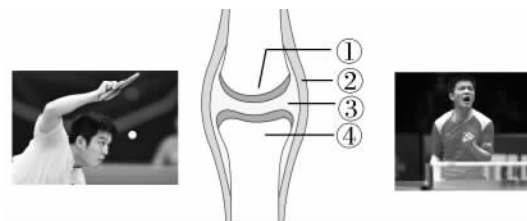
- (1)根据体内有无脊柱,可以将上述动物分为两类,其中属于无脊椎动物的是_____。
- (2)地球上现存的动物中,种类最多、数量最大、分布最广的动物类群是_____动物。该类群动物的主要特征是:身体和附肢都分节,体表有_____,适应陆地生活的能力强。
- (3)黄金蟒是一种十分稀少的变异品种,在陆地上产卵,卵外有坚硬的_____保护。

(4) 麋鹿和大熊猫都属于国家一级保护动物,具有 _____ 的生殖发育特点,这大大提高了后代的成活率。

28. (5 分) 春天来了,杨柳吐絮,百花争艳,让人眼花缭乱。如果将这些植物进行科学分类,就可以弄清它们之间的亲缘关系以及相似程度,如图为部分植物分类系统图解,请回答下列问题。



- (1) 图中五种生物都属于被子植物,主要原因是种子外都有 _____ 包被。
- (2) 上图分类等级中,包含生物种类最多的是 _____。图中植物, _____ 与玫瑰具有的共同特征最多。
- (3) 百合的种类有 100 多种,颜色、香味、花形各不相同,生物多样性实质上是 _____ 多样性。
- (4) 在对被子植物进行分类时,常常把种子、 _____ 作为重要的分类依据。
29. (6 分) 宫颈癌是常见的女性恶性肿瘤之一,我国每年新增病例远高于世界平均水平。研究发现,97% 的宫颈癌都是由人乳头瘤病毒(HPV)引起的,根据所学知识回答下列问题:
- (1) 在 _____ (填“电子显微镜”或“显微镜”)下,可以看到病毒的形态是多种多样的,只能用纳米表示它们的大小。
- (2) 病毒没有细胞结构,由 _____ 外壳和内部的 _____ 组成。
- (3) HPV 不能独立生活,只能 _____ 在活细胞中,利用复制的方式繁殖后代。
- (4) HPV 主要引起人的皮肤及黏膜表面感染,由此可知,HPV 属于 _____ (填“动物病毒”或“噬菌体”)。
- (5) 目前,我国已经在部分地区免费为部分人群接种 HPV 疫苗。疫苗是由经过人工处理的减毒或无毒的 _____ 制成的。
30. (5 分) 2021 世界乒乓球锦标赛在美国休斯敦落下帷幕,中国乒乓球队共收获男单、女单、女双以及混双 4 枚金牌。请结合图片,分析回答有关问题:



- (1) 从运动产生的过程来看,当樊振东发球时,骨骼肌收缩,牵动 _____ 绕关节活动产生动作。该动作的完成还依赖于 _____ 系统的调控。
- (2) 运动前做好热身活动,有助于增强关节的活动能力。图中[③] _____ 内含有滑液,①和④表面有 _____,这都可以减少骨与骨之间的摩擦,从而使关节更加灵活。
- (3) 当樊振东夺得单打冠军,做出胜利手势时,此时手臂的肱二头肌处于 _____ 状态。

(填“收缩”或“舒张”)

31. (6 分) 香菇具有很高的营养、药用和保健价值,被人们誉为“菇中皇后”。小明从网上购买了菌包,体验了香菇的培养过程。请回答相关问题:



图1



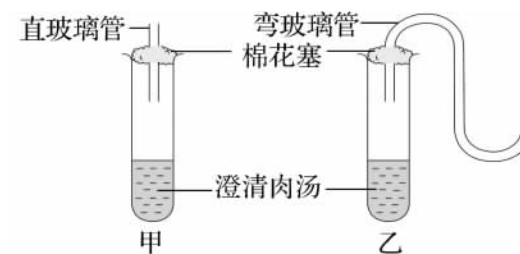
图2

- (1) 香菇属于真菌,是一种多细胞 _____ (填“真核”或“原核”)生物。
- (2) 香菇的菌包如图 1 所示,其培养基质的主要成分是木屑、玉米芯等,内部生长着白色的菌丝。因其细胞内没有 _____ (填结构名称),不能进行光合作用,因此香菇的生长需要依靠菌丝从基质中吸收水和现成的 _____。
- (3) 菌丝生长到一定阶段,就发育形成子实体(如图 2 所示),子实体由菌盖和 _____ 组成。在其菌盖下方的菌褶中会产生大量的 _____,飘散到适宜的环境中即可发育形成新个体。
- (4) 小明想将收获的香菇储存起来,他选择了冷藏和干燥两种方式来避免香菇腐败变质,这两种储存方式依据的主要原理都是 _____。
32. (5 分) 草鱼一般喜居于水的中下层和近岸多水草区域,为典型的草食性鱼类。我国南方采用饲喂蚕豆、流水养殖等方法养育成的草鱼,因其肉质结实、清爽而得名脆肉鲩,具有很高的经济价值。请回答下列问题:
- (1) 草鱼游泳的动力来自身体尾部和 _____ 部的左右摆动,同时离不开各种 _____ 的协调作用。
- (2) 活水池塘比普通池塘水溶氧量高,有利于草鱼通过鳃丝中的 _____ 与水进行气体交换。草鱼不停地吞水,从鳃盖后缘流出的水中的气体含量发生了变化,其中氧的含量减少,二氧化碳的含量 _____。
- (3) 有些地区有吃生鱼(生鱼片)的习惯。有人因常年吃这道美味的生鱼片,导致胆内寄生许多华枝睾吸虫(又名肝吸虫),引起了肝吸虫病。华枝睾吸虫属于 _____ 动物。(填动物的类群)

三、探究实验题(共 2 个小题,共 12 分)

33. (6 分) 为了探究食品腐败变质的原因,某同学进行了如下实验:

将甲、乙两装置连接好,分别用酒精灯加热至沸腾十几分钟,然后都放在室温为 25 ℃ 的环境中,几天后,甲肉汤变质,乙肉汤仍然新鲜。



请分析以上实验回答有关问题;

- (1) 将装置中的肉汤煮沸的目的是 _____。
- (2) 请你分析,乙装置中肉汤未变质的原因是 _____。
- (3) 实验结束后,小明将乙装置中的玻璃管取走,将试管迅速放入冰箱内,三天后,肉汤仍

然没有腐败变质,这是因为 _____抑制了微生物的生长、繁殖。置于冰箱中的肉汤会一直保持新鲜吗? _____。

(4)通过本实验,联系生活实际,请你再提出一种家庭保存食物的简易方法:_____。

34. (6分)某兴趣小组开展“使用公筷对餐后菜品中某细菌数量的影响”研究,实验选用三道菜,每道菜均分为三盘,分别为使用公筷组、未使用公筷组和未食用组,同一实验者吃同一道菜的次数相同。对餐前和餐后不同食用情况的各菜品取样并进行细菌培养,实验结果用菌落数呈现(如下表),回答下列问题。

菜品名称	实验结果(菌落数/克)			
	餐前取样	餐后取样		
		使用公筷组	未使用公筷组	未食用组
凉拌黄瓜	14000	16000	45000	14050
干锅茶树菇	2200	4600	79000	1206
炒芦笋	30	48	530	32

- (1)研究发现,细菌和真菌形成的菌落具有不同的特征,通常从菌落的 _____等,可以大致区分细菌和真菌,以及它们的不同种类。比较餐前取样的培养结果,菌落数最多的菜品名称是_____。
- (2)上述实验过程中需要进行灭菌处理的材料用具有 _____(列出一种即可)。
- (3)比较表中未食用组同一菜品餐前取样和餐后取样的数据,未食用组增加的菌落数可能来自_____。
- (4)若该细菌是某种传染病的病原体,根据实验结果,研究小组认为 _____能有效降低该传染病的传播。

参考答案

2023 年河北省承德市平泉市八年级(上)期末生物试卷

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	C	A	D	D	B	D	A	A	D	B	B	D	D	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
C	B	A	C	C	B	C	B	C	C					

26. (1)翼 气囊
- (2)声音
- (3)促进生态系统的物质循环
- (4)恒温
- (5)建立自然保护区

27. (1)蚂蚁
- (2)节肢 外骨骼
- (3)卵壳
- (4)胎生、哺乳

28. (1)果皮
- (2)纲(木兰纲) 月季
- (3)基因
- (4)花和果实

29. (1)电子显微镜
- (2)蛋白质 遗传物质
- (3)寄生

- (4)动物病毒
- (5)病原体

30. (1)骨 神经
- (2)关节腔 关节软骨
- (3)收缩

31. (1)真核
- (2)叶绿体 有机物
- (3)菌柄、菌褶 孢子
- (4)抑制微生物的生长繁殖

32. (1)躯干 鳍
- (2)毛细血管 增加
- (3)扁形

33. (1)将肉汤中原有的微生物杀死,避免影响实验结果(意思相近即可)
- (2)弯管阻挡了细菌进入肉汤中(意思相近即可)
- (3)低温 不会
- (4)冷藏、盐腌、脱水等(写出一条,合理即可)

34. (1)颜色、形状、大小 凉拌黄瓜
- (2)使用的餐具(或筷子)
- (3)空气
- (4)使用公筷