

2025 年人教新起点九年级生物上册月考试卷 731

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	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、小明同学实测了不同植被环境的空气湿度，得到几组平均数据记录在下列表格中。下列说法不正确的是（ ）

三种不同地点的空气湿度平均值（%）

时间	裸地	草坪	灌木丛
早晨	57.5	72.5	90.6
中午	40.0	61.1	73.1
晚上	46.1	67.4	85.3

- A. 从表中可以看出，空气湿度最大的地点是灌木丛
- B. 表中数据表明，早、中、晚不同时间里，空气湿度最大的时间是早晨
- C. 表中数据表明，无论是草坪还是灌木丛都有提高空气湿度的作用
- D. 测量灌木丛的空气湿度时，干湿计应放在地上

2、生物的分类单位；由大到小次序不正确的是（ ）

- A. 门--纲--科--种。
- B. 纲--目--科--种。
- C. 纲--门--目--科。
- D. 目--科--属一一种。

3、以下①～⑥是关于青蛙生殖发育过程的叙述；能正确表示青蛙生殖发育顺序的是（ ）

- ①有外鳃的蝌蚪。
- ②卵细胞与精子在水中完成受精。

- ③外鳃消失；长内鳃的蝌蚪。
 ④雌雄抱对。
 ⑤成蛙。
 ⑥带尾的青蛙。

- A. ④②③①⑤⑥
 B. ④②①③⑥⑤
 C. ④②③①⑥⑤
 D. ②④①③⑥⑤

4、下列关于几种动物特征的叙述，错误的是（ ）

- A. 蟾蜍幼体生活在水中，用肺呼吸
 B. 鲤鱼用鳍游泳，用鳃呼吸
 C. 家燕体表被覆羽毛，前肢变成翼
 D. 猎豹体表被毛，体内有膈

5、正常成年人在平静时，一分钟大约呼吸（ ）

- A. 75 次
 B. 16 次
 C. 30 次
 D. 10 次

评卷人	得分

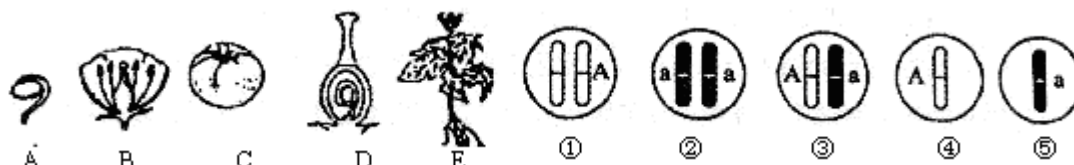
二、填空题(共 8 题，共 16 分)

6、植物的____、____、____是营养器官。常见的营养生殖方法有____、____和压条等。

7、人的受精卵经过细胞分裂与分化，形成上皮组织、____、____和神经组织等基本组织。

8、水螅通常生活在水流____，水草____的清洁____中，身体几乎____，一端____在水草上，另一端有____，身体由内外两层细胞____和____构成。

9、如图是番茄一生的相关结构；请认真分析并回答问题：

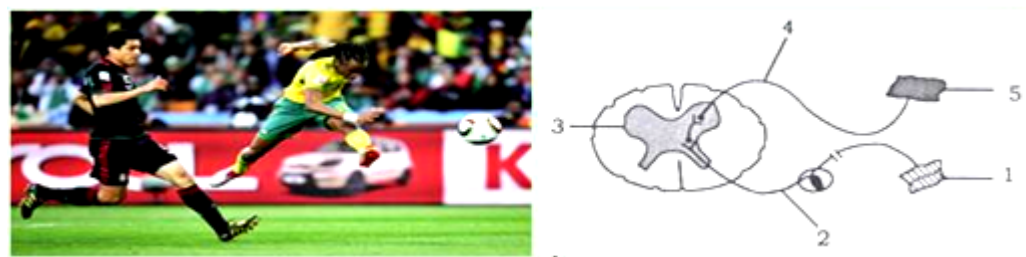


- (1) 图甲中，A 萌发时消耗的营养物质主要来自种子中的____。
 (2) B 的主要部分是____。
 (3) C 是由 D 的____部分发育来的，其结构中的____是裸子植物所没有的。
 (4) 若番茄果实红色由显性基因 (A) 控制，黄色由隐性基因 (a) 控制。而图中的 C 为红色番茄，则它的基因组成可能是图乙中的____ (填序号)。
 (5) 假设控制该植物花色的基因组成为 Aa (A 控制红色，a 控制黄色)，则乙图各项中能表示卵细胞所携带花色基因的是____ (填序号)。

10、植物有六大器官，根、茎、叶是____，花、果实、种子是____。

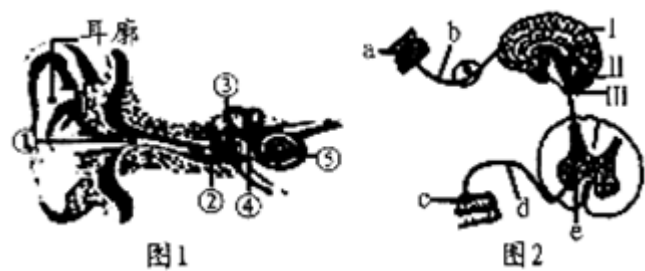
11、从面包上取一些碎屑，放在载玻片上，滴上一滴碘酒，显____色，说明面包中含有大量的____，它属于六类营养物质中的____。

12、南非世界杯在多场比赛中演绎了无数的经典进球：绝对非洲派狂野气势的查巴拉拉的第一个进球；“巫师”贝隆刁钻的头球、被称为世界杯黑马的斯洛伐克的球员给人留下的“冷门之球”-----同时这次比赛引来全世界无数球迷的观看；在某些时候甚至出现了万人空巷的盛况。



- (1) 球员听到裁判员的哨声立刻停止踢球此反射类型是____，在此反射中，球员听到裁判员的哨声接受声波信息的感受器位于____内；听觉产生的部位是____。
- (2) 球员看到队友传来的球进行断球、反攻，足球反射来的光线，进入球员的眼球成像的先后顺序是（填序号）____。
- ①晶状体 ②角膜 ③视网膜 ④瞳孔 ⑤玻璃体。
- (3) 在球场上，球员奔跑、比赛的过程，至少用到了大脑皮层的神经中枢中的____中枢和____中枢。
- (4) 在以前的某一场比赛中，有一运动员受伤，左侧手脚不能灵活的运动，这说明此人____侧大脑皮层的躯体运动中枢收到了损伤。
- (5) 球员听到裁判员的哨声立刻停止踢球，并用图中的结构写出“缩手反射”活动的反射途径：____，同时说明脊髓具有____功能。

13、日常生活中听到电话铃响；我们就会拿起电话接听，图 1 为耳朵的结构模式图，图 2 为完成这一过程的反射弧示意图，请回答。



- (1) 电话铃声形成的声波首先刺激图 1 中的[____]____产生____，经过③的传导，在[____]____处产生神经冲动，神经冲动最后到达图 2 中的[____]____形成听觉。
- (2) 拿起电话与图 2 中[____]____有关，该结构由____和____组成。
- (3) 妈妈接到儿子的电话，得知儿子金榜题名时喜极而泣，这一反射是人类对____建立的特有的____反射。
- (4) 为保护耳和听觉，当我们遇到巨大声响时，要____。

评卷人	得分

三、判断题(共 5 题，共 10 分)

14、草履虫在水中旋转前进主要依靠的结构是纤毛。 ____。（判断对错）

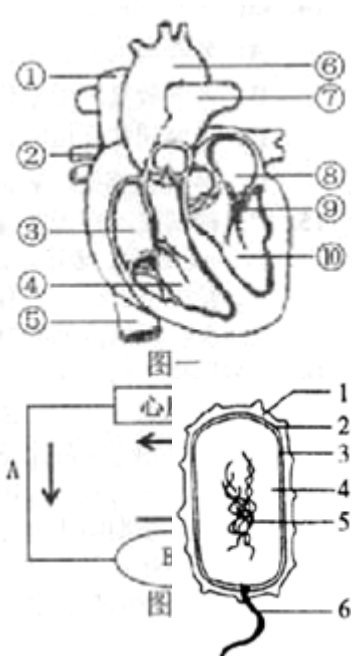
- 15、章鱼、鲸鱼、甲鱼、鲫鱼都属于鱼类大家庭中的成员。 ____（判断对错）
- 16、动植物细胞都具有的基本结构是细胞壁、细胞质、细胞核。 ____（判断对、错）
- 17、线形动物都是寄生生活的。 ____。（判断对错）
- 18、产自良好生态环境的，无污染、安全、优质并且是绿颜色的食品叫绿色食品。 ____。（判断对错）

评卷人	得分

四、作图题(共 4 题，共 8 分)

19、（2015 秋•东海县期中）根据心脏的结构和人体的血液循环示意图；回答下列问题：

- （1）图一是心脏的结构示意图，心壁壁最厚的是_____。
- （2）图一中④、⑩与其连接的血管之间有_____；其可以防止血液倒流。
- （3）图二表示血液循环示意图，若 B 代表肺，则该血液循环途径属于_____循环，C 血管内流的是_____血。
- （4）若 B 代表小肠，则 C 内的血管最先流回到图一所示心脏四个腔中的【_____】_____。

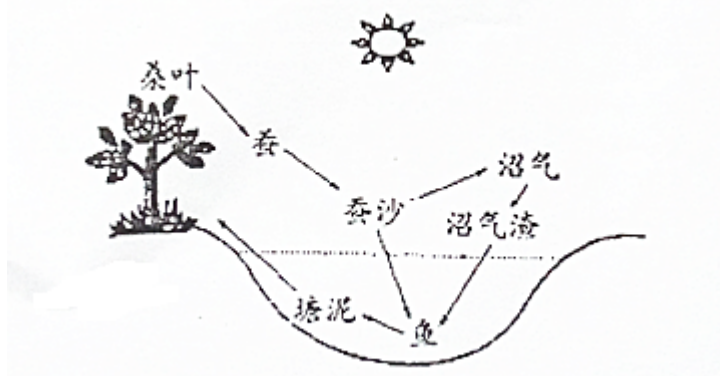


20、（2015 秋•川汇区期中）如图为细菌的结构示意图；回答下面的问题。

- （1）[1]是指细菌的_____；[3]是指细菌的_____。
- （2）有助于细菌运动的是[6]_____。
- （3）细菌按其营养方式可分为_____和腐生。
- （4）地球上的植物、动物的遗体主要被腐生细菌分解为_____和_____。

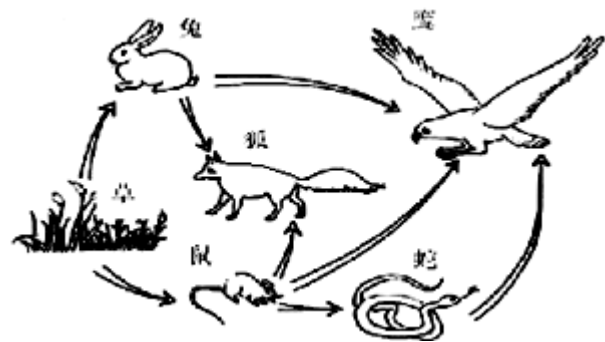
21、分析材料；回答问题。

古代劳动人民很早就学会了用桑叶喂蚕；用蚕沙（蚕粪）-用塘泥肥桑的方法；创造了“桑基鱼塘”农业结构。随技术进步，人们将蚕沙、人畜粪便、秸秆、杂草、树叶等投入沼气池内发酵，制成沼气做燃料，然后用沼气渣喂鱼，形成了“桑、蚕、气、鱼”的新型农业结构（如图）。



- （1）该生态系统中的生产者是_____，蚕与桑之间的生物关系是_____。
- （2）鱼进行生命活动所需能量最终来源是_____。
- （3）在利于蚕沙、人畜粪便、秸秆、杂草、树叶等产生沼气的过程中，发挥作用的生物主要是_____，它可以将其中的有机物分解成_____；供植物重新利用。
- （4）该生态系统与森林生态系统相比稳定性差，原因是_____。

22、如图为森林生态系统的食物网；据图填空。

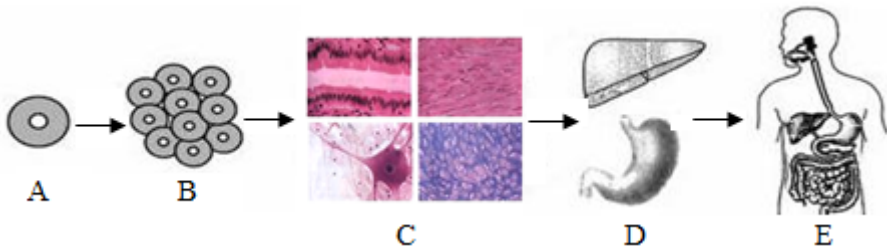


- (1) 图中所有生物若要构成一个完整的生态系统，缺少的生物种类是____，它属于____。属于生产者的是____。
- (2) 图中共有____条食物链，它们彼此交错连接，形成了____。此图中最长的一条食物链可表示为____。
- (3) 如果大量捕食狐，那么鹰的数量将先____后____。(填“升”或“降”)。
- (4) 兔与鼠是____关系。为了能够获得更多的兔子，用老鼠药毒杀老鼠，那么在这个食物网中，有毒物质含量最高的是____。

评卷人	得分

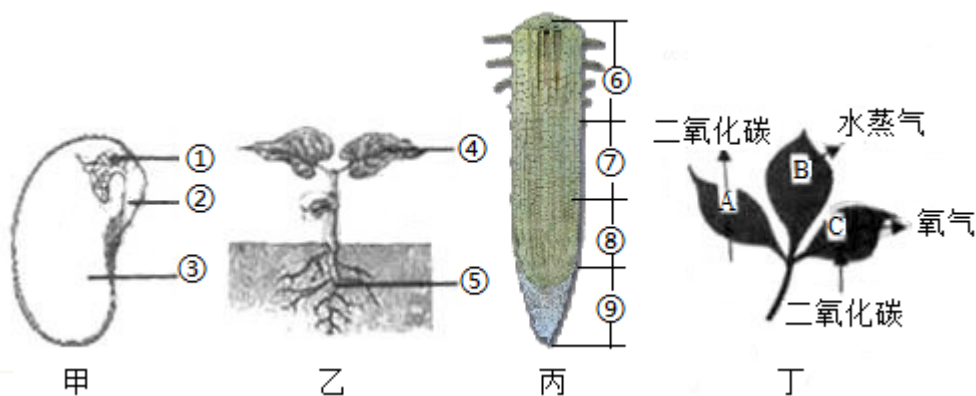
五、简答题(共 4 题，共 20 分)

23、如图中，A-E 示意人体的不同结构层次，请据图分析回答下列问题



- (1) 人体是由 A 发育而成的；A 细胞的名称是____，与成熟的绿色植物细胞相比，它没有的结构是____；液泡、____。
- (2) A 细胞通过细胞分裂形成 B。在此过程中；____复制后形成形态；数量完全相同的两等份，分别进入两个新细胞。
- (3) B 通过____形成 C。在此过程中；细胞的形态；结构和功能产生了差异。由不同的 C 按照一定的次序结合在一起构成了结构 D，D 能行使一定的功能，被称为____，如图中所示的心脏、胃。
- (4) 在如图的结构层次中，人体具有而植物没有的是[____]_____。

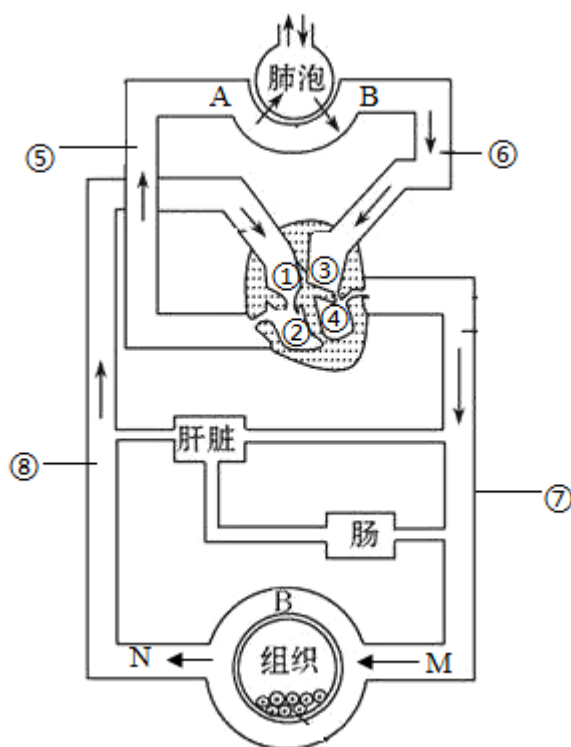
24、图甲；乙、丙、丁是绿色开花植物部分结构及生命活动示意图（图中①-⑨表示结构；A、B、C 表示生理过程），据图回答下列问题：



- (1) 胚是新植株的幼体，由图甲中的[③]____；[①]____、胚轴、胚根四部分组成。种子萌发时，[②]____首先突破种皮发育成根，根的生长主要是图丙中[⑧]____区细胞分裂和伸长区细胞伸长的结果。
- (2) 根吸收水和无机盐的主要部位是图丙中[⑥]____区；根吸收的水和无机盐由木质部里的____向上运输到叶（填“导管”或“筛管”）。水主要以水蒸气的形式由叶的气孔散失到大气中，这就是植物的[B]____作用。
- (3) 光合作用的主要器官是图乙中的[④]____；绿色植物通过光合作用，不断吸收大气里的____，同时放出氧气，维持生物圈的____平衡。
- (4) 卧室内不宜摆放过多的植物，因为夜间植物停止光合作用，而[A]____作用还在进行，与人争用____。

25、如图是人体血液循环示意图；请据图回答下列问题：

- (1) _____是血液循环动力器官；它的壁主要由肌肉组织构成。
- (2) 血液由④出发；回到①的循环途径叫_____。
- (3) 观察心脏结构时发现；在心房与心室之间，心室与动脉之间都有能防止血液倒流的_____。
- (4) 肺是气体交换的场所；血管⑤内的_____血流经肺后变成⑥内的_____血。
- (5) 图中⑦和⑧相比；⑦的管壁_____，⑧的血流速度_____。
- (6) 小肠吸收的营养物质通过血液中的_____送达到组织细胞，在线粒体中被利用。



26、在人们的日常生活；生产实践中；常常涉及到生物学知识，请利用你所学的知识回答下列问题：

- (1) 食物放在冰箱内不容易腐败变质；主要原因是抑制了____的生长和繁殖。
- (2) 我们常听到“每天锻炼一小时；幸福工作五十年”的健身倡议，从免疫学的角度考虑，其作用是保护_____。
- (3) 2016年12月1日是第29个“世界艾滋病日”；此次宣传活动的主题是“携手抗艾，重在预防”，就如何科学预防艾滋病，谈谈你的看法：_____（至少学一点）。
- (4) 如果在救灾现场，发现一名救灾人员不幸被掉落的石块砸伤，伤口处鲜红色的血液喷涌而出，可以判断是_____出血，应立即在_____止血（填“近心端”或“远心端”）。

参考答案

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、D

【分析】

【分析】空气湿度最大的地点是灌丛，而湿度最小的是裸地，而引起这种差异的原因则是：在不同的地点，植物的种类和数量是不同的，裸地最少、灌丛最多，植物多蒸腾作用大，空气湿度就大；而早、中、晚不同时间里，早晨温度低，夜间蒸腾作用释放的水多，空气含水量大，空气湿度最大的时间是早晨，中午温度高，气孔关闭，蒸腾作用小，空气含水量小，最小的时间是中午。

【解析】

【解答】解：A；根据数据可以看出；空气湿度最大（90.6）的地点是灌丛，而湿度最小（40.0）的是裸地，A 正确。

B；早、中、晚不同时间里；早晨温度低，夜间蒸腾作用释放的水多，空气含水量大，空气湿度最大的时间是早晨，B 正确。

C；表中数据表明；无论是草坪还是灌木丛与裸地相比空气湿度均高于裸地，因此植物都有增加空气湿度的作用，C 正确。

D；将干湿计放在离地面 1 米左右的位置；能体现植物对空气湿度的影响，而不是放在地上，D 错误。

故选：D

2、C

【分析】

为了弄清生物之间的亲缘关系；生物学家根据生物之间的相似程度，把它们分成不同的等级，生物分类的等级从高到低依次是：界；门、纲、目、科、属、种。最大的等级是界，最小的等级是种。可见 C 符合题意。

故选：C

【解析】

【答案】此题是关于生物分类等级知识的选择题；据此答题。

3、B

【分析】

【分析】青蛙的发育经过受精卵、蝌蚪、幼蛙、成蛙几时期，为变态发育，据此答题。

【解析】

【解答】解：每当春夏之交；雌蛙和雄蛙抱对，将精子和卵细胞产在水中，在水中完成受精，受精卵的发育也在水里完成，受精卵即将孵化蝌蚪，刚孵化的蝌蚪有一条扁而长的尾，用头部的两侧的鳃呼吸，长出内鳃的蝌蚪，外形像一条鱼．长出四肢的幼蛙，用肺呼吸．青蛙的幼体生活在水里，因此青蛙的生殖和发育都离不开水．幼蛙逐渐发育成蛙，幼体生活在水中，成体生活在水中，也能生活在陆地上，幼体和成体在形态结构上相差很大，为变态发育．所以正确的顺序是 ④雌雄抱对②卵细胞与精子在水中完成受精 ①有外鳃的蝌蚪 ③外鳃消失，长内鳃的蝌蚪⑥带尾的青蛙．⑤成蛙．

故选：B．

4、A

【分析】

【分析】鱼类的特征是：终生生活在水中；体表大都覆盖有鳞片，减少水的阻力，用鳃呼吸，用鳍游泳，体温不恒定．

两栖动物的特征是：幼体生活在水中；用鳃呼吸；成体既能生活在水中，也能生活在陆地上，用肺呼吸，同时用皮肤辅助呼吸．

鸟类的特征：有喙无齿；身体被覆羽毛，前肢特化为翼，长骨中空，心脏四腔，用肺呼吸，有气囊辅助呼吸，体温恒定，卵生．

哺乳动物的特征：体表被毛覆盖有保温作用，体腔内有膈，牙齿分为门齿、臼齿、犬齿，心脏四腔，用肺呼吸，体温恒定、胎生哺乳等特征

【解析】

【解答】解：A；蟾蜍属于两栖动物；幼体生活在水中，用鳃呼吸．A叙述不正确；

B；鲤鱼终生生活在水中；用鳍游泳，用鳃呼吸．B叙述正确；

C；家燕属于鸟类；体表被覆羽毛，前肢变成翼鲤鱼飞行．C叙述正确；

D；猎豹属于哺乳动物；体表有毛，保温；体腔内有膈．D叙述正确；
故选 A

5、B

【分析】
【分析】每分钟内呼吸的次数叫呼吸频率，思考解答．
【解析】
【解答】解：每分钟内呼吸的次数叫呼吸频率；据测定，呼吸频率随着年龄；性别和活动情况的不同而不同．成年人在平静状态下的呼吸频率大约是 16---18 次/分，人体活动加强时，呼吸的频率和深度都会增加．人工呼吸的频率应和人体自然呼吸的频率相同．
故选：B

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

6、略

【分析】
【分析】绿色开花植物的六大器官：根、茎、叶为营养器官，花、果实、种子为生殖器官．无性生殖指的是不需要经过两性生殖细胞的结合，由母体直接产生新个体的过程．
【解析】
【解答】解：绿色开花植物的根；茎、叶为营养器官．植物用根、茎、叶等营养器官进行繁殖的方式叫做营养繁殖；为无性生殖，人工营养繁殖的方法主要有：嫁接、扦插、压条等．
故答案为：根；茎；叶；嫁接；扦插；

7、略

【分析】
【分析】动物的组织主要有上皮组织、肌肉组织、神经组织、结缔组织等．。

名称	分布	功能	特征
上皮组织			

	皮肤的表皮，小肠腺上皮， 消化道壁的内表面，呼吸道的 表面等	具有保护、分泌等 功能	由上皮细胞构成， 细胞排列紧密
肌肉组织	心肌、平滑肌、骨骼肌等	具有收缩、舒张功 能	主要由肌细胞构成
结缔组织	如骨骼、血液	具有连接、支持、 保护、营养的作用	结缔组织的种类很 多，分布广泛，细 胞间隙大，细胞间 质多
神经组织	如大脑皮层、脑、脊髓	能够产生和传导兴 奋	主要有神经细胞构 成

【解析】

【解答】解：人和动物的受精卵经过细胞分裂；分化；形成了组织，动物的组织主要有上皮组织、肌肉组织、神经组织、结缔组织等．

故答案为：肌肉组织；结缔组织

8、略

【分析】

【分析】水螅属于腔肠动物，生活在淡水中，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．

【解析】

【解答】解：水螅属于腔肠动物；生活在水流缓慢，水草繁茂的清洁的淡水中，身体几乎透明，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，水螅的身体一端附着在水草上，另一端伸展着 5～12 条柔软细长的触手，另外还有一种较为特殊的结构称为刺细胞，帮助捕捉食物．

故答案为：缓慢；繁茂；淡水；透明；附着；触手；内胚层；外胚层

9、略

【分析】

【分析】此题考查的是种子的萌发过程、果实与种子的形成等知识，据此答题。

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/047000143036010033>