2023-2024学年广西南宁市八年级（上）期末生物试卷

一、单项选择题（本大题共15小题，每小题2分，共30分。在每小题列出的四个备选项中，只有一项符合题目要求，错选、多选或未选均不得分。）

1．（2分）荸荠，别名马蹄，喜生于池沼中或栽培在水田里，该吸虫身体呈两侧对称，背腹扁平，寄生在人体的小肠内。布氏姜片吸虫属于（　　）

A．腔肠动物　　B．扁形动物　　C．线形动物　　D．环节动物

2．（2分）广西的“南珠”历史源远流长，自古就有“东珠不如西珠，西珠不如南珠”之说（　　）

A．鳃　　B．足　　C．外套膜　　D．贝壳

3．（2分）爬行动物是真正适应陆地环境的脊椎动物，比两栖动物更适应陆地生活的原因是（　　）

①体表覆盖角质鳞片或甲

②完全用肺呼吸

③幼体用鳃呼吸

④皮肤裸露

⑤生殖和发育离开了水

A．①②⑤　　B．①②③　　C．②④⑤　　D．③④⑤

4．（2分）首届全国学生（青年）运动会在广西南宁盛大开幕，本次运动会的吉祥物“壮壮”和“美美”的设计灵感源自国家一级保护动物——中华白海豚，哺乳。下列动物中也具有相同特征的是（　　）

A．中华鲟　　B．扬子鳄　　C．朱鹮　　D．大熊猫

5．（2分）草堆放久了，会被分解者分解，如果被羊吃了（　　）

A．促进生态系统的物质循环

B．帮助植物传粉

C．帮助植物传播种子

D．维持生态平衡

6．（2分）学校组织了盛大的体育运动会，同学们积极参加跑步、跳远、抛绣球等项目，在做跑、跳、抛等任何一个动作时，②相应的骨受到牵引，③骨骼肌接受神经传来的兴奋（　　）

A．①②③④　　B．②③④①　　C．③④②①　　D．④③①②

7．（2 分）宠物狗经过训练，能够到主人指定的地方大小便。下列关于这种行为的叙述错误的是（　　）

A．生来就有，由遗传物质所决定

B．属于学习行为

C．在先天性行为的基础上形成

D．与鹦鹉学舌的行为类似

8．（2 分）幽门螺旋杆菌是常见的胃肠道致病细菌。下列关于幽门螺旋杆菌的叙述正确的是（　　）

A．无遗传物质　　B．有细胞壁

C．呈球形　　D．多细胞生物

9．（2 分）虽然人们常常谈“毒”色变，但是我们应该用辩证的观点看待病毒与人类的关系。下列关于病毒的说法错误的是（　　）

A．病毒的个体很小，要用电子显微镜才能观察到

B．经过人工处理的减毒或无毒的病毒可制成疫苗

C．利用某些病毒可以防治有害生物

D．病毒一旦侵入人体，就会使人患病

10．（2 分）牛的胃中有一种叫白色瘤胃球菌的细菌，它在帮助牛分解青草中纤维素的同时，获取自身生活所需的营养。下列选项中与牛和白色瘤胃球菌关系相同的是（　　）

A．根瘤菌与豆科植物共生

B．链球菌使人患病

C．蘑菇分解枯枝落叶

D．烟草花叶病毒使烟草患病

11．（2 分）如图 A、B、C 分别代表口腔上皮细胞、酵母菌细胞、蚕豆表皮细胞结构，图中阴影部分表示它们之间共同点。阴影部分包括的结构有（　　）

①细胞壁

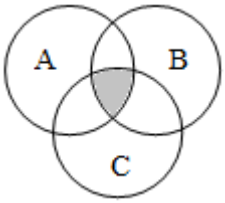
②细胞膜

③细胞质

④细胞核

⑤叶绿体

⑥液泡



A．①②③　　B．②③④　　C．①④⑤　　D．②⑤⑥

12．（2 分）把新鲜的火龙果放在冰箱冷藏，能保存一段时间不腐败，主要是因为（　　）

A．冰箱里没有微生物存在

B．冰箱的低温杀死了全部微生物

C．冰箱使微生物不能与食物接触

D．冰箱的低温使微生物的生长繁殖慢

13．（2 分）“只有攥紧中国种子，才能端稳中国饭碗。”改良作物品种是振兴种业的方式之一，在科研人员的不断努力下（　　）

A．生物种类的多样性　　B．基因的多样性

C．生态系统的多样性　　D．环境的多样性

14．（2 分）每年的 5 月 22 日为“国际生物多样性日”，2023 年的主题是“从协议到协力：复元生物多样性”。下列有关生物多样性及其保护的叙述正确的是（　　）

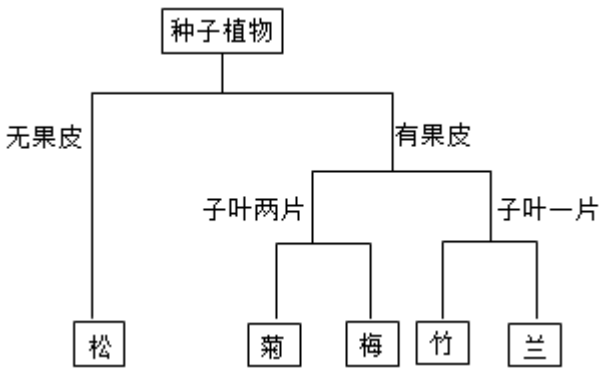
A．引进外来物种有利于丰富我国的动植物资源

B．生物自然衰老和死亡是生物多样性面临威胁的主要原因

C．建立自然保护区是保护生物多样性最为有效的措施

D．保护生物多样性应该禁止一切生物资源的开发和利用

15．（2 分）请根据如图提示，运用生物分类学知识，分析判断与菊亲缘关系最近的生物是（　　）



A．松　　B．梅　　C．竹　　D．兰

二、综合题（本大题共 5 小题，每空 1 分，共 30 分。）

16.（6 分）国画是中国的传统绘画形式，图 3 的国画作品中，画家们用水墨将“虾”的活泼，给人以美的享受。请据图回答下列问题。



虾　　鱼　　鹰　　马

（1）虾的身体表面有 _____，不仅能保护身体，还能起到防止体内水分蒸发的作用。

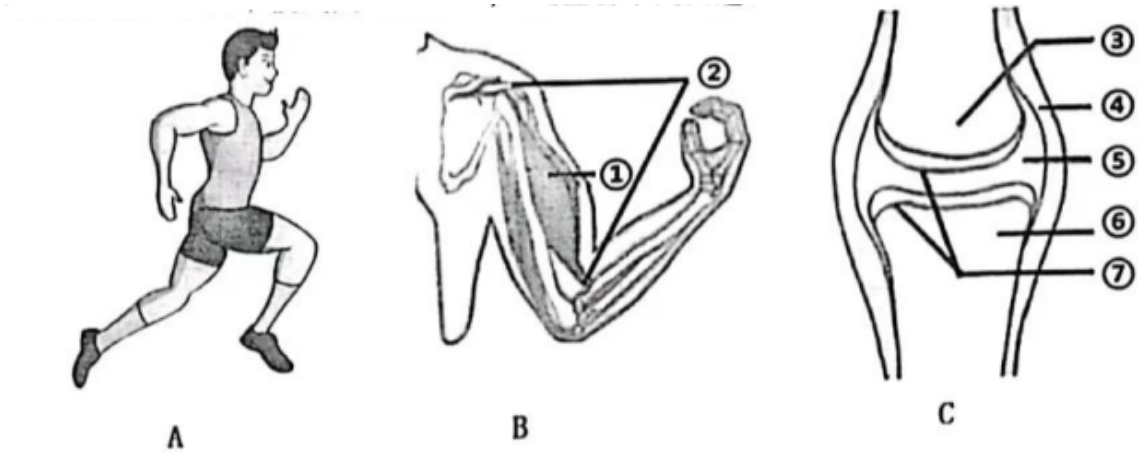
（2）鱼适于水中生活的特征之一：用 _____呼吸。

（3）鹰善于飞行，体内有 _____辅助呼吸，每呼吸一次，在 _____内完成两次气体交换，从而提高气体交换的效率。

（4）哺乳动物的牙齿有分化。马是食草动物，与食肉动物相比，牙齿分化不同齿。

（5）根据体内有无脊柱可将动物分为无脊椎动物和脊椎动物，图中属于无脊椎动物的是。

17.（6 分）“跃动南马，壮行天下”第十五届南宁马拉松比赛于 2023 年 12 月 3 日开展，跑友齐聚邕城，领略南宁城市和生态的靓丽风光。图 4 分别是跑步动作示意图（A）、屈肘示意图（B）（C）。请据图回答下列问题。



A　　B　　C

（1）当人处于 A 图中所示跑步状态时，抬起的左上肢如 B 图所示，肱二头肌的状态是。肱二头肌两端较细、呈乳白色的部分叫做[②]肌腱，可绕过关节连在 _____（选填“相同”或“不同”）的骨上。

（2）跑步时，C 图中[⑤]_____内含有的滑液和[⑦]关节软骨，可以减少骨与骨之间的摩擦，使膝关节更加灵活。

（3）运动并不是仅靠运动系统来完成的，还需要 _____系统的调节，运动所需的能量主要是由肌细胞中的 _____（填细胞结构）分解有机物释放而来。

（4）同学们在运动时可能会发生受伤的情况，从而影响学习和生活。为了减少运动受伤的发生，下列建议中比较科学的做法是 _____。

①运动前做准备活动

②拒绝参与运动

③盲目增加运动时间

④运动强度适当

⑤运动时佩戴护具

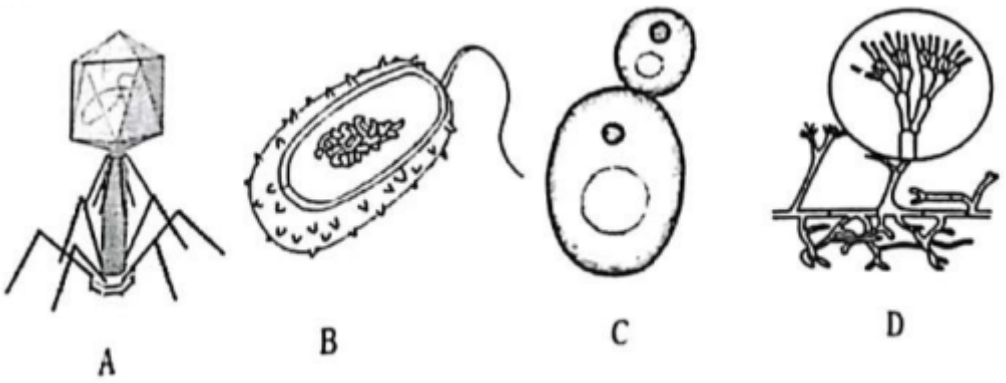
A.②③④

B.①④⑤

C.②④⑤

D.①③⑤

18．（6 分）微生物在自然界中分布极广，虽然不像动植物那样引人注目，但它们在生物圈中的作用不可低估



（1）上述生物中，结构简单，没有细胞结构的是 _____（填字母），它不能独立生活，只能 _____（选填“寄生”或“共生”）在活细胞中：细胞中没有成形细胞核的是 _____（填字母），属于原核生物。

（2）B、C、D 的细胞内没有 _____，因此大多数只能利用现成的有机物生活，属于生态系统中的分解者。

（3）制作馒头时需要用到 C，因为它产生的 _____气体会在面团中形成许多小孔

，使馒头膨大和松软。

（4）近期，由甲型流感病毒引发的急性呼吸道传染病——甲流在学校流行，使用抗生素治疗甲流，原因是：抗生素不能杀死所有的微生物，只能杀死某些致病 _____（选填“细菌”或“真菌”）或抑制这类微生物的代谢。

19．（6 分）阅读下列材料并回答问题。

材料一 2022 年，广西崇左白头叶猴国家级自然保护区被中央宣传部选为践行“绿水青山就是金山银：山”理念宣传典型。经过多年的保护，白头叶猴的种群数量已从上世纪 80 年代的 300 多只增加到目前的 130 多群，崇左市近年来向农民陆续租用耕地 60 多亩，栽种白头叶猴喜欢吃的构树、萍婆、雀梅藤等植物，为白头叶猴“供粮”。

材料二 2023 年 8 月 15 日，首个全国生态日南宁市治水主题成果展在那考河湿地公园举行，那考河生态综合治理项目采用“全流域治理”和“海绵城市”（指城市像海绵一样，在下雨时，能吸水、蓄水、渗水、净水），那考河生态环境不断改善，由原来几乎没有鱼虾的黑臭小河沟，主要水质指标平均改善了 40%，新增水生动植物、飞禽鸟类约 38 种，其中出现了白鹭、黑水鸡、野鸭等国家二级保护动物在那考河长期栖息。

（1）材料一中，为增加白头叶猴的食物来源，栽种构树、萍婆、雀梅藤等_____。

（2）建立广西崇左白头叶猴国家级自然保护区，这种保护措施属于 _____（选填“就地保护”或“迁地保护”）。

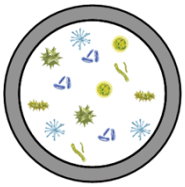
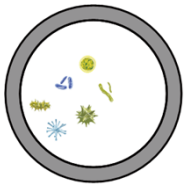
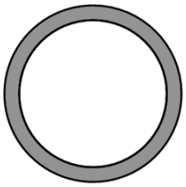
（3）材料二中提到的“海绵城市”与有“地球之肾”之称的 _____生态系统作用相似；划线部分体现了生物多样性的内涵中 _____的多样性。

（4）如果人们依旧像治理前那样过度排放生活污水、废弃物等，改造后的那考河湿地公园中各种生物的数量和所占的比例就不能保持相对稳定，可能还会变回没有鱼虾的黑臭小河沟_____能力是有一定限度的。

（5）保护生物多样性，实现人与自然和谐共生需要全社会参与，作为中学生（写出一点即可）。

20．（6 分）近年来，“手机不离手”已成为人们日常生活的真实写照。手机与手、脸、耳朵长期近距离接触，污染状况严重，某生物兴趣小组准备了三套相同的装有牛肉汁培养基的培养皿，标志为 A、B 和 C 进行了如下实验：

装置分组标记		装置 A	装置 B	装置 C
实验步	①	将装有牛肉汁培养基的培养皿进行_____，待冷却后使用。		

<table>
<tr><td rowspan="2">骤</td><td>②</td><td>用无菌棉棒在清洁前的手机屏幕上 5mm×5mm 的面积内擦拭后，放入 10mL 无菌水中搅拌制成菌悬液，取 0.1mL 菌悬液均匀涂抹在 A 培养皿的培养基上</td><td>用无菌棉棒在清洁后的手机屏幕上相同位置、相同面积内擦拭后，放入 10mL 无菌水中搅拌制成菌悬液，取 0.1mL 菌悬液均匀涂抹在 B 培养皿的培养基上</td><td>取 0.1mL 无菌水均匀涂抹在 C 培养皿的培养基上</td></tr>
<tr><td>③</td><td colspan="3">将 A、B、C 三套培养皿放入恒温培养箱中培养</td></tr>
<tr><td>实验结果（圆圈中的黑色阴影表示培养皿上的菌落）</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

（1）步骤①中，将装有牛肉汁培养基的培养皿进行 _____，待冷却后使用。

（2）用无菌棉棒在清洁前、后的手机屏幕擦拭时，擦拭的位置、面积要相同，目的是 。

（3）C 培养皿的作用是 _____。

（4）实验小组在观察实验结果时，发现培养基有些菌落较小，表面光滑、黏稠，这些是 的菌落。

（5）通过对实验结果的观察和比较，可以得出结论 _____。

（6）请你根据实验结论，提出关于合理使用手机的建议：_____。（写出一点即可）

2023-2024学年广西南宁市八年级（上）期末生物试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题（本大题共15小题，每小题2分，共30分。在每小题列出的四个备选项中，只有一项符合题目要求，错选、多选或未选均不得分。）

1．（2分）荸荠，别名马蹄，喜生于池沼中或栽培在水田里，该吸虫身体呈两侧对称，背腹扁平，寄生在人体的小肠内。布氏姜片吸虫属于（　　）

A．腔肠动物　　B．扁形动物　　C．线形动物　　D．环节动物

【答案】B

【解答】解：A、腔肠动物的身体呈辐射对称，有口无肛门；

B、结合分析可知，背腹扁平，寄生在人体的小肠内，B符合题意；

C、线形动物的身体细长，体表有角质层，C不符合题意；

D、环节动物的身体呈圆筒形，靠刚毛或疣足辅助运动。

故选：B。

2．（2分）广西的“南珠”历史源远流长，自古就有“东珠不如西珠，西珠不如南珠”之说（　　）

A．鳃　　B．足　　C．外套膜　　D．贝壳

【答案】C

【解答】解：珍珠的形成主要与珍珠蚌的外套膜有关。珍珠形成的一般过程：当珍珠蚌的外套膜受到沙粒，珍珠蚌的外套膜会开始分泌一种称为珍珠质的物质，它们逐渐沉积在刺激源周围。珍珠蚌不断分泌珍珠质，逐渐形成多层的珍珠层。珍珠经过一段时间的沉积和成长、圆润。可见。

故选：C。

3．（2分）爬行动物是真正适应陆地环境的脊椎动物，比两栖动物更适应陆地生活的原因是（　　）

①体表覆盖角质鳞片或甲

②完全用肺呼吸

③幼体用鳃呼吸

④皮肤裸露

⑤生殖和发育离开了水

A．①②⑤　　B．①②③　　C．②④⑤　　D．③④⑤

【答案】A

【解答】解：①爬行类的体表覆盖角质鳞片或甲，可以减少水分的蒸发，正确。

②爬行动物终生用肺呼吸，适于陆地生活。

③爬行动物终生用肺呼吸，故爬行类的幼体也用肺呼吸。

④爬行类的体表覆盖角质鳞片或甲，而不是皮肤裸露。

⑤爬行动物生殖和发育离开了水适于陆生环境，正确。

故选：A。

4．（2 分）首届全国学生（青年）运动会在广西南宁盛大开幕，本次运动会的吉祥物“壮壮”和“美美”的设计灵感源自国家一级保护动物——中华白海豚，哺乳。下列动物中也具有相同特征的是（　　）

A．中华鲟　　B．扬子鳄　　C．朱鹮　　D．大熊猫

【答案】D

【解答】解：A、中华鲟是鱼类，用鳃呼吸，A 不符合题意。

B、扬子鳄是爬行动物，卵生。

C、朱鹮属于鸟类，用肺呼吸，C 不符合题意。

D、大熊猫是哺乳动物，D 正确。

故选：D。

5．（2 分）草堆放久了，会被分解者分解，如果被羊吃了（　　）

A．促进生态系统的物质循环

B．帮助植物传粉

C．帮助植物传播种子

D．维持生态平衡

【答案】A

【解答】解：动物作为消费者，直接或间接地以植物为食，将摄取的有机物变成自身能利用的物质，释放能量、尿液等物质，而动物排出的粪便或遗体经过分解者的分解后、含氮的无机盐等物质，会被分解者分解，会在羊体内更快分解体现了动物在生物圈中能促进生态系统的物质循环。

故选：A。

6．（2 分）学校组织了盛大的体育运动会，同学们积极参加跑步、跳远、抛绣球等项目，在做跑、跳、抛等任何一个动作时，②相应的骨受到牵引，③骨骼肌接受神经传来的兴奋（　　）

A．①②③④　　B．②③④①　　C．③④②①　　D．④③①②

【答案】C

【解答】解：骨骼肌有受刺激而收缩的特性，当骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，绕着关节活动。在运动中，骨起杠杆的作用，关节起支点作用，在做跑、跳，这些步骤发生的正确顺序是：③骨骼肌接受神经传来的兴奋、②相应的骨受到牵引。

故选：C。

7．（2 分）宠物狗经过训练，能够到主人指定的地方大小便。下列关于这种行为的叙述错误的是（　　）

A．生来就有，由遗传物质所决定

B．属于学习行为

C．在先天性行为的基础上形成

D．与鹦鹉学舌的行为类似

【答案】A

【解答】解：宠物狗经过训练，能够到主人指定的地方大小便的行为都是在先天性行为的基础上，与鹦鹉学舌的行为一样都属于后天学习行为。

故选：A。

8．（2 分）幽门螺旋杆菌是常见的胃肠道致病细菌。下列关于幽门螺旋杆菌的叙述正确的是（　　）

A．无遗传物质　　B．有细胞壁

C．呈球形　　D．多细胞生物

【答案】B

【解答】解：A、细菌的细胞内有遗传物质——DNA；

BD、细菌是单细胞生物、细胞膜，但没有成形的细胞核，这是细菌的基本结构、D 错误；

C、幽门螺旋杆菌呈杆状，C 错误。

故选：B。

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/428137120106006042