

2024年湘教新版七年级生物上册阶段测试试卷75

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7题，共14分)

- 1、在“绿叶在光下制造有机物”实验中；黑纸片只遮住叶片的一部分，其目的是（ ）
- A. 做实验的人随意而为。
- B. 因为黑纸片不够大。
- C. 因为叶片形状不规则。
- D. 与没有遮光的部分形成对照。
- 2、【题文】不影响成年人身体健康的一次献血量是
- A. 1200—1500毫升
- B. 200—300毫升
- C. 500—700毫升
- D. 800—1000毫升
- 3、【题文】2001年5月临沂市首例试管婴儿胚胎在妇幼保健院成功植于母体子宫内。试管婴儿技术在生物上属于：（ ）
- A. 有性生殖，体内受精
- B. 有性生殖，体外受精
- C. 无性生殖，体内受精
- D. 无性生殖，体外受精
- 4、人体内最大的内分泌腺是()
- A. 甲状腺
- B. 垂体
- C. 胰岛
- D. 肾上腺

- 5、种子萌发过程中，最先突破种皮的部分将来会发育成新植株的（ ）
- A. 根
 - B. 茎
 - C. 叶
 - D. 茎和叶

- 6、
下列哪项是青春期发育的显著特点（ ）

- A. 心脏功能明显增强
- B. 神经系统功能增强
- C. 肺的功能增强
- D. 身高突增

- 7、我国形成酸雨的主要原因是

- A. 农田大量焚烧秸秆
- B. 大量使用含硫量高的煤
- C. 大量使用农药化肥
- D. 不注意废旧电池的回收

评卷人	得分

二、填空题(共9题，共18分)

- 8、（2015•长沙）菠萝酸甜多汁；可口开胃，但一次食用多了容易造成口腔黏膜破损。
- （1）长时间保存菠萝宜冷藏，因为低温可抑制____作用；减少有机物的消耗。
 - （2）新鲜菠萝汁会破坏黏膜吗？利用与口腔黏膜相似的小肠粘膜开展探究时，取一块猪小肠黏膜均分为两半，分别放入A、B培养皿中，向A中滴加15毫升清水，向B中滴加等量新鲜菠萝汁，放在37℃恒温条件下，10分钟后观察，若A中黏膜____，B中黏膜出现破损，则说明新鲜菠萝汁会破坏黏膜，若A、B中黏膜均完好，则说明新鲜菠萝汁____黏膜。
 - （3）资料显示，新鲜菠萝汁中含有一种蛋白酶，会分解黏膜中的____成分；从而使粘膜破损。
 - （4）在吃新鲜菠萝前人们常用盐水浸泡，以防止菠萝汁破坏口腔黏膜，请你就此提出一个探究问题：____？

- 9、无脊椎动物是一个大家族；下列几种动物分别属于无脊椎动物中的哪一类群？将它们填在一起，并将它们的主要特征补充完整。
- 水螅____a软体动物：身体柔软，外面有____。
 - 蚯蚓____b腔肠动物：身体辐射对称，有口无____。
 - 河蚌____c节肢动物：体表有外骨骼，身体分部，足和触角____。
 - 蝗虫____d环节动物：身体由许多相似的____构成。

10、食物中含有_____，_____，_____，_____，_____，_____六类营养物质。

11、探究实验题：

某中学生物科技小组，在探究“淀粉在口腔的消化”时，进行了以下实验：

试管编号	1 号	2 号	3 号
馒头碎屑或块	碎屑适量	碎屑适量	馒头块适量
清水或唾液	2ml 唾液	A	2ml 唾液
震荡后保温	37℃水浴中保持 10 分钟		
结果	不变蓝	变蓝	部分变蓝

(1) 上述实验装置都置于37℃水浴环境中，目的是模拟_____，此时酶的活性才能正常发挥；为了了解实验结果，我们必须滴加2滴_____鉴定。

(2) 为了验证唾液对馒头有消化作用，在2号试管中的A处应加入_____，作为1号试管的_____实验。

(3) 1号试管不变蓝的原因是唾液中含有_____酶，它能促进淀粉的分解。

(4) 1号试管与3号试管的比较可以证明：口腔中_____有助于食物的消化。

12、人体消化系统中能分泌胆汁的器官是_____，能暂时贮存食物，并且进行初步消化的器官是_____，消化道中既无消化功能又没有吸收功能的器官是_____。

13、在消化酶的作用下，食物中的蛋白质逐步分解成_____，淀粉逐步分解成_____，脂肪逐步分解成_____和_____。其中在小肠内除大部分的甘油、脂肪酸被_____吸收外，其余的各种营养物质都被_____直接吸收进入血液。

14、做菜时多加盐，吃起来才有味道。_____。

15、_____是消化系统的开始部分。

16、生物体由小能长大的原因是细胞_____和细胞的生长。

评卷人	得分

三、判断题(共9题，共18分)

17、排尿可以受大脑控制，排尿反射中，神经中枢位于大脑皮层。()

18、所有细胞有具有细胞核。

19、我国医学家扁鹊在2000多年前已经用“切脉”诊断疾病。_____（判断对错）

20、
用放大镜可以观察细菌的结构。_____。（判断对错）

21、
卧室中摆放的植物越多，空气就越清新。_____。（判断对错）

22、叶绿素是绿叶进行光合作用的主要场所。（ ）

23、每种食物都含有六类营养物质。（ ）

24、番茄的果皮、果肉和其中的“筋络”分别属于保护组织、营养组织和输导组织（ ）

25、地球上最大的生态系统是海洋生态系统。（ ）

评卷人	得分

四、连线题(共1题，共3分)

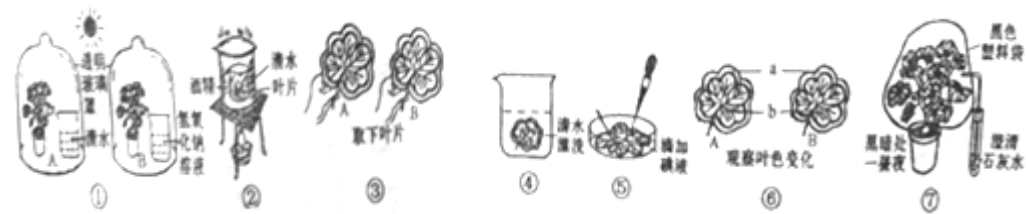
26、请用直线将植物名称和可食部分,花的结构和果实结构连起来.

黄花菜	茎	子房壁	种皮↵
甘蔗	花	珠被	果皮↵
白菜	种子	受精卵	种子↵
绿豆	叶	子房	胚↵
胡萝卜	果实	胚珠	果实↵
西瓜	根↵		

评卷人	得分

五、实验探究题(共2题，共18分)

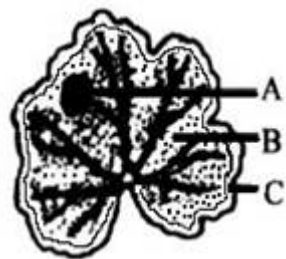
27、某探究性学习小组的同学利用课余时间；用银边天竺葵作实验材料，对“绿色植物进行光合作用”实验做了进一步探究．请根据图示，回答下列问题．



- (1) 请根据图示；写出正确的操作步骤：_____（用箭头和序号表示）
- (2) 上述图②操作有误；请改正：_____.
- (3) 步骤①中；A；B两装置形成了相互对照，其变量是_____；（提示：氢氧化钠能吸收二氧化碳）
- 步骤⑥中，a与b相互对照所得出的结论是_____.
- (4) 进行④和⑤的目的；是为了检验叶片中是否含有_____.
- (5) 步骤⑦中，一昼夜后试管中澄清的石灰水变浑浊，主要原因是_____.

28、

【题文】如下图所示：将一棵银边天竺葵（银边部分不含叶绿素）在黑暗中放置24小时后；选一健壮的叶片，用不透光的两块软木片在A处从正反两面遮住，然后将整个植株移到阳光下。光照4—5小时后，将选择的叶片摘下，去掉软木片，经酒精脱色处理后加数滴碘液。试回答：



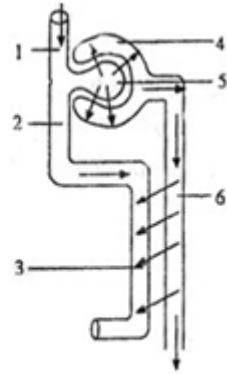
- (1) A处颜色____，原因是____，从而说明了____。
- (2) B处颜色____，原因是____。
- (3) C处（天竺葵原来银边部分）没有变蓝，说明____是植物进行光合作用的重要场所。
- (4) 该实验可探究光合作用需要____和____，其产物是____。
- (5) 上述实验进行黑暗处理的目的是____，用酒精脱色处理的目的是____。

评卷人	得分

六、解答题(共4题，共20分)

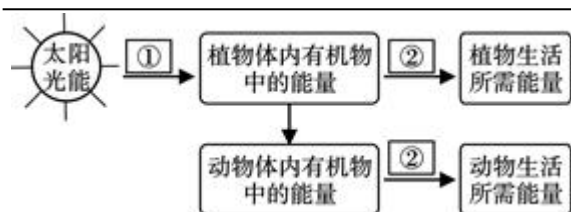
29、下面表中是取自某正常人原尿和尿液的样品分析数据，下图是肾单位结构模式图。请根据表格和示意图回答问题。（“[]”中填写序号，“____”内填写文字。

物质	样品 A(g/L)	样品 B(g/L)
葡萄糖	0	0.1
无机盐	16.0	7.5
蛋白质	0	0
尿素	2.0	0.3
血细胞	无	无



- (1) 对左边表内数据进行分析，原尿是____（填“样品A”或“样品B”），存在于右图中的[]____中。
- (2) 尿液是原尿经图中[]____的重吸收后形成的，重吸收的物质包括全部的____，大部分的____和部分____。
- (3) 若[5]肾小球有炎症，尿液中会出现血细胞和大分子____，若____功能发生故障，尿液中会出现____。

30、下图是能量流动方向的示意图，请据图回答下列问题：



- (1) 图中①表示_____作用，它能将太阳光能转变成储存在植物体内有机物中的能量，这个过程在细胞的_____中进行。
- (2) 图中②表示_____作用，它将动物体内有机物中的能量释放出来，满足生命活动的需要。
- (3) 通过①过程，植物不断消耗二氧化碳，释放氧气，维持生物圈中的_____平衡。

31、人体的消化系统中；消化和吸收营养物质最多的结构是_____。

32、下面是用显微镜观察人的口腔上皮细胞的一段叙述。

拿一块清洁的载玻片；在中央滴一滴0.

7%生理盐水。用凉开水把口漱净，取一根消过毒的牙签在口腔壁上轻轻刮几下，再把牙签放到载玻片的液滴中涂一下，然后放在显微镜下进行观察。

(1) 请纠正叙述中的四处错误：

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

(2) 通常先用低倍镜找到清晰的细胞图象；若要仔细观察位于视野左上方的某个细胞的结构，则应将玻璃片向_____移动，使要观察的细胞位于_____，转换成高倍镜后，用_____调节至物像清晰。

(3) 使用生理盐水的目的是_____。

(4) 制作装片前；先将口漱净的目的是_____。

参考答案

一、选择题(共7题，共14分)

1、D

【分析】

此实验设计的是一个对照试验；实验中，遮光的部分叶片不能制造淀粉，所以脱色后滴加碘液叶片不变蓝；不遮光的部分制造了淀粉，所以脱色后滴加碘液叶片变蓝色，证明了光是光是光合作用的条件。实验的对照组是未遮光叶片，实验组是黑纸片遮住的部分叶片。

故选：D

【解析】

【答案】此题考查的是光合作用的条件：光；

2、B

【分析】

【解析】我国鼓励无偿献血的年龄是18-

55周岁，经检查身体合格者，都可以参加献血，每次可献血200-300毫升。

【解析】

【答案】B

3、B

【分析】

【解析】

试题分析：试管婴儿是体外受精-

胚胎移植技术的俗称；是指采用人工方法让卵细胞和精子在体外受精，并进行早期胚胎发育，然后移植到母体子宫内发育而诞生的婴儿。可见在此过程中有精子和卵细胞结合成受精卵的过程，像这种在生殖过程中由两性生殖细胞结合形成受精卵，由受精卵发育成新个体的生殖方式叫有性生殖。因此，“试管婴儿”技术在生物学上依据的原理是有性生殖，体外受精。故选：B

考点：此题考查的是有性生殖与无性生殖的区别及应用。

【解析】

【答案】B

4、A

【分析】

【分析】

本题主要考查内分泌腺的种类和特点。掌握甲状腺的特点是解题的关键。

【解答】

人体主要的内分泌腺有垂体、甲状腺、肾上腺、胰岛、性腺（睾丸、卵巢）和胸腺（在性成熟期后逐渐变小）等，它们共同组成了人体的内分泌系统。其中甲状腺是人体最大的内分泌腺。故A符合题意。故选A。

【解析】

A

5、A

【分析】

【分析】

本题主要考查种子萌发的过程。掌握种子萌发的过程及各部分的发育是解题的关键。

【解答】

植物的种子主要结构是胚，胚是由胚根、胚芽、胚轴和子叶组成的，胚是新植株的幼体。在种子萌发的过程中，种子首先吸水膨胀，子叶或胚乳中的营养物质转运给胚根、胚芽、胚轴。胚根最先突破种皮，发育成植物的根，胚芽发育成植物的茎和叶，胚轴伸长发育成连接茎和叶的部分，所以种子萌发过程中，最先突破种皮的是胚根，将来会发育成新植株的根，故A符合题意。

故选A。

【解析】

A

6、D

【分析】

解：青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期；其中人体形态发育的显著特点是身高突增和体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期。其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征。可见D符合题意。

故选：D

此题考查的是青春期人体形态发育的显著特点；思考作答。

解题的关键是理知道青春期人体形态发育的显著特点。

【解析】

D

7、B

【分析】

【解析】

试题分析：酸雨是指雨水被大气中存在的酸性气体污染的降水，酸雨主要是人为的向大气中排放大量酸性物质造成的，我国的酸雨主要是因大量燃烧含硫量高的煤而形成的，多为硫酸雨，少为硝酸雨，此外，各种机动车排放的尾气也是形成酸雨的重要原因，因此为减少酸雨对生态环境的破坏，应该做到：工业生产排放气体处理后再排放，少开车，多乘坐公共交通工具出行，使用天然气等较清洁能源，少用煤等。

考点：本题考查的是形成酸雨的原因。

【解析】

【答案】

B

二、填空题(共9题，共18分)

8、呼吸完好不会破坏蛋白质 用盐水浸泡的菠萝会破坏粘膜吗

【分析】

【解答】（1）温度能影响呼吸作用；在一定的温度范围内，呼吸强度随着温度的升高而增强。根据温度对呼吸强度的影响原理，在生产实践上贮藏蔬菜和水果时应该保持低温，使蔬菜、水果的呼吸作用减弱，以减少呼吸作用对有机物的消耗、可延长保鲜时间。因此长时间保存菠萝宜冷藏，这是因为低温能够使呼吸作用弱，有机物消耗少。

（2）A；B的变量是新鲜菠萝汁。

预测结果：

若A中黏膜；B中黏膜出现破损，则说明新鲜菠萝汁会破坏黏膜；

若A；B中黏膜均完好；则说明新鲜菠萝汁不会破坏黏膜。

（3）蛋白酶能分解蛋白质。说明说明新鲜菠萝汁会破坏黏膜。

（4）根据在吃新鲜菠萝前人们常用盐水浸泡；以防止菠萝汁破坏口腔黏膜，提出问题：用盐水浸泡的菠萝会破坏粘膜吗？

故答案为：（1）呼吸；（2）完好；不会破坏；（3）蛋白质；（4）用盐水浸泡的菠萝会破坏粘膜吗？

【分析】（1）细胞内有机物在氧的参与下被分解成二氧化碳和水；同时释放能量的过程，叫做呼吸作用。呼吸作用受水分；温度、氧气和二氧化碳的影响。

（2）科学探究的一般过程：提出问题、作出假设、制定计划、实施计划、得出结论、表达和交流。

9、b肛门d体节a外套膜c分节

【分析】

【解答】解：（1）水螅的身体呈辐射对称；体表有刺细胞，有口无肛门，属于腔肠动物。（2）蚯蚓身体由许多彼此相似的环状体节构成，属于环节动物；（3）河蚌身体柔软，身体外面包着外套膜，具有贝壳，属于软体动物；（4）蝗虫的身体有许多体节构成，身体分部，有外骨骼，足和触角分节，属于节肢动物。

故答案为：b；肛门；d；体节；a；外套膜；c；分节。

【分析】腔肠动物的主要特征是：生活在水中；身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体壁由内胚层；外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。

环节动物的特征是：身体由许多彼此相似的环状体节构成；有体腔。

软体动物的特征：身体柔软；身体外面包着外套膜，一般具有贝壳。

节肢动物的特征：身体有许多体节构成，身体分部，有外骨骼，足和触角分节。

10、糖类；脂肪；蛋白质；水；无机盐；维生素

【分析】

解：食物中含有六大类营养物质：蛋白质；糖类、脂肪、维生素、水和无机盐；蛋白质是构成人体细胞的基本物质；糖类是人体最重要的供能物质，脂肪是人体内备用的能源物质，维生素既不是构成组织的主要原料，也不是供应能量的物质，但它对人体的各项生命活动有重要的作用；无机盐是构成人体组织的重要原料。水是细胞的主要组成成分。

故答案为：糖类；脂肪、蛋白质、水、无机盐、维生素。

食物中含有六大类营养物质；每一类营养物质都是人体所必需的。

此题考查了人体需要的主要营养物质，要熟记。

【解析】

糖类；脂肪；蛋白质；水；无机盐；维生素

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/297021163105010011>