2024年沪教版七年级生物上册阶段测试试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共6题，共12分)

1、玉米的果穗常有缺粒的原因主要是（ ）

A. 水分不足
B. 传粉不足
C. 光照不足
D. 营养不足

2、某养殖场老板用含某种激素的饲料喂养蝌蚪，能缩短蝌蚪的发育时间，饲料中所含的激素最可能是（　　）
A. 性激素
B. 生长激素
C. 胸腺激素
D. 甲状腺激素

3、能够将植物遗体、残枝败叶分解成无机物的是（ ）
A. 蛔虫
B. 小麦
C. 蘑菇
D. 狗

4、在盛有一定量植物油的试管内，加入一组配制的消化液，充分振荡后置于37℃温水中，约1小时后，试管内植物油不见了，则这组消化液可能含有 ( )
A. 胰液、肠液和胆汁
B. 唾液、胃液和肠液
C. 胃液和胆汁
D. 胰液和肠液

5、科学家把人的精子和卵细胞一起放入试管中，精子和卵细胞结合成受精卵。再把它移到母体子宫内发育，最终分娩“试管婴儿”。这种受精和生殖方式分别属于（ ）

A. 体外受精，卵生
B. 体外受精，胎生
C. 体内受精，卵生
D. 体内受精，胎生

6、以下不可以叫做排泄废物的是（ ）

A. 人体内多余的水。

B. 尿素；尿酸。

C. 粪便。

D. 无机盐。

评卷人	得 分

二、填空题(共 9 题，共 18 分)

7、人类是生物圈中的特殊成员，____逐渐成为影响生物圈发展的重要因素．

8、生物圈是最大的____． 生物圈的范围包括____的底部、____的大部和____的表面．

9、古人类用火把食物烤熟，改善了身体的营养，促进了大脑的发育．_____．（判断对错）

10、血浆与血清的区别在于血清中没有_____。

11、用显微镜观察人血的永久图片时，会发现____是最小的血细胞，形状不规则，____在血细胞中数量最多，呈两面凹的圆盘状，血细胞中体积比较大，数量比较少的是____．

12、小李与小陈进行婚前体检；发现小李患乙肝，而小陈未发现患病，小陈因故未接种乙肝疫苗．两人结婚一年后，经体检发现，小李的病已痊愈，而小陈却患有乙肝．请回答：
（1）从传染病流行的基本环节看，小陈在一年前属于____，一年后属于____．
（2）预防传染病的一般措施分析：立即给病人打针吃药是为了____；不让病人家属与病人共用餐具是为了____；对接近病人的人进行预防接种乙肝疫苗是为了____．
（3）免疫是人体内两种防御功能，人体免疫包括____和____．
（4）从免疫角度来看，注射乙肝疫苗，体内会产生相应的____；注射乙肝疫苗是为了发挥机体____免疫的作用．

13、变形虫结构简单，身体只有一个细胞组成，属于____．

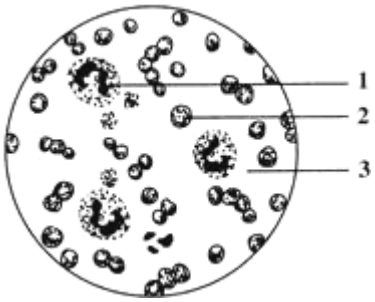
14、
【题文】有“虫眼”的水果农药含量少。（ ）

15、如图是一滴血在显微镜视野中的示意图．已知正常人红细胞的含量为（4.0－ 5.5）×10^{12} 个/L，白细胞为（4－ 10）×10^{9} 个/L；白细胞个体一般较红细胞大．请根据图回答问题．

（1）视野中数量最多的血细胞是[____]____．某人经常精神不济，容易疲劳，经血液化验，此人红细胞数目为3×10^{12} 个/L．据此判断此人患有____症．这种病人应多吃一些含____和____丰富的食物．

（2）人体某处受伤感染时，[____]____会穿过毛细血管壁，聚集在感染处，吞噬病菌．具有运输养料和废物功能的是[____]；能够携带氧的是红细胞中的____．

（3）受伤流血时，伤口处血液很快凝固止血了，起作用的血细胞是[____]____．



评卷人	得 分

三、判断题(共 8 题，共 16 分)

16、人粪尿是人体排出的废物完全没有用途了。( )

17、绿色植物白天和晚上分别进行光合作用和呼吸作用．（判断对错）

18、生物圈的范围包括大气圈、水圈和岩石圈三者的所有部分．（判断对错）

19、我们现在使用的煤来自于古代的苔藓植物．_____．（判断对错）

20、
输卵管堵塞的妇女不能怀孕，是因为不能产生卵细胞。_____（判断对错）

21、人体的脑是由大脑和小脑构成的．_____．（判断对错）

22、
达尔文提出生物进化论之前，人们普遍相信生物是由上帝创造的．_____（判断对错）

23、近视眼是眼球前后径过短，像在视网膜前方．

评卷人	得 分

四、连线题(共 4 题，共 8 分)

24、将下列消化器官与其具有的相应功能用线联系起来。

①胃	____	A 分泌唾液，初步分解淀粉
②肝脏	____	B 分泌胆汁，促进脂肪的消化
③大肠	____	C 分泌胃液，对蛋白质初步消化
④小肠	____	D 食物消化吸收的主要场所
⑤唾液腺	____	E 吸收少量水分和无机盐

25、 将各种维生素和无机盐与缺乏时症状连接起来(将右侧字母填入下面对应横线上)

①维生素 A A.缺乏时会患骨质疏松和佝偻病

②维生素 CB.缺乏时会患皮肤粗燥和夜盲症

③铁 C.缺乏时会患地方性甲状腺肿

④碘 D.缺乏时会患贫血症

⑤维生素 DE.缺乏时会患坏血病

①_____ ② _____ ③_____ ④_____ ⑤_____

26、请将下列有关显微镜的结构和作用用线连接起来。

1.目镜和物镜 a.调节光线强弱

2.遮光器 b.放大作用

3.反光镜 c.连接物镜和目镜

4.镜筒 d.反射光线

5.粗、细准焦螺旋 e.固定玻片

6.压片夹 f.使镜筒上升或下降

27、

【题文】将下列人体的基本组织及各组织的主要功能用线连接：

A. 上皮组织	①产生和传导兴奋
B. 肌肉组织	②保护和分泌
C. 结缔组织	③连接、保护、支持、营养
D. 神经组织	④收缩、舒张

评卷人	得 分

五、实验探究题(共 4 题，共 24 分)

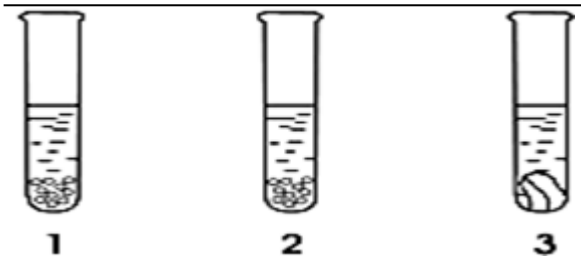
28、A、下表是某同学的平日食谱及食谱中主要营养成分的含量，试分析回答：

（1）营养学家研究提出：成年人的蛋白质供给量应不少于 80 克/天，钙供给量应不少于 0.8 克/天，青少年因处于生长发育旺盛阶段，其蛋白质和钙的供给量应更高。若李四长期按该食谱进食，摄入的蛋白质能不能满足生长发育的需要？_____；有无可能患缺钙症？_____。

（2）某同学认为“青菜基本没有营养价值”，于是近来减少了对青菜的食用量。他这样做最容易引发什么病症？_____。

（3）试写出某同学摄食后，其中的蛋白质在体内充分消化需要哪些消化液的参与？_____。

B、下图是生物兴趣小组的同学所做的“馒头在口腔中的变化”探究实验：



实验过程：1 号试管：加入馒头碎屑和 2mL 唾液，并充分搅拌；2 号试管：加入馒头碎屑和 2mL 清水，并充分搅拌；3 号试管：加入馒头块和 2mL 唾液，不搅拌。

将三支试管都放入 37℃的温水中保温 10 分钟，取出冷却后分别加入 2 滴碘液，摇匀后观察试管中馒头的颜色的变化。

实验结果：（1）1 号试管不变色，而 2 号试管和 3 号试管中的馒头可能变成_____色.

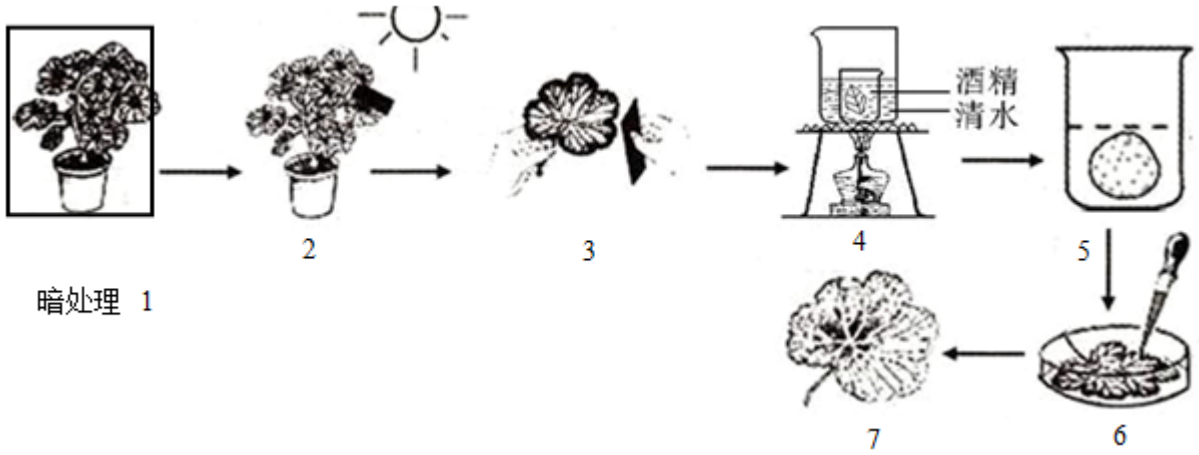
（2）1 号试管中的馒头碎屑没有变色，原因是馒头中的淀粉在唾液淀粉酶的作用下变成了_____。

（3）2 号试管中馒头碎屑变色的原因是_____，3 号试管中馒头块变色的原因是馒头块中的淀粉没被唾液彻底的消化，淀粉遇碘变蓝色。

（4）根据实验结果解释馒头放到嘴里咀嚼时，为什么慢慢地感到有甜味_____。

（5）为了证明“牙齿的咀嚼，舌的搅拌”对馒头有消化作用，应选用_____和_____两只试管进行对照实验。

29、下列是绿叶在光下制造有机物的实验；请据图回答：



（1）步骤 2 中；叶片部分遮光，部分不遮光，这样处理可起到_____作用。

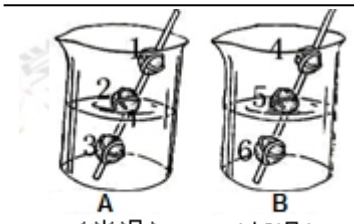
（2）为了便于观察滴加碘液后叶片的颜色变化；应先将叶片中的叶绿素脱去，步骤_____可以达成这个目的。

（3）步骤 7 观察到的现象是：叶片见光部分变成了蓝色；不见光部分_____（填“有”或“没有”）变成蓝色。

（4）这个实验的结论是：叶片的见光部分产生了有机物_____，_____是绿色植物制造有机物不可缺少的条件。

30、

【题文】某学生设计了探究种子萌发的外界条件的实验。甲；乙两个烧杯中；分别放入等量的清水，在两根相同的玻璃棒上各捆上 3 颗同种的种子，并分别编号（如右图）。将甲放在适宜温度的恒温箱中，乙放入冰箱，几天后观察。



（常温）　（低温）

（1）图中 1 号种子不能萌发的原因是_____；
图中 3 号种子不能萌发的原因是_____；
图中 5 号种子不能萌发的原因是_____。
（2）从实验得知，2 号种子能够萌发，说明种子萌发需要的环境条件是____　。
（3）该实验方案中实际上包括三组对照实验；其中 2 与 5 对照组，主要探究的是_____。
（4）此实验设计的缺陷是_____。
（5）2 与 4 能构成一组对照吗？_____。原因是_____。（2 分）

31、
【题文】某校生物兴趣小组的同学以水稻种子为材料；探究酸雨对种子萌发有何影响。请你帮他完成这个科学探究过程。(5 分)
材料用具：
大小相同的培养皿五只；大小；饱满程度相同的水稻种子 100 粒，小纱布 10 块，以硫酸为材料分别配制的 PH=5、PH=4、PH=3、PH=2(酸性依次增强)的“酸雨”各 20 毫升等。
方法步骤：
将 5 只培养皿分别编号为 A；B、C、D、E。
在 5 只培养皿里各铺一块小纱布；其上均匀各撒 20 粒水稻种子，然后再用小纱布盖好。
向 A 培养皿中均均匀喷洒清水(PH=7)5 毫升；使之刚好将要淹没种子。
向 B；C、D、E 四只培养皿中分别喷洒 PH=5、PH=4、PH=3、PH=2 的“酸雨”。
盖上培养皿；将它们都放在适于种子萌发的环境里。
第④步中向 B；C、D、E 四只培养皿中加入的“酸雨”应均为多少毫升？_____
为何要准备水稻种子 100 粒而不是几粒？_____
预测结果并得出结论：在实验结果得出之前；我们可以预测可能的实验结果并得出相应结论。
预测 1：随着 PH 值逐渐减小；种子萌发率逐渐升高，说明酸雨对种子的萌发具_____作用。
预测 2：_____。
预测 3：_____。

评卷人	得 分

六、简答题(共 4 题，共 28 分)

32、如表是某人的血浆；尿液、原尿的主要成份比较表（克/100mL）；请据图回答：
（1）样品 B 是 _____ ．样品 C 是 _____ ．
（2）从样品 C 可以看出；此人很可能 _____ （填激素名称）分泌不足．
（3）由于 _____ 对原尿中大部分水的重吸收，导致样品 C 中尿素含量的增加．

33、请将下列器官及其相应功能用线连起来。
。

A 输精管

B 卵巢

C 睾丸

D 睾丸

E 胚盘

a 产生卵细胞，分泌雌性激素

b 输送精子

c 胎儿和母体交换物质的器官

d 胚胎和胎儿发育的场所

e 产生精子，分泌雄性激素

34、在甲；乙、丙、丁四个培养皿内分别放两张吸水纸；在将相同数量的大豆种子放在上面，在不同的条件下进行培养、数日后记录的种子发芽的情况如下表：

。

装 置	甲	乙	丙	丁
场 所	日光下	日光下	黑暗中	黑暗中
温 度	23℃	23℃	23℃	23℃
吸水纸干湿状态	潮湿	干燥	潮湿	干燥
数日后种子发芽情况	全部发芽	没有发芽	全部发芽	没有发芽

（1）根据实验可以得出种子萌发所必需的条件是_____；当然种子的萌发还需要另外的两种环境条件_____和_____.

（2）种子的萌发除了环境条件外；还需要一定的自身条件，即胚必须是完整的，是_____的.

（3）若要证明光照对种子的萌发是否有影响；在实验设计上可选用上表_____和_____中的两个装置作为一组对照实验来进行探究.

（4）把萌发的大豆种子种植后；会长成一棵新的大豆植 株，发育成大豆植株根的是大豆种子结构中的_____.

（5）根据表中记录的情况，你认为大豆种子的萌发是否受光照的影响？_____.

35、如图 1 所示是从受精卵到一株油菜的生长发育过程，图 2 所示是叶片结构图，请回答下列有关油菜的问题

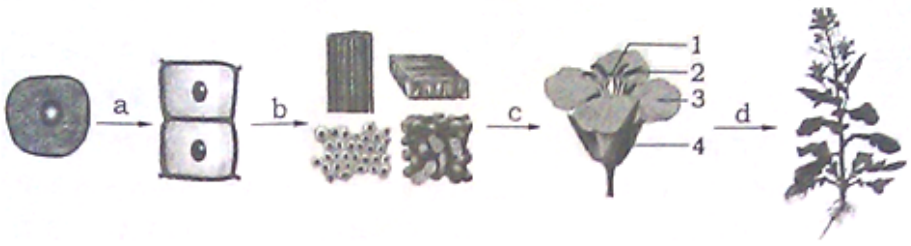


图1

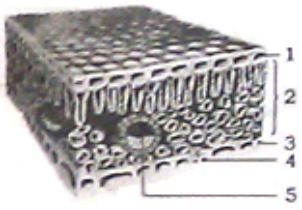


图2

（1）油菜花在结构层次上属于_____。

（2）油菜叶肉细胞内具有的能量转换器是_____。

（3）如图 1 所示是从受精卵到一株油菜的生长发育过程，其中[a]过程是_____，[b]过程是_____。构成一株油菜的结构层次依次是_____。

（4）将剪断的带叶油菜茎插入滴有红墨水的水里，在阳光下照射几个小时，变红的结构是图 2 中的[_____]_____。

参考答案

一、选择题(共 6 题，共 12 分)

1、B

【分析】

【解析】

试题分析：玉米属于异花传粉中的风媒花，异花传粉的植物容易受到外界环境因素的制约，例如：如果传粉时期没有风或遇到阴雨连绵的天气，传粉的能力就大大降低，从而降低受精的机会，影响到果实和种子的产量，玉米的果穗常常有缺粒，主要是由于传粉不足引起的，为了弥补自然下状态传粉不足，如果辅以人工辅助授粉，同样能提高结实率和含油量。

考点：本题考查的是传粉和受精。

【解析】

【答案】

B

2、D

【分析】

解：A；性激素是由性腺（睾丸、卵巢）分泌的；其作用是促进生殖细胞的生成和性器官的发育，激发并维持人体的第二性征，A 错误；

B；生长激素是由垂体分泌的；有调节人体生长发育的作用，B 错误；

C；胸腺素是由胸腺分泌的一类多肽激素；可诱导造血干细胞发育为 T 淋巴细胞，增强 T 细胞的功能．C 错误；

D；甲状腺激素是由甲状腺分泌的；它的主要作用是促进新陈代谢、促进生长发育、提高神经系统的兴奋性；用含某种激素的饲料喂蝌蚪，能缩短蝌蚪发育成蛙的时间，说明该激素能够促进蝌蚪的生长发育，因此这种激素应该是甲状腺激素．D 正确；

故选：D

激素是由内分泌腺的腺细胞所分泌的；对人体有特殊作用的化学物质．它在血液中含量极少；但是对人体的新陈代谢、生长发育和生殖等生理活动，却起着重要的调节作用．不同的激素对人体的作用是不同的．

解题的关键是知道甲状腺激素的作用：促进新陈代谢、促进生长发育、提高神经系统的兴奋性．

【解析】

【答案】 D

3、C

【分析】

此题考查的是细菌和真菌在自然界中的作用的知识。在生态系统的生物部分中，植物扮演生产者的角色，动物扮演消费者的角色，细菌、真菌和腐生动物扮演分解者的角色。分解者能将动植物遗体中的有机物分解成无机物释放到无机环境中，同时也释放能量。蘑菇是真菌，属于分解者。所以能够将植物遗体、残枝败叶分解成无机物的是蘑菇。故选 C。

【解析】

C

4、A

【分析】

略

【解析】

A

5、B

【分析】

【分析】

此题考查的是试管婴儿培育的有关知识。明确试管婴儿的培育过程是解决此题的关键。

【解答】

根据试管婴儿在借助内窥镜或在 B 超指引下；从患有不孕症妇女的卵巢内取出成熟的卵卵细胞，将精子；卵细胞在体外完成受精，培育形成胚胎后，然后再在 B 超监视下将其送到母亲子宫，使之逐步发育成胎儿的过程。可见该过程中有精子和卵细胞结合成受精卵的过程，其原理仍然是有性生殖，生长发育特点是体外受精、胎生。B 符合题意。

故选 B。

【解析】

B

6、C

【分析】

排泄是细胞代谢终产物排出体外的过程；如二氧化碳；水、无机盐和尿素等．排泄的途径有三条：皮肤排出汗液；泌尿系统排出尿液；呼吸系统排出二氧化碳和水．而体内的食物残渣或粪便排出体外的过程叫排遗．可见 C 符合题意．

故选：C

【解析】

【答案】此题主要考查的是排泄的概念及途径．人体内的一些代谢终产物排出体外的过程叫做排泄．排泄有三条途径：一；二氧化碳和水以气体的形式由呼吸系统排出；二、水分、无机盐和尿素以汗液的形式通过皮肤排出；三、多余的水、无机盐和尿素以尿的形式通过泌尿系统排出．据此作答．

二、填空题(共 9 题，共 18 分)

7、人类活动

【分析】

【解答】由于人类乱砍滥伐；致使森林生态系统衰退，使生物的栖息环境遭到破坏，土地质量下降，破坏生态环境．森林资源匮乏，许多物种濒临灭绝．过度放牧，从而使草原上牧草受到危害，草原生态系统将受到严重破坏，面积会减少，部分沙漠化，可见生态系统的稳定受人为因素影响最为严重．所以目前影响生物圈平衡发展的重要因素是由于人类活动造成的．

故答案为：人类活动。

【分析】人与生物圈应和谐相处，但是人类的一些活动却有意无意的给环境造成了一些无可挽回负面的影响．

8、生态系统大气圈水圈岩石圈

【分析】

【解答】解：生物圈是地球上的所有生物与其生存的环境形成的一个统一整体；生物圈的范围：以海平面为标准来划分，生物圈向上可到达约 10 千米的高度，向下可深入 10 千米左右深处，厚度为 20 千米左右的圈层，包括大气圈的底部；水圈的大部和岩石圈的表面；包括森林生态系统、海洋生态系统、农田生态系统、草原生态系统、淡水生态系统、湿地生态系统、城市生态系统等等，是最大的生态系统.

故答案为：生态系统；大气圈；水圈；岩石圈；

【分析】生物圈是地球上的所有生物与其生存的环境形成的一个统一整体．是最大的生态系统.

9、√

【分析】

解：古人类不仅能使用工具；还能制造简单的工具的能力，提高了工具的效能．又经过若干万年，古人类能够用火，大脑也越来越发达，在群体生活中产生了语言．用火烧烤食物，改善了身体的营养，有利于脑的发达．智人已经学会了人工取火，会制造精细的石器和骨器．使他们能够想出各种办法来解决困难；大脑中主管语言的区域的日益完善，丰富的语言，是相互之间能更好地交流与合作．故此题说法正确.

故答案为：√.

此题考查的知识点是古人类使用火的意义．解答时可以从制造和使用工具；使用火的意义对古人类的影响方面来切入.

解答此类题目的关键是理解古人类使用火的意义，对古人类的影响.

【解析】

√

10、纤维蛋白原

【分析】

解：加入抗凝剂的血液出现分层现象后；上层的淡黄色；半透明的液体叫做血浆；血液凝固后在血块周围出现的淡黄色、透明的液体叫做血清；血清与血浆的主要区别是血清里不含纤维蛋白原。

故答案为：纤维蛋白原。

离体的血液之所以会发生凝固；是因为血液中纤维蛋白原的缘故；当血液离体后，血小板破裂释放一些物质使血浆中溶解的纤维蛋白原变成了不溶解的纤维蛋白，纤维蛋白交织成网，把红细胞

网罗在内而形成血块。

血清与血浆的区别：是否含有纤维蛋白原。

【解析】

纤维蛋白原

11、略

【分析】

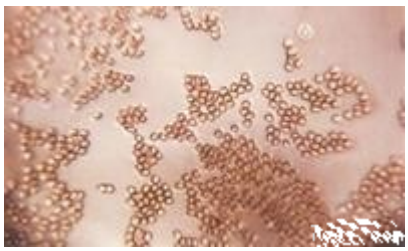
以下是显微镜下血涂片的截图：

从显微镜下观察到的现象可以看出：最大的血细胞是白细胞；有细胞核；数量最多的是红细胞，呈两面凹的圆饼状；看不见血小板，形状不规则，因为血小板个体太小.

故答案为：白细胞；红细胞．血小板；红细胞；白细胞.

【解析】

【答案】回答此题的关键是能够正确的使用显微镜观察到血涂片中血细胞的形态和结构.



12、略

【分析】

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/328064134074007020