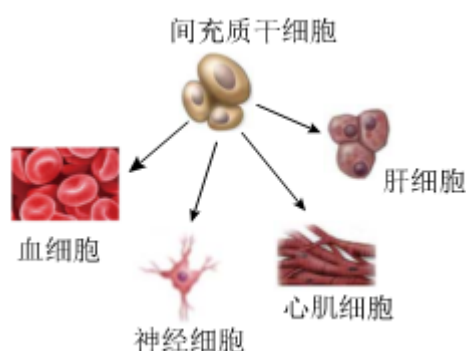


2023-2024 学年江苏省苏州市昆山市七年级（下）期末生物试卷

一、单项选择题：共 30 题，每题给出的四个选项中，仅有一个选项最符合题意。每题选对者得 2 分，共 60 分。

- 1.（2 分）无论是动物细胞还是植物细胞；其生命活动的控制中心都是（ ）
- A. 细胞核 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞壁
- 2.（2 分）在体内或体外特定的诱导条件下，间充质干细胞可形成不同类型的细胞（如图）。该过程称为（ ）



- A. 细胞生长 B. 细胞分裂 C. 细胞分化 D. 细胞癌变
- 3.（2 分）西瓜瓜瓤脆嫩，味甜多汁，含有丰富的营养物质（ ）
- A. 保护组织 B. 机械组织 C. 薄壁组织 D. 分生组织
- 4.（2 分）下列选项中，属于结缔组织的是（ ）
- A. 神经细胞 B. 骨组织 C. 皮肤 D. 心肌
- 5.（2 分）在草履虫培养液中添加少许菠菜汁后，显微镜下观察发现草履虫体内某结构呈绿色（如图箭头所指），该结构最可能是（ ）



- A. 食物泡 B. 收集管 C. 伸缩泡 D. 胞肛
- 6.（2 分）下列关于动物与人类生活关系的叙述，错误的是（ ）
- A. “四大家鱼”混养可充分利用水域的立体空间和天然饵料
- B. 土壤里的小动物都会啃食植物的根和茎，导致作物减产

- C. 现代刑侦、搜救、导盲等活动离不开哺乳动物的协助
- D. 鲍鱼的壳和乌贼的内壳（海螵蛸）具有药用价值
- 7.（2分）小明用凡士林（一种不溶于水的软膏）涂抹在鲫鱼身体的某结构上，发现搅动水流时鲫鱼无法感知水流方向，该结构可能是（ ）
- A. 眼睛 B. 鱼鳍 C. 侧线 D. 鳃盖
- 8.（2分）下列关于河蚌的叙述错误的是（ ）
- A. 河蚌的呼吸器官是鳃
- B. 河蚌依靠斧足插入泥沙中运动
- C. 受到惊吓时，河蚌会缩回斧足，紧闭贝壳
- D. 河蚌有柔软的身体和坚硬的贝壳，属于甲壳类动物
- 9.（2分）下列关于藻类植物与人类生活关系的叙述错误的是（ ）
- A. 海带含有丰富的碘，可以预防地方性甲状腺肿
- B. 藻类植物可以提取工业原料，如甘露醇、琼脂等
- C. 部分藻类植物可以净化污水，改善水质
- D. 淡水湖泊中藻类植物过度繁殖，会引发赤潮
- 10.（2分）科学家在我国台州首次发现了中国瘰螈，其幼体在水中生活，用鳃呼吸，皮肤裸露湿润，用肺呼吸。据此可以判断中国瘰螈属于（ ）
- A. 两栖动物 B. 爬行动物 C. 鱼类 D. 哺乳动物
- 11.（2分）2024年1月29日，一头鲸搁浅在汕头东海岸，引起了游客和民众的关注。鲸属于哺乳动物（ ）
- A. 胎生、哺乳 B. 身体有脊柱
- C. 用肺呼吸 D. 体温恒定
- 12.（2分）下列关于桃的叙述错误的是（ ）
- A. 桃属于绿色开花植物
- B. 桃花中最重要的结构是雌蕊和雄蕊
- C. 桃子的主要食用部分属于中果皮
- D. 桃核是桃的种子
- 13.（2分）小明在阴暗潮湿的环境中发现了某种植物，植株矮小，用假根固着，该植物很可能属于（ ）
- A. 裸子植物 B. 藻类植物 C. 苔藓植物 D. 蕨类植物
- 14.（2分）下列关于家鸽消化特点的叙述错误的是（ ）

- A. 家鸽的食量大，消化能力强
- B. 家鸽的嗉囊有发达的肌肉，能与沙粒一起磨碎食物
- C. 家鸽消化吸收营养物质的主要场所是小肠
- D. 家鸽的直肠很短，几乎不存留粪便

15. (2分) 下列动物的呼吸器官或气体交换场所正确的是 ()

- A. 家鸽——气囊
- B. 草履虫——表膜
- C. 蝗虫——气门
- D. 青蛙——皮肤

16. (2分) “蜈蚣百足，行不及蛇；雄鸡两翼 ()

- A. 蜈蚣身体由许多个体节组成
- B. 蛇的体温恒定，适于陆地生活
- C. 肉鸡的胸肌不发达，飞行能力弱
- D. 乌鸦的长骨中空，有利于减轻体重

17. (2分) 幽门螺杆菌是一种引起慢性胃炎的主要病原体，也是胃癌发生的重要诱因之一。下列关于幽门螺杆菌的叙述错误的是 ()

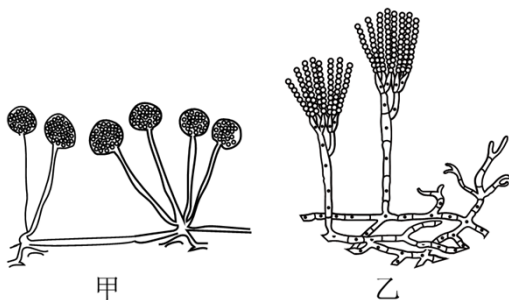


- A. 属于放线菌
- B. 没有成形的细胞核
- C. 进行分裂繁殖
- D. 依靠鞭毛运动

18. (2分) 下列发酵食品制作中应用的主要微生物错误的是 ()

- A. 泡菜——霉菌
- B. 制醋——醋酸杆菌
- C. 酿酒——酵母菌
- D. 酸奶——乳酸杆菌

19. (2分) 青霉和匍枝根霉是常见的霉菌，如图是两者的形态结构示意图，有关叙述错误的是 ()



- A. 甲是匍枝根霉，乙是青霉
- B. 甲的孢子成熟时呈黑色，乙的呈青绿色

- C. 甲具有成形的细胞核，而乙没有
- D. 甲的菌丝内无横隔，乙的菌丝内有横隔

20.（2分）下列生物不属于真菌的是（ ）

- A. 酵母菌
- B. 黄曲霉菌
- C. 羊肚菌
- D. 葡萄球菌

21.（2分）2024年3月在浙江省杭州市富阳区发现一外形像酒杯的全球新物种——天钟山泡头菌，是蘑菇的一种。下列叙述错误的是（ ）



- A. 属于原核生物
- B. 菌丝可吸收现成的有机养料
- C. 通过孢子进行繁殖
- D. 野生蘑菇不可随意食用

22.（2分）下列微生物与人类关系的叙述错误的是（ ）

- A. 蘑菇、香菇等大型真菌可供人类食用
- B. 放线菌产生的青霉素可以治疗肺炎等
- C. 结核杆菌可以使人和家畜患结核病
- D. 肉毒杆菌产生的肉毒毒素可引起肌肉麻痹

23.（2分）生物俗名会因读音误解引起分类混乱。下列生物中，分类上与其他三种不同类的是（ ）

- A. 鲨鱼
- B. 鱿鱼
- C. 带鱼
- D. 鲫鱼

24.（2分）生物分类等级中，最基本的分类单位是（ ）

- A. 界
- B. 纲
- C. 属
- D. 种

25.（2分）水稻和小麦是我国主要的粮食作物，大豆是我国重要的油料作物，它们的分类关系如下表所示。

据表判断（ ）

门	被子植物门	
纲	单子叶植物纲	双子叶植物纲
目	禾本目	蔷薇目

科	禾本科		豆科
属	稻属	小麦属	大豆属
种	水稻	小麦	大豆

- A. 被子植物门的生物都属于植物界
- B. 水稻和小麦的亲缘关系比较近
- C. 水稻与小麦的共同特征比水稻与大豆的少
- D. 禾本目所含的生物种类数量远比小麦属多

26.（2分）图1是小明同学采集的某种植物叶片，根据图2检索表可判断该植物是（ ）



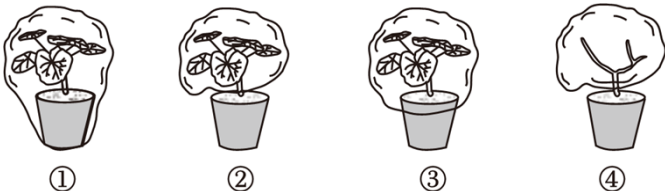
图2

{ 叶对生（每节着生2叶，成对排列） 叶互生（每节着生1叶，交叉排列） }	叶椭圆，边缘有齿 …… 桂花
	叶针形 …… 苏铁
	叶椭圆，边缘有齿 …… 茶
	叶披针形 …… 椰树

图1

- A. 桂花
- B. 苏铁
- C. 茶
- D. 柳树

27.（2分）探究“叶是植物蒸腾作用的主要器官”，应选取下列哪两个装置进行对照实验？（ ）



A. ①和④ B. ②和④ C. ②和③ D. ①和②

28.（2分）每年的3月12日是植树节。下列措施中，不利于提高移栽植物成活率的是（ ）

- A. 剪去一部分枝叶
- B. 在阴天或早晚移栽
- C. 移栽后适当遮阴
- D. 移栽后浇水并大量施肥

29.（2分）下列实验的实验材料（操作）与实验目的均正确的是（ ）

选项	实验名称	实验材料（操作）	实验目的
A	观察洋葱鳞片叶内表皮细胞	滴加碘液	以便观察到细胞核
B	观察叶片的结构	撕取菠菜叶下表皮	将叶片制成薄片

C	观察蚕豆叶下表皮气孔	用放大镜观察	观察气孔的分布与开闭
D	探究蚯蚓适应土壤生活的特征	湿润的棉花	限制其运动

A. A B. B C. C D. D

30.（2分）我国的“三北”防护林是一项规模空前的生态建设工程，被誉为“绿色万里长城建设工程”。

下列关于植树造林的叙述错误的是（ ）

- A. 有利于维持大气中的碳—氧平衡
- B. 能参与生物圈中的水循环
- C. 只是为了获取大量的木材
- D. 能够防风固沙、净化空气

二、双项选择题：每小题给出的四个选项中，有两个选项最符合题意。每小题全选对者得3分，选对但不全的得1分，其他情况得0分，共15分。

（多选）31.（3分）小王同学的皮肤被不慎划破出血，并感觉疼痛，这说明皮肤中有（ ）

- A. 结缔组织 B. 保护组织 C. 肌肉组织 D. 神经组织

（多选）32.（3分）如下表中的成语涉及到一些生物学知识，有关叙述错误的是（ ）

选项	成语	涉及的生物学知识
A	剖蚌求珠	珍珠的形成主要与外套膜有关
B	展翅高飞	鸟类飞行的动力来自两翼上的肌肉
C	藕断丝连	“丝”主要指的是机械组织
D	推梨让枣	梨和枣都是果实，属于繁殖器官

A. A B. B C. C D. D

（多选）33.（3分）小明在公园里进行植物调查活动，做了如下记录，其中错误的是（ ）

- A. 银杏树上长有白果，属于被子植物
- B. 苏铁没有真正的花，属于裸子植物
- C. 贯众有茎、叶和假根，属于苔藓植物

D. 水绵无根、茎和叶，属于藻类植物

(多选) 34. (3 分) 月季是常见的观赏植物，下面为某校园内月季的标牌，下列叙述正确的是 ()

月季

学名: *Rosa chinensis*

科属: 蔷薇科 蔷薇属

特征: 俗称月月红，自然花期 5 至 11 月，开花连续不断。有刺灌木，直立，茎为棕色。

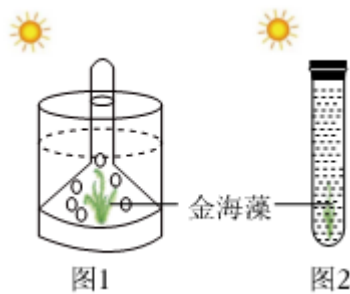
A. 学名用斜体的拉丁文字表示

B. *Rosa* 为种名

C. 花是进行分类的重要依据之一

D. 蔷薇属的所有植物都是月季

(多选) 35. (3 分) 如图 1、2 为验证绿色植物在光下产生或吸收气体的有关实验装置示意图，其中图 2 实验开始时试管中的溴麝香草酚蓝 (BTB) 溶液呈绿色。下列叙述错误的是 ()



A. 图 1 装置用于收集绿色植物在光下产生的气体

B. 图 1 试管收集到的气体可用澄清石灰水进行检验

C. 光照一段时间后，图 2 试管中溶液颜色可能呈蓝色

D. 若图 2 装置置于黑暗处较长时间，溶液颜色不会变化

三、组合选择题: 每小题给出的四个选项中，仅有一个选项最符合题意。每小题选对者得 1 分，共 10 分。

神舟十八号载人飞船以斑马鱼和金鱼藻为研究对象，实施了国内首次在轨水生生态系统研究。研究中有人工干预的环节，如提供照明等。请完成 36~40 题:

36. 金鱼藻是多年生沉水植物，适应性极强，适合在空间站生长。金鱼藻全株深绿色，坚果宽椭圆形，花期 6~7 月，果期 8~10 月。金鱼藻属于 ()

A. 藻类植物

B. 蕨类植物

C. 裸子植物

D. 被子植物

37. 太空微重力环境下水中无浮力，斑马鱼无法利用体内的_____调节身体在水中的位置，只能依靠运动调节自身的姿态以适应太空环境。()

- A. 鳃 B. 侧线 C. 鳃 D. 鳍

38. 在生物体结构层次上，金鱼藻比斑马鱼少了_____层次。（ ）

- A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统

39. 金鱼藻和斑马鱼是该生态系统的主要生产者和消费者，下列叙述错误的是（ ）

- A. 照明系统主要用于支持金鱼藻光合作用
B. 金鱼藻为该生态系统中的其他生物提供氧气
C. 斑马鱼的粪便可直接为金鱼藻提供有机养料
D. 斑马鱼的呼吸作用可为金鱼藻提供二氧化碳

40. 下列关于该生态系统的叙述，正确的是（ ）

- A. 其中的食物链为：光→金鱼藻→斑马鱼
B. 如因突发事件导致斑马鱼死亡，金鱼藻也会马上死亡
C. 与河流相比，该生态系统结构简单，维持平衡能力弱
D. 若要提高该生态系统自我调节能力，只需大量增加金鱼藻

某生物社团成员在校园里开展土壤小动物的调查，并对部分小动物进行分类记录，如下表所示。请完成 41～45 题：

1a.无足	2a.身体细长，体表有角质层	 线虫	线虫动物类
	2b.身体由许多相似的环状体节构成	 蚯蚓	环节动物类
1b.有足	2c.有 3 对足	 蜈蚣 蟋蟀	昆虫类
	2d.有 4 对足	 蜘蛛	蜘蛛类
	2e.有 7 对足	 鼠妇	甲壳类

	2f.有 15 对以上足	 马陆 蚰蜒	多足类
--	--------------	---	-----

41. 调查过程中，下列做法错误的是（ ）
- A. 选择阴暗、潮湿的土壤环境进行调查
- B. 调查时要注意卫生安全和减少对土壤环境的破坏
- C. 捕捉到的小动物应全部使用显微镜进行细致观察
- D. 调查完应将小动物放归原环境

42. 调查小组捕捉到的蚂蚁（如图）属于（ ）



- A. 蜘蛛类 B. 昆虫类 C. 甲壳类 D. 多足类
43. 下列关于蚯蚓（如图）的叙述，错误的是（ ）



- A. 1 为环带
- B. B 端为蚯蚓的前端
- C. 通过湿润的体壁进行气体交换
- D. 靠肌肉收缩和刚毛协助进行运动
44. 据表推测，下列动物中与蜈蚣（如图）亲缘关系最近的是（ ）



- A. 线虫 B. 蟋蟀 C. 蜘蛛 D. 马陆
45. 下列有关叙述错误的是（ ）
- A. 表中环节动物能分泌黏液润滑体表
- B. 表中昆虫类的后足均发达，适于跳跃
- C. 表中有足类属于节肢动物
- D. 表中小动物属于无脊椎动物

四、填空题：每空 1 分，共 15 分。

46. （7 分）蛴螬（qí cáo

）是金龟子的幼虫，生活在土壤中，会危害多种植物。布氏白僵菌可寄生在蛴螬体内获取有机物，最终导致蛴螬死亡。某生物小组为探究不同品牌的布氏白僵菌杀虫剂（主要成分是白僵菌活性孢子），用等浓度的 A、B、C 三种品牌的布氏白僵菌杀虫剂溶液进行实验，结果如下表。请回答下列问题：

组别	蛴螬数/只	处理方式	蛴螬死亡率/%
1	100	1 千克土壤+200 毫升 白僵菌 A 溶液	83
2	100	1 千克土壤+200 毫升 白僵菌 B 溶液	71
3	100	1 千克土壤+200 毫升 白僵菌 C 溶液	39
4	100	1 千克土壤+200 毫升 清水	0

（1）金龟子属于昆虫，身体分为头、胸、腹三部分，其中 _____ 部有 3 对足和 2 对翅，具有能够防止体内水分蒸发的 _____。布氏白僵菌是一种真菌，属于 _____（填“真核”或“原核”）生物。

（2）该实验的变量是 _____，第 4 组实验起到 _____ 作用。

（3）据表可知，不同品牌的布氏白僵菌杀虫剂均能 _____（填“促进”或“抑制”）蛴螬死亡，（填字母）品牌的布氏白僵菌杀虫剂对蛴螬的防治效果最强。

47.（8 分）绿色植物在参与生物圈的水循环和维持碳—氧平衡中有重要作用。图 1 为叶片结构示意图，图 2 表示植物的三种生理活动。请回答下列问题：

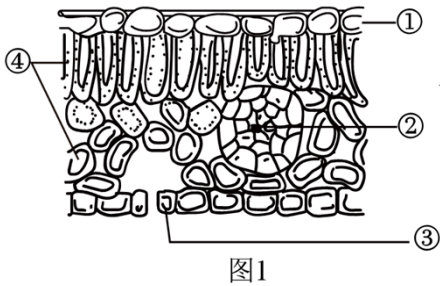


图1

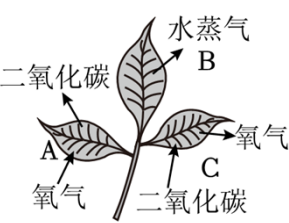


图2

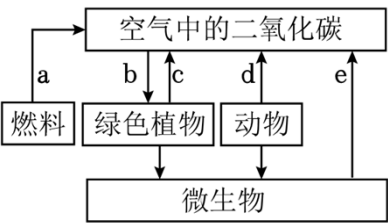


图3

（1）植物吸收的水分可通过图 1 中的 _____（填序号）运输到叶肉细胞，但大部分通过叶片上的（填结构名称）散失到外界环境，该结构的开闭与图 1 的[③]_____细胞的吸水和失水有关。

（2）图 2 中，与绿色植物参与生物圈碳—氧平衡有关的生理过程有 _____（填字母），其中消耗二氧化碳的过程主要发生在图 1 中的 _____（填序号）。

(3) 我国向联合国郑重承诺，2060 年实现碳中和。碳中和是指在一定时间内人为活动直接或间接产生的二氧化碳排放总量通过植树造林、节能减排等形式抵消，从而实现二氧化碳相对“零排放”。图 3 表示生物圈中的碳循环_____的形式在无机环境和生物群落中循环。大力植树造林和节能减排主要通过增强图 3 中的 _____（填字母）过程、减弱 _____（填字母）过程，实现碳的“零排放”。

2023-2024 学年江苏省苏州市昆山市七年级（下）期末生物试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题：共 30 题，每题给出的四个选项中，仅有一个选项最符合题意。每题选对者得 2 分，共 60 分。

1.（2 分）无论是动物细胞还是植物细胞；其生命活动的控制中心都是（ ）

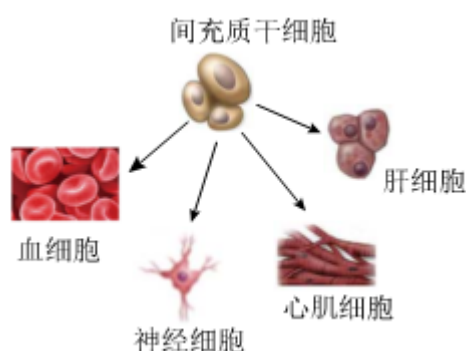
- A. 细胞核 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞壁

【答案】A

【解答】解：细胞核内具有遗传物质，能够传递遗传信息、发育，是生物生命活动的控制中心。

故选：A。

2.（2 分）在体内或体外特定的诱导条件下，间充质干细胞可形成不同类型的细胞（如图）。该过程称为（ ）



- A. 细胞生长 B. 细胞分裂 C. 细胞分化 D. 细胞癌变

【答案】C

【解答】解：细胞分化是指细胞在生长过程中细胞的形态、结构和功能发生变化的过程，如间充质干细胞可形成干细胞、神经细胞，是细胞分化的结果。

故选：C。

3.（2 分）西瓜瓜瓤脆嫩，味甜多汁，含有丰富的营养物质（ ）

- A. 保护组织 B. 机械组织 C. 薄壁组织 D. 分生组织

【答案】C

【解答】

解：植物的几种主要的组织有保护组织、分生组织、机械组织和营养组织，细胞壁薄，有储存营养物质的功能。所以味甜多汁的瓜瓤属于西瓜的营养组织中的薄壁组织。

故选：C。

4.（2分）下列选项中，属于结缔组织的是（ ）

- A. 神经细胞 B. 骨组织 C. 皮肤 D. 心肌

【答案】B

【解答】解：A、神经细胞是构成神经组织的基本结构和功能单位。

B、结缔组织种类很多，细胞间质比较多，如骨、脂肪等、连接，所以骨组织属于结缔组织。

C、皮肤是人体最大的器官。

D、心肌主要由肌肉组织构成。

故选：B。

5.（2分）在草履虫培养液中添加少许菠菜汁后，显微镜下观察发现草履虫体内某结构呈绿色（如图箭头所指），该结构最可能是（ ）



- A. 食物泡 B. 收集管 C. 伸缩泡 D. 胞肛

【答案】A

【解答】解：草履虫身体表面的表膜上密密地长着许多纤毛，靠纤毛的划动在水里运动，叫“口沟”，口沟内的密长的纤毛摆动时，再进入草履虫体内形成食物泡，食物被慢慢消化吸收，显微镜下观察发现草履虫体内某结构呈绿色，再进入草履虫体内形成食物泡。

故选：A。

6.（2分）下列关于动物与人类生活关系的叙述，错误的是（ ）

- A. “四大家鱼”混养可充分利用水域的立体空间和天然饵料
B. 土壤里的小动物都会啃食植物的根和茎，导致作物减产
C. 现代刑侦、搜救、导盲等活动离不开哺乳动物的协助
D. 鲍鱼的壳和乌贼的内壳（海螵蛸）具有药用价值

【答案】B

【解答】解：A.四大家鱼（青鱼、草鱼、鳊鱼）混养是中国传统的养鱼方式，提高养鱼效率。

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/008141043102006106>