# 七年级生物上册期末常见易错题卷（含答案）

来源：网络 作者：星月相依 更新时间：2024-08-13

*七年级生物上册期末常见易错题精选卷（含答案）一、选择题(每小题2分，共50分)1下列哪项是所有生物的基本特征（）A.都能由小长大B.具有细胞结构C.能够吸收营养D.都能繁殖后代2.某小组将调查的生物进行分类:鲫鱼、金鱼、水草、螃蟹、荷花等归...*

七年级生物上册期末常见易错题精选卷（含答案）

一、选择题(每小题2分，共50分)

1下列哪项是所有生物的基本特征（）

A.都能由小长大

B.具有细胞结构

C.能够吸收营养

D.都能繁殖后代

2.某小组将调查的生物进行分类:鲫鱼、金鱼、水草、螃蟹、荷花等归为一类，松、柏、月季、鼠、苍蝇等生物归为一类。他们分类的方法为（）

A.按照生物的形态结构

B.按照生物的用途

C.按照生物的生活环境

D.按照生物的数量

3.下列能构成一个完整食物链的是（）

A.虎→鹿→绿色植物

B.虾→小鱼→大鱼

C.绿色植物→蛇→鹰

D.绿色植物→兔→狐

4.用显微镜对光时，如果视野内光线较强，应选择下列哪项来进行调节?（）

①较大的光圈

②较小的光圈

③反光镜的平面

④反光镜的凹面

A.①③

B，2②④

C.②③

D.①④

5.下列哪一种细胞能够完成生物体最复杂多样的生命活动（）

A.变形虫

B.人的成熟红细胞

C.根毛细胞

D.人的口腔上皮细胞

6.烟草花叶病毒的生存环境是（）

A.烟草跟周围的土壤

B.烟草周围的空气

C.腐烂的烟草叶

D.烟草的活细胞

7.动物细胞中的能量转换器是（）

A.液泡

B.染色体

C.线粒体

D.叶绿体

8.藻类、苔藓和蕨类植物的共同特征是（）

A.都没有根、茎、叶的分化

B.都生活在水中

C.都能进行光合作用，用孢子繁殖

D.体内都有输导组织

9.植物生长需要多种无机盐，其中需要量最多的是含下列哪项的无机盐?（）

A.铁、镁、钙

B.氮、磷、钾

C.氮、铁、锌

D.硫、锌、硼

10.与根的生长发育有关的部位是（）

A根冠和分生区

B.分生区和伸长区

C.分生区和成熟区

D.伸长区和成熟区11下列植物的食用部分，属于根的是（）

A.萝卜

B.莲藕

C.土豆

D.荸荠

12.玉米、甘蔗、竹子等植物的茎不能无限加粗的原因是茎内（）

A.有大量薄壁细胞存在B.没有韧皮部

C.没有形成层

D.没有木质部

13.对维持大气中碳一氧平衡起作用的是绿色植物的（）

A.光合作用

B.呼吸作用

C.蒸腾作用

D.吸收作用

14.下列不属于生态系统的是（）

A.一个池塘

B.一块草地

C.生物圈

D.森林里所有的树

15.狼与羊之间的关系是（）

A.合作

B.捕食

C.竞争

D.共生

16.在“湿度对鼠妇生活的影响”的探究实验中，属于这一实验对照组的是（）

A.光线的明亮与阴暗

B.土壤的干燥与湿润

C.温度的高与低

D.光线的强弱与土壤的湿润

17.种子萌发时，种子首先要（）

A.胚根突破种皮

B.胚开始发育

C.吸水膨胀

D.胚芽开始发育

18.用显微镜观察一个成熟的植物细胞时，你会发现细胞核不在细胞的中央，而是位于细胞的一侧。造成这种现象的原因是（）

A.细胞质的流动

B.细胞的分裂

C.细胞核的活动

D.液泡的挤压

19.下列物质都能为细胞的生命活动提供能量的是（）

A.水、糖类、氧

B.糖类、脂肪、蛋白质

C，无机盐、维生素

D.尿素、二氧化碳、糖类

20.下列属于组织的是（）

A.一个番茄果肉细胞

B.一块番茄

C.一块番茄表皮

D.一个番茄

21.郑州四季分明，夏季炎热多雨，冬季寒冷。那么该地区的植被类型是（）

A.常绿阔叶林

B.热带雨林

C.落叶阔叶林

D.针叶林

22.下列结构按“从大到小”的顺序排列（）

①细胞核

②基因

③染色体

④DNA

⑤细胞

A.①②③④⑤

B.⑤①③②④

C.⑤①③④②

D.①④③②⑤

23.阳光下，一株绿色植物所能进行的生理活动有（）

A.吸收作用、光合作用和呼吸作用

B.吸收作用、光合作用和蒸腾作用

C.吸收作用、呼吸作用和蒸腾作用D.吸收作用、光合作用、呼吸作用和蒸腾作用

24.下列植物中，既是进行光合作用的场所，又是吸收水和无机盐的主要器官的是（）

A，仙人掌

B.海带

C.葫芦藓

D.天竺葵

25.我国北方农村常把红薯贮存在地窖中，人们在进入地窖之前，往往先把一盏油灯吊入窑中，目的是（）

A.测量地窖中二氧化碳的含量

B.测量地窖中氧气的含量

C.为了能够看见地窖中的东西

D.测量地窖中一氧化碳的含量

二、非选择题(共50分)

26.右图为细胞结构示意图，请据图回答。(7分)

(1)\_\_\_\_\_\_图所示为动物细胞结构，\_\_\_\_\_\_图

所示为植物细胞结构。

(2)动物细胞没有，而植物细胞特有的结构是

[

]\_\_\_\_\_\_、[

]\_\_\_\_\_\_和[

]\_\_\_\_\_\_.(3)结构[

]\_\_\_\_\_\_能将光能转变成化学能，储存在它所制造的有机物中。

(4)②和⑦中控制生物性状的遗传物质主要是\_\_\_\_\_\_,这种遗传物质上具有遗传信息的片段叫做\_\_\_\_\_\_.(5)在细胞分裂时，②和⑦的变化是进行了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,然后分成完全相同的两份分别进入两个\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,以确保其数目和形态不变，稳定遗传。

27.右图是花的基本结构示意图，请据图回答。(11分)

(1)填写图中各标号的名称:

⑤\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;⑧\_\_\_\_\_\_\_\_\_;⑨\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

⑩\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;⑪\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(2)花开放以前起保护作用的结构是[

]和[

].(3)这朵花的颜色鲜艳，且有花蜜，由此可推断它是通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_来传粉的.(4)

完成受精作用后③发育成\_\_\_\_\_\_\_\_\_;④发育成\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(5)完成受精作用后凋谢的结构是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.28.观察右图，回答问题。(6分)

(1)晴天的上年，在一株盆植物上将一分枝的叶片套入

一个透明的塑料袋中，扎紧袋口，一段时间后，塑料袋

内出现了一些小水珠，这是由植物体进行\_\_\_\_\_\_\_\_\_散发出来的\_\_\_\_\_\_\_\_\_凝结而成的。

(2)

下午打开塑料袋口，迅速将一支刚熄灭的火柴根伸进袋内，熄灭的火柴棍复燃了，说明袋内的气体含\_\_\_\_\_\_\_\_\_较丰富，这是植物进行\_\_\_\_\_\_\_\_\_的结果。

(3)傍晚再套上一个塑料袋，扎紧袋口，第二天天亮前打开袋口，迅速伸进一根燃着的火柴根，燃烧的火柴熄灭了，说明袋内有较多的\_\_\_\_\_\_\_\_\_，这是植物进行

\_\_\_\_\_\_\_\_\_的结果。

29.玉米是我们的主要粮食作物，请回答下列问题。(4分)

(1)若ー个玉米穗上结了234粒玉米，则至少需要有234个花粉粒萌发出\_\_\_\_\_\_\_\_\_

并完成\_\_\_\_\_\_\_\_\_作用。

(2)该玉米卵细胞中有10条染色体，那么其叶肉细胞中有\_\_\_\_\_\_\_\_\_条染色体。

(3)大田种植的玉米中偶尔出现了一株白化苗，这种现象主要是由于\_\_\_\_\_\_\_\_\_的改变引起的。

30.乘宇宙飞船在太空长期航行的宇航员，需要大量氧气的供应和粪便的分解，科学家设想在船舱中建立一个“小球藻一腐生菌循环净化器”来解决这一问题(小球藻是一种单细胞藻类植物)。请回答下列问题。(8分)

(1)这一设想的依据是①\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

②\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(2)该循环净化器中必须为小球藻提供的原料是\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(3)该循环净化器还必须提供的外部条件是:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(4)腐生菌在该系统中为\_\_\_\_\_\_\_\_\_,小球藻为\_\_\_\_\_\_\_\_\_.31.你种过花吗?让我们一起养一盆美丽的凤仙花吧!(14分)

(1)选种子:要选取怎样的风仙花种子，才能保证长出健壮整齐的苗?

(2)准备花盆:最好使用盆底有小洞的瓦盆，这是为什么?

(3)播种:把疏松的土倒进盆中，挖约3cm深的小洞，把种子埋入，浇透水、放一温暖安全处。想一想，种子萌发需要什么外界环境条件?

(4)发芽:大约几天(7～10天)后就会有小苗破土而出，植株的这部分结构是由种子的哪部分发育成的?

(5)开花:经过一段时间(约2~3个月)的生长发育，凤仙花就可长出花苞，然后一朵朵美丽的花朵开放，这些美丽的花朵对凤仙花本身有什么作用?

(6)结果:花凋谢后开始结果，果实由小变大，由绿变黄，选一个黄色的果实，用手指轻轻弾一下，种子会立刻飞弹出来，这一特性对凤仙花的分布有什么意义?

(7)收获:收集颗粒饱满的成熟种子，用纸包起来，写上名字，为了来年春天我们可以种更多的美丽的凤仙花，应当把它们保存在什么地方最好?

参考答案

l.D

2.C

3.D

4.C

5.A

6.D

7.C

8.C

9.B

10.B

11.A

12.C

13.A

14.D

15.B

16.B

17.C

18.D

19.B

20.C

21.C

22.C

23.D

24.C

25.B

26.(1)A

B(2)

④

细胞壁

⑥

叶绿体

⑧

液泡

(3)

⑥

叶绿体

(4)DNA

基因

(5)染色体加倍(或复制)再一分为二

新细胞

27.(1)花瓣

萼片

花托

雌蕊

雄蕊

(2)

⑧

⑨

(3)昆虫

(4)果实

种子

(5)花瓣、雄蕊以及柱头和花柱

28.(1)蒸腾作用

水蒸气

(2)氧气

光合作用

(3)二氧化碳

呼吸作用

29.(1)花粉管

受精

(2)

(3)染色体

30.(1)小球藻可进行光合作用，吸收二氧化碳，释放氧气。腐生菌分解人的代谢废物，为小球藻提供二氧化碳和无机盐。

(2)水

二氧化碳

(3)充足的光照

(4)分解者

生产者

31.(1)活的、度过休眠期的、饱满的、胚是完好的种子。

(2)可以透气、排水。

(3)适宜的温度、充足的氧气和适量的水分。

(4)是由胚芽、胚轴和子叶发育成的。

(5)可以吸引昆虫前来传粉，以利繁殖。

(6)扩大种子的分布范围。

(7)通风干燥处。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！