

第十四章 素养综合检测

(满分100分,限时45分钟)

一、选择题(每小题3分,共45分)

1.(2024江苏射阳月考)衣藻、水绵和海带都属于藻类植物,

下列有关它们的叙述中正确的是 (**D**)

A.都是多细胞的藻类植物

B.细胞质中都有绿色、呈螺旋状的叶绿体

C.都有光合作用的器官

D.都没有根、茎、叶的分化

解析 藻类植物有单细胞的,如衣藻;有多细胞的,如海带、水绵等,A不符合题意。不同藻类植物中,叶绿体的形状也有所不同,水绵细胞质中有绿色、呈螺旋状的叶绿体,B不符合题意。藻类植物结构简单,没有根、茎、叶等器官的分化,因此没有进行光合作用的器官,但是细胞内有叶绿体,全身都能进行光合作用,C不符合题意,D符合题意。

2.(2023江苏建湖期中)与苔藓植物相比,蕨类植物适应陆地环境的能力更强,原因是蕨类植物 (B)

A.比苔藓植物在地球上出现得早

B.体内有输导组织

C.生殖过程不受水的限制

D.比苔藓长得高大

解析 蕨类植物的根、茎、叶内有输导组织,能够运输植株生长所需的物质,比苔藓植物更适应陆地环境。

3.(2024江苏东台期中)太原植物园沙生植物馆的“镇馆之宝”是一棵高约2米的油橄榄。油橄榄是世界著名的木本油料兼果用树种,橄榄油就取自橄榄树的果实。由此可以判断油橄榄所属的植物类群是 (D)

A.苔藓植物

B.蕨类植物

C.裸子植物

D.被子植物



解析 被子植物有根、茎、叶、花、果实和种子六大器官。油橄榄能开花结果,因此属于被子植物。

4.(2023江苏东台期中)我国濒危物种研究专家邢福武编著了一本《中国的珍稀植物》。下列植物会出现在这本书里的是 (**B**)

A.梧桐

B.珙桐

C.满江红

D.硅藻

解析 题述植物中,珙桐属于我国的珍稀植物,会出现在《中国的珍稀植物》这本书里。

5.(2024江苏滨海月考)节肢动物是动物界中种类最多、数量最大、分布最广的动物类群。身体分节,体表有坚硬的外骨骼和分节的附肢是节肢动物的主要特征。下列不属于节肢动物的是 (**D**)

A.树上织网的蜘蛛

B.岩缝草丛中爬行的蜈蚣

C.花丛中翩翩起舞的彩蝶

D.水边高声歌唱的青蛙

解析 青蛙属于两栖动物,不属于节肢动物。

6. (2023重庆丰都期末) 在较为干燥的陆地上, 能找到下列哪一种动物 (**D**)



A



B



C



D

解析 题图中A为青蛙, 生殖和幼体发育必须在水中进行, 只能生活在湿润的陆地上; B为扬子鳄, 主要生活在中国长江中下游地区的湿地生态系统中; C为蚯蚓, 要利用湿润的体壁进行呼吸, 也不能生活在干燥的陆地上; D为蛇, 属于爬行动物, 用肺呼吸, 生殖和发育脱离了水的限制, 可生活在干燥的陆地上。

7.(2023内蒙古呼和浩特中考)对内蒙古博物院的镇馆之宝“查干诺尔龙”化石研究表明,该恐龙在陆地上产卵,卵表面有坚硬的卵壳,分类上隶属爬行纲,蜥臀目。关于上述资料的分析正确的是 (A)

- A.该恐龙属于爬行动物,它能用肺呼吸
- B.该恐龙属于无脊椎动物,它的体内无脊柱
- C.该恐龙属于恒温动物,适应环境能力强
- D.资料中提到的“目”是最基本的分类单位

解析 题述恐龙属于脊椎动物中的爬行动物,用肺呼吸;该恐龙在陆地上产卵,卵表面有坚硬的卵壳;体温不恒定;资料中提到的“目”不是最基本的分类单位,“种”是最基本的分类单位。

8.(2023云南中考)脊椎动物是动物界中的高等类群。下列关于脊椎动物的叙述,不正确的是 (B)

A.鱼类生活在水中,用鳃呼吸

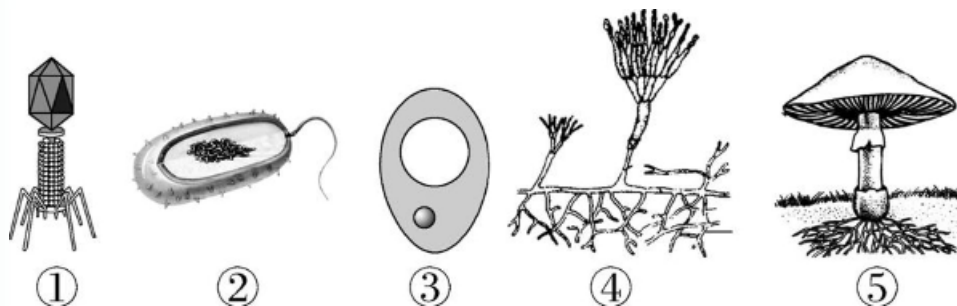
B.爬行动物的皮肤可辅助呼吸

C.鸟类前肢变成翼,适应飞行生活

D.哺乳动物用乳汁哺育后代

解析 爬行动物生活在陆地上,体表覆盖角质鳞片或甲,完全用肺呼吸,B叙述不正确。

9. (2022甘肃金塔期末) 如图为各种微生物示意图, 相关叙述合理的是 (**D**)



A. ①②④都对人类有害, ③⑤都对人类有利

B. ②的运动器官是鞭毛

C. ②和③的细胞结构是最相似的

D. ④和⑤都是真核生物

解析 ①是病毒,没有细胞结构;②是细菌,细菌细胞内没有成形的细胞核,有的细菌有鞭毛,利用鞭毛运动,但鞭毛不属于器官;③是酵母菌,④是青霉,⑤是蘑菇,它们都属于真菌,细胞内有成形的细胞核,属于真核生物。青霉可以用于提取青霉素,对人类有益。

10.微生物与人类的生产和生活密切相关。下列关于人类对微生物的利用,对应错误的是 (D)

A.酵母菌——面包

B.乳酸菌——酸奶

C.甲烷菌——沼气

D.青霉——酿酒

解析 酿酒用到的是酵母菌,D错误。

11.(2024福建泉州期中)病毒生活的环境必须是 (C)

A.腐烂的尸体中

B.空气中

C.活细胞中

D.土壤中

解析 病毒不能独立生活,只有寄生在活细胞里才能进行生命活动,C正确。

12.根据生物在分类等级上的位置,可以了解生物间的_____关系 (**B**)

A.生存环境

B.亲缘

C.外形

D.习性

解析 根据生物在分类等级上的位置,可以了解生物间的亲缘关系。

13. (2023河南新乡期末) 蚓螈是一种长相类似蚯蚓的动物。

以下是其所属分类, 按照从小到大的顺序排列, 正确的是

(A)

①两栖纲 ②蚓螈目 ③脊索动物门 ④蚓螈属 ⑤蚓螈种 ⑥蚓螈科 ⑦动物界

A. ⑤④⑥②①③⑦

B. ⑤⑥②④①③⑦

C. ④⑥②⑤③①⑦

D. ①②③④⑤⑥⑦

解析 生物的分类单位由小到大是种、属、科、目、纲、门、界,A符合题意。

14. (2023云南昭阳期末) 小明同学将以下几种生物按照某一依据分成两类, 结果如表。请你判断小明的分类依据是 (**B**)

类群一	螃蟹、蜜蜂、青蛙、蝮蛇
类群二	喜鹊、鲸鱼、猎豹

A. 是否陆生

B. 是否恒温

C. 有无脊柱

D. 有无翅膀

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/185024340243011341>