

苏教版八年级上册生物试题 期末测试卷（11）（含解析）

一、选择题（共 30 小题，每小题 1 分，满分 30 分）

1．下列植物中，没有根、茎、叶分化的是（ ）

A．油菜 B．蕨 C．葫芦藓 D．海带

2．生物圈中有四大植物类群．在陆生植物中占绝对优势的类群是（ ）

A．苔藓植物 B．种子植物 C．藻类植物 D．蕨类植物

3．如图中的黑色部分表示四种动物共有的特点，则该特点是（ ）



A．卵生 B．用肺呼吸

C．体温恒定 D．用脊椎骨连接而成的脊柱

4．下列图示为三种微生物示意图，有关叙述错误的是（ ）



A．③可用来制糕点和酒

B．②具有成形的细胞核

C．①由蛋白质外壳和内部遗传物质构成

D．②和③用肉眼无法观察到

5．下列关于分类单位的叙述正确的是（ ）

A．分类单位越大，包含生物种类的越少

B．分类单位越小，生物的共同特征越多

C．同一分类单位中，生物的特征是完全相同的

D．分类单位由大到小依次是界、门、纲、科、目、种、属

6．中国女科学家屠呦呦获 2015 年诺贝尔生理医学奖，她研制的抗疟药青蒿素挽救了数百万人的生命．在野生植物中提取青蒿素治疗疟疾，这体现了野生生物的（　　）

A．潜在价值　B．间接价值　C．直接价值　D．商品价值

7．目前，每年都有一万到两万个物种在地球上消失，保护生物多样性刻不容缓，下列有关保护生物多样性不正确的是（　　）

A．建立自然保护区

B．建立禁猎区、迁地保护

C．多引进外来物种

D．颁布保护生物多样性的法律法规

8．巢湖是我省最大的淡水湖，湖中和岸边生活着大量的浮游生物，及水草、芦苇、银鱼、白米虾、河蟹等种类繁多的动植物，这体现了生物多样性中（　　）

A．基因的多样性　B．生物种类的多样性

C．个体数量的多样性　D．生态系统的多样性

9．解释生物进化的原因，目前人们普遍接受的是达尔文的自然选择学说，以下关键词能正确概述自然选择学说内容的一组是（　　）

①自然发生　②物种不变　③过度繁殖　④环境污染　⑤生存斗争　⑥遗传、变异　⑦适者生存．

A．①②③⑦　B．④⑤⑥⑦　C．①③④⑤　D．③⑤⑥⑦

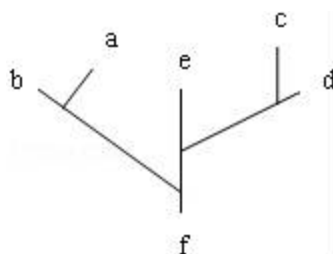
10．有关生物进化的说法，错误的是（　　）

- A．原始的单细胞藻类是地球上最早出现的植物
- B．生物进化的总趋势：从复杂和简单，从高等到低等
- C．化石是研究生物进化的最直接证据
- D．达尔文的自然选择学说较为科学地解释了生物进化的原因

11．1953 年，美国学者米勒等人根据原始地球环境设计了一个模拟实验，此实验说明了（ ）

- A．原始地球条件和大气成分可以生成有机物小分子物质
- B．原始地球能形成原始生命
- C．由有机物可以产生原始生命
- D．人类可以制造生命

12．如图所示的进化树，简要表示了几种生物之间的亲缘关系．从进化树我们可以推测（ ）



- A．a、b、c、d 四种生物的共同祖先是 e
- B．在地层中出现最早生物是 e
- C．较 a 和 e 而言，a、b 间的亲缘关系更近
- D．a 一定比 c 高等

13．据科学检测发现，黑猩猩与人类在基因上的相似程度达到 96% 以上，这说明（ ）

- A．人类是由黑猩猩进化而来的

B．人类和黑猩猩的共同祖先是古猿

C．生物具有遗传和变异的特性

D．人类和黑猩猩有较近的亲缘关系

14．下列叙述中不正确的是（ ）

A．动物多种多样的运动方式是为了动物界更丰富多彩

B．鸟类飞行所需要的能量来源于细胞呼吸作用

C．动物运动所需要的能量来源于所摄取的食物

D．脊椎动物的运动系统由骨、骨骼肌和骨连接三部分组成

15．当你用手将食物放入嘴里时，上肢肱二头肌和肱三头肌所处的状态分别是（ ）

A．收缩、收缩 B．舒张、舒张 C．收缩、舒张 D．舒张、收缩

16．下面关于动物运动意义的叙述中，错误的是（ ）

A．使动物提高了适应环境的能力

B．使动物能主动快速地逃避敌害

C．有利于动物产生可遗传的变异

D．使动物能主动快速地猎取食物

17．下列关于人和动物的运动的叙述中，正确的是（ ）

A．在水中生活的动物的运动形式都是游泳

B．蝗虫的运动方式有爬行、跳跃、飞行等方式

C．行走是人特有的运动方式

D．所有的动物都能够主动运动

18．下列各项属于动物学习行为的是（ ）

A．黑猩猩通过堆叠箱子摘下悬挂在高处的香蕉

B．狼将捡到的婴儿哺育成“狼孩”

C．蜘蛛结网捕捉昆虫

D．鸟类的筑巢、孵卵和育雏

19．下列属于社会行为的是（　　）

A．作茧自缚　B．猴王争霸　C．螳螂捕蝉　D．狗急跳墙

20．“鸟类的黑手党”——杜鹃，将自己的卵产到别的小鸟巢中，小鸟辛勤地为杜鹃孵卵并精心喂食杜鹃的雏鸟．下列对“小鸟”该种行为的解释中，正确的是（　　）

①是先天性行为　②是学习行为　③是由遗传因素决定的　④是由环境因素决定的．

A．①③　B．①④　C．②③　D．②④

21．春晚中的杂技节目《抖杠》令观众叹为观止，杂技演员一系列动作的完成都是（　　）

A．关节的活动带动四肢的活动产生的

B．肌肉收缩牵动骨产生的

C．在神经系统的支配下，骨骼肌收缩和舒张牵引骨产生的

D．附着在骨骼上的肌肉产生的

22．某小组的同学在观察右图时阐述了各自的观点，其中正确的是（　　）

①在该生态系统中，草、鼠、蛇的数量和所占的比例是相对稳定的

②如果人们大量捕杀蛇，草的数量短期内会减少

③在该生态系统中，草的数量是最多的

④由于杠杆不平衡，所以该生态系统属于不平衡状态．



A . ②③④ B . ①③④ C . ①②③ D . ①②③④

23 .下列诗句都描述了当地的自然景观 ,从中可以看出 ,生态环境最差的是()

A . 乱花渐欲迷人眼 , 浅草才能没马蹄

B . 探花蛱蝶深深见 , 点水蜻蜓款款飞

C . 一川碎石大如斗 , 随风满地沙乱走

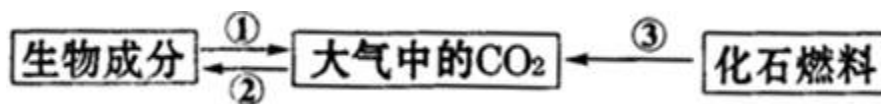
D . 两只黄鹂鸣翠柳 , 一行白鹭上青天

24 . 下列能构成生态系统的是 ()

A . 鱼缸内的一群金鱼 B . 麦田中的小麦

C . 坝上繁茂的草原 D . 街道旁的两排杨树

25 . 2009 年“歌本哈根气候变化大会”全球瞩目 ,“低碳生活”将成为人类共同的选择 , 根据如图所示碳循环的部分过程 , 有关分析不正确的是 ()



A . 参与①过程的生物包括生产者、消费者

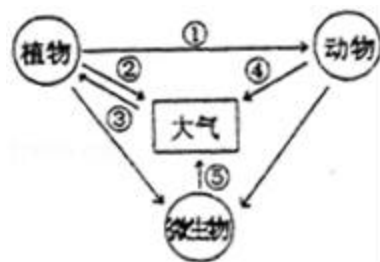
B . ②过程增强后①过程随之增强 , 故不能通过②减少大气中的 CO_2

C . 碳在无机环境和各种生物之间以二氧化碳的形式循环

D . 人类减少对③的依赖是当前缓解温室效应的重要措施

26 . 生态系统中的能量流动伴随着物质循环 , 如图为生态系统碳循环示意图 . 下

列各项叙述中不正确的是 ()



A．①表示动植物内能量流向植物

B．③表示植物的光合作用

C．④表示动物的呼吸作用

D．⑤表示微生物的分解作用

27．下列各项不是动物在自然界中的作用的是（ ）

A．帮助植物传播种子 B．帮助植物传粉

C．促进生态系统的物质循环 D．是生物圈中有机物的制造者

28．下列人类的活动不利于改善环境的是（ ）

A．大力开发森林资源，提供更多的木材

B．发展生态农业，提高生物废弃物的利用率

C．推广生物防治，减少杀虫剂的使用

D．尽量乘坐公交车，减少尾气排放

29．下列关于“生物圈”的叙述中，不正确的是（ ）

A．地球上各种类型的生态系统的总和

B．包括大气圈、水圈以及岩石圈

C．地球上的生物及其生存环境的总称

D．是人类和其他生物的共同家园

30．在我国西部大开发的战略中，“保护天然林”和“退更还林（草）”是两项重要

内容，采取这两项措施的首要目标是（ ）

A．发展畜牧业 B．改善生态环境 C．开展生态旅游 D．增加木材产量

二、解答题（共3小题，满分20分）

31．将下列生物按要求填空（填写生物的序号即可）

①满江红 ②鸡 ③鲸鱼 ④沙蚕 ⑤蜗牛 ⑥玉米 ⑦金龟子 ⑧牡蛎 ⑨银杏 ⑩葫芦藓

（1）其中属于生物界最高等的动物类群的有_____；其中所属类群是动物界种类最多、分布最广的动物是_____．其中身体从前到后由许多形态相似的体节组成的动物是_____．

（2）在以上生物中，属于植物的但与其它相比结构最复杂的是_____，属于裸子植物的是_____．

（3）其中属于蕨类植物的是_____．

32．将下列动物行为进行分类（填写序号即可）

行为类型	动物行为
觅食行为	_____
防御行为	_____
生殖行为	_____
迁徙行为	_____

①蜻蜓点水 ②竹节虫形似树枝 ③金龟子落地装死 ④蜜蜂采蜜 ⑤家燕南飞．

33．如图表示某生态系统中的食物网，请据图回答下列问题：

（1）作为一个完整的生态系统，图张缺少的生物成分是_____，还缺少_____

成分．

(2) 图示所处的生态系统中，鹰和蛇的关系是_____

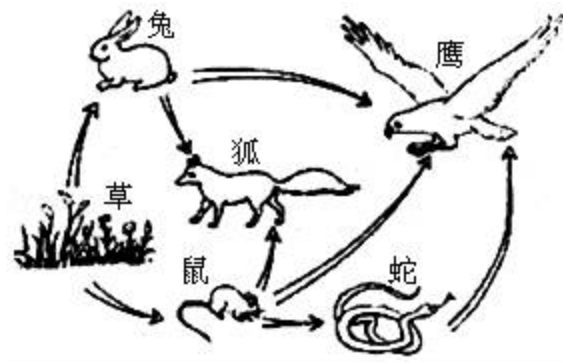
(3) 该食物网由_____条食物链组成．

(4) 生态系统中，能量流动的起点是从_____开始的，能量流动特点是_____．鹰位于第_____营养级．

(5) 此生态系统受到有毒物质铅污染，一段时间后体内积存铅最多的生物是图中的_____．

(6) 图所处的生态系统与森林生态系统相比较，自我调节能力_____．

(7) 如果该生态系统半年内不见阳光，最先死亡的生物是_____．



参考答案与试题解析

一、选择题（共 30 小题，每小题 1 分，满分 30 分）

1. 下列植物中，没有根、茎、叶分化的是（ ）

A. 油菜 B. 蕨 C. 葫芦藓 D. 海带

【考点】植物的分类．

【分析】藻类植物，有单细胞的，也有多细胞的，但结构都很简单，无根、茎、叶的分化；

苔藓植物有茎和叶的分化，但没有真正的根；

蕨类植物，有了根、茎、叶的分化，体内有输导组织，一般长的高大．

【解答】解：A、油菜属于被子植物，具有根、茎、叶、花、果实、种子；

B、蕨属于蕨类植物有根、茎、叶的分化，有输导组织；

C、葫芦藓属于苔藓植物，有茎和叶的分化，但没有真正的根；

D、海带属于藻类植物，没有根、茎、叶分化．

因此，没有根、茎、叶分化的是海带．

故选：D

2. 生物圈中有四大植物类群．在陆生植物中占绝对优势的类群是（ ）

A. 苔藓植物 B. 种子植物 C. 藻类植物 D. 蕨类植物

【考点】植物的分类．

【分析】绿色植物根据其生殖的不同可分为种子植物和孢子植物；孢子植物包括藻类植物、苔藓植物和蕨类植物，种子植物又分为裸子植物和被子植物，被子植物又称为绿色开花植物．

【解答】解：孢子植物包括藻类植物、苔藓植物和蕨类植物，种子植物又分为裸子植物和被子植物，孢子植物能够产生孢子，孢子脱离母体后，只有遇到适宜的环境条件才能够萌发和生长，孢子是单细胞的，生命力较弱，环境恶劣时就会死亡；而种子植物则能够产生种子，靠种子繁殖后代．种子的生命力比孢子的强得多，遇到恶劣环境它可以停止发育，待到环境适宜时再萌发．适于在复杂的陆地环境中生活．

故选：B

3．如图中的黑色部分表示四种动物共有的特点，则该特点是（ ）



- A．卵生 B．用肺呼吸
C．体温恒定 D．用脊椎骨连接而成的脊柱

【考点】动物的分类．

【分析】动物的分类除了要比较外部形态结构，往往还要比较动物的内部构造和生理功能．

【解答】解：A、蟾蜍、鲫鱼、海龟是卵生，狼是胎生，A 错误；
B、狼、海龟用肺呼吸，鲫鱼用鳃呼吸，蟾蜍的幼体用鳃呼吸，成体用肺呼吸，兼用皮肤；B 错误．
C、蟾蜍、鲫鱼、海龟体温不恒定；狼体温恒定，C 错误；
D、蟾蜍、鲫鱼、海龟、狼的体内都有由脊椎骨构成的脊柱，因此都属于脊椎动物．D 正确；

故选：D

4．下列图示为三种微生物示意图，有关叙述错误的是（ ）



- A．③可用来制糕点和酒
- B．②具有成形的细胞核
- C．①由蛋白质外壳和内部遗传物质构成
- D．②和③用肉眼无法观察到

【考点】生物的多样性的内涵．

【分析】图中①是病毒，②是细菌，③是酵母菌．

【解答】解：A、利用③酵母菌发酵可制糕点和酒，A 正确；

B、②是细菌，细菌细胞内没有成形的细胞核，B 错误；

C、①病毒无细胞结构，由蛋白质外壳和内部遗传物质构成．C 正确；

D、细菌和酵母菌都很小，肉眼无法看到，D 正确；

故选：B

5．下列关于分类单位的叙述正确的是（ ）

- A．分类单位越大，包含生物种类的越少
- B．分类单位越小，生物的共同特征越多
- C．同一分类单位中，生物的特征是完全相同的
- D．分类单位由大到小依次是界、门、纲、科、目、种、属

【考点】生物的分类及分类单位。

【分析】此题考查的知识点是分类的基本单位。可以从生物的分类单位大小方面来解答。

【解答】解：生物分类单位由大到小是界、门、纲、目、科、属、种。界是最大的分类单位，最基本的分类单位是种。分类单位越大，共同特征就越少，包含的生物种类就越多；分类单位越小，共同特征就越多，包含的生物种类就越少。同一分类单位中，生物的特征也不是完全相同的。可见 B 符合题意。

故选：B

6. 中国女科学家屠呦呦获 2015 年诺贝尔生理医学奖，她研制的抗疟药青蒿素挽救了数百万人的生命。在野生植物中提取青蒿素治疗疟疾，这体现了野生生物的（ ）

A. 潜在价值 B. 间接价值 C. 直接价值 D. 商品价值

【考点】生物多样性的内涵。

【分析】生物多样性的价值：

(1) 直接价值：如动植物为人类提供的粮食、油料、蔬菜、水果、肉、奶、蛋及许多药物等。

(2) 间接价值：生物多样性在自然界的物质循环、净化环境、改良土壤、涵养水源及调节气候等方面发挥着重要作用。

(3) 潜在价值：人类所认识和利用的是生物的一小部分，大量的野生生物的使用价值目前还不清楚，它们具有巨大的潜在使用价值。

【解答】

解：在野生植物中提取青蒿素治疗疟疾，这一事实表明生物多样性的药用价值，即具有直接价值。

故选：A。

7．目前，每年都有一万到两万个物种在地球上消失，保护生物多样性刻不容缓，下列有关保护生物多样性不正确的是（　　）

- A．建立自然保护区
- B．建立禁猎区、迁地保护
- C．多引进外来物种
- D．颁布保护生物多样性的法律法规

【考点】保护生物多样性的基本措施。

【分析】为保护生物的多样性，我国采取了相应的措施。保护生物多样性最为有效的措施是建立自然保护区，除了建立自然保护区之外，人们还把把濒危物种迁出原地，移入动物园、水族馆和濒危动物繁育中心，进行特殊的保护和管理；此外还建立了濒危物种的种质库，以保护珍贵的遗传资源；另外为保护生物的多样性，我国相继颁布了《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国森林法》、《中华人民共和国野生动物保护法》、《中国自然保护纲要》等法律，对于我国生物多样性的保护起到了重要的作用。

【解答】解：A、自然保护区是人们把包含保护对象在内的一定面积的陆地或水体划分出来，进行保护和管理。建立自然保护区是保护生物多样性最为有效的措施，A 正确。

B、建立禁猎区，禁止乱捕乱杀，可以有效的保护禁猎区内的动物，B 正确。

C、引进外来物种，一般不引进它的天敌，因此外来物种会大量繁殖，进而影响其它生物的生存，反而会破坏生物的多样性，C 错误．

D、为保护生物的多样性，我国相继颁布了《中华人民共和国野生动物保护法》、《中国自然保护纲要》等法律，对于我国生物多样性的保护起到了重要的作用．D 正确．

故选：C

8．巢湖是我省最大的淡水湖，湖中和岸边生活着大量的浮游生物，及水草、芦苇、银鱼、白米虾、河蟹等种类繁多的动植物，这体现了生物多样性中（　　）

A．基因的多样性 B．生物种类的多样性

C．个体数量的多样性 D．生态系统的多样性

【考点】生物的多样性的内涵．

【分析】生物多样性通常有三个主要的内涵，即生物种类的多样性、基因的多样性和生态系统的多样性．

【解答】解：生物多样性通常有三个层次的含义，即生物种类的多样性、基因（遗传）的多样性和生态系统的多样性．生物种类的多样性是指一定区域内生物钟类（包括动物、植物、微生物）的丰富性，题干中“巢湖是我省最大的淡水湖，湖中和岸边生活着大量的浮游生物，及水草、芦苇、银鱼、白米虾、河蟹等种类繁多的动植物”，这体现了生物种类的多样性．

故选：B．

9．解释生物进化的原因，目前人们普遍接受的是达尔文的自然选择学说，以下关键词能正确概述自然选择学说内容的一组是（　　）

①自然发生 ②物种不变 ③过度繁殖 ④环境污染 ⑤生存斗争 ⑥

遗传、变异 ⑦适者生存。

A．①②③⑦ B．④⑤⑥⑦ C．①③④⑤ D．③⑤⑥⑦

【考点】生物进化的原因。

【分析】达尔文的自然选择学说，其主要内容有四点：过度繁殖，生存斗争（也叫生存竞争），遗传和变异，适者生存。

【解答】解：达尔文发现，地球上的各种生物普遍具有很强的繁殖能力，即过度繁殖；繁殖过度引起生存斗争；一切生物都具有产生变异的特性，在生物产生的各种变异中，有的可以遗传，有的不能够遗传，有的对生物的生存有利，有的对生物的生存不利；在生存斗争中，具有有利变异的个体，容易在生存斗争中获胜而生存下去，反之，具有不利变异的个体，则容易在生存斗争中失败而死亡。

这就是说，凡是生存下来的生物都是适应环境的，而被淘汰的生物都是对环境不适应的，这就是适者生存。达尔文把在生存斗争中，适者生存、不适者被淘汰的过程叫做自然选择。因此达尔文自然选择学说的基本思想是适者生存，不适者被淘汰。

故选：D

10．有关生物进化的说法，错误的是（ ）

- A．原始的单细胞藻类是地球上最早出现的植物
- B．生物进化的总趋势：从复杂和简单，从高等到低等
- C．化石是研究生物进化的最直接证据
- D．达尔文的自然选择学说较为科学地解释了生物进化的原因

【考点】生物进化的历程。

【分析】（1）生物化石是古代生物的遗体、遗物或生活痕迹（如动物的脚印、爬迹等），由于某种原因被埋藏在地层中，经过若干万年的复杂变化而逐渐形成的。

（2）在研究生物的进化的过程中，化石是重要的证据，在越古老的地层中，挖掘出的化石所代表的生物，结构越简单，分类地位越低等，水生生物的化石也越多。在距今越近的地层中，挖掘出的化石所代表的生物，结构越复杂，分类地位越高等，陆生生物的化石也越多。因此生物进化趋势是：从单细胞到多细胞、从简单到复杂、从低等到高等、从水生到陆生。

【解答】解：A、植物的进化历程：

原始藻类植物—^{原始苔藓植物}原始蕨类植物—原始的种子植物（包括原始裸子植物和原始被子植物）

因此，地球上最早出现的植物是原始藻类植物，A 正确；

B、生物进化的总体趋势是从简单到复杂，从低等到高等，从水生到陆生 C、生物进化的进化地位从低等到高等，B 错误；

C、研究生物的进化的过程中，化石是重要的证据，越古老的地层中，形成化石的生物越简单、低等、水生生物较多。越晚近的地层中，形成化石的生物越复杂、高等、陆生生物较多，C 正确；

D、自然界中的生物，通过激烈的生存斗争，适应者生存下来，不适应者被淘汰掉，这就是自然选择，达尔文的自然选择学说较为科学地解释了生物进化的原因，D 正确。

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/505102242122012020>