# 2025 年苏科版九年级生物下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 | 总分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 得分 | | | | | | |

| 评卷人 | 得 分 |
|---|---|
| | |

**一、选择题(共 9 题，共 18 分)**

1、下列属于种子植物的是（　　）

A. 水绵

B. 卷柏

C. 墙藓

D. 玉米

2、玉米有时会出现白化苗，这种现象属于（　　）

A. 有利变异 不遗传的变异

B. 不利变异 不遗传的变异

C. 有利变异 可遗传的变异

D. 不利变异、可遗传的变异

3、今年我国成功地举办了第 29 届北京奥运会；为了把 2008 年北京奥运会办成绿色奥运，北京有关部门大力进行植树造林目的是

（　　）

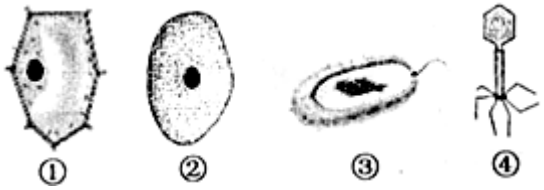
A. 减轻水污染

B. 减少大气污染

C. 减少固体废弃物污染

D. 减少土壤污染

4、依据图①～④；下列说法错误的是（　　）




A. 图示①、②分别是植物细胞、动物细胞结构示意图

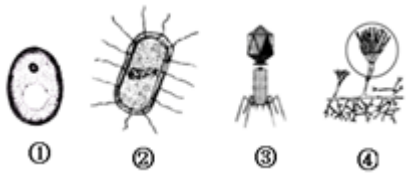
B. ①与②的主要区别是它有细胞壁、液泡和叶绿体等

C. 图③也是一个细胞，它有细胞壁却没有成形的细胞核

D. 图④示生物营寄生生活，没有细胞结构也没有自己的遗传物质

5、青霉区别于曲霉是直立菌丝顶端长有（　　）
A. 球状结构
B. 扫帚状结构
C. 丝状结构
D. 芽状结构

6、微生物是一类结构简单；一般小于 0.1 毫米的微小生物的统称。它们种类繁多；下列相关叙述正确的是（　　）




A. ①④都属于真核生物，②属于原核生物，③没有细胞结构
B. 图中生物的生活方式都是异养，①②营腐生生活，③④营寄生生活
C. 利用④可以产生青霉素，人们酿酒、做面包离不开②
D. ③属于细菌病毒，以分裂的方式进行繁殖

7、下面各种神经系统病变症状中，可能是小脑病变导致的是（　　）
A. 下肢麻木、疼痛，运动受限
B. 身体左侧肢体瘫痪
C. 面部一侧肌肉瘫痪，嘴巴歪斜
D. 站立、走路不稳，运动不协调

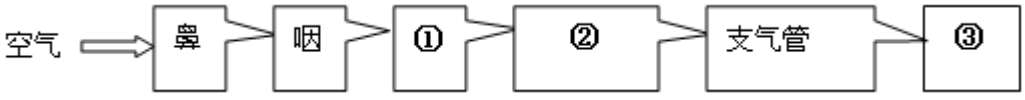
8、“亲爱伙伴亲爱的小树，愿我们共享阳光雨露， 直到长成参天大树．”一粒种子长成参天大树，小伙伴由受精卵到成年的过程中有关生物学知识叙述正确的是（　　）
A. 生物体能够由小长大是因为细胞的体积增大和细胞的数量增多
B. 植物和动物的结构层次相同
C. 细胞分裂和细胞分化中，染色体的形态结构和数目不变，但遗传物质要发生改变
D. 多细胞生物体内的细胞是随机堆砌在一起的

9、橘子的果肉属于（　　）
A. 营养组织
B. 分生组织
C. 保护组织
D. 输导组织

| 评卷人 | 得 分 |
| --- | --- |
| | |

**二、填空题(共 6 题，共 12 分)**

10、下面的图解表示吸气过程中空气进入体内所经过的结构；请填写完整．



①____；②____；③____．其中，痰产生的部位是____，完成气体交换的场所是____．

11、图 1 表示“观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验材料的处理；图 2 表示显微镜下观察到的视野图象，请根据实验的方法步骤和现象，回答下列问题：

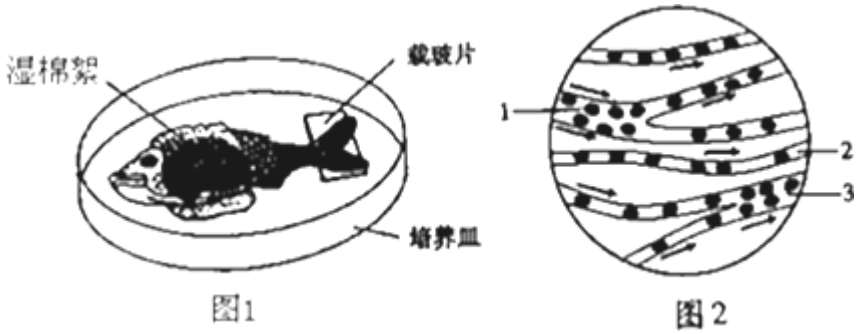


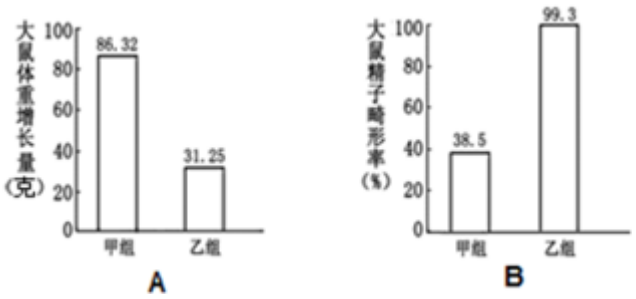
图1　　图2

（1）湿棉絮包裹在小鱼头部的鳃盖和躯干部，在实验观察过程中，应时常往棉絮上滴加____；以保证小鱼能正常呼吸．

（2）如果显微镜配备有 A（10×）和 B（40×）两种规格的物镜，本实验应选用____物镜（填字母）；观察尾鳍血管内血液的流动情况．

（3）图 2 表示显微镜下观察到的图象，你认为[2]是____血管，[1]是____血管，[3]是____血管．

12、（2015 春•肥城市校级期末）随着科技和生活水平的提升；网络成为人们工作和生活不可缺少的工具．然而，如果沉溺于网络游戏，不仅会影响学习；更会对健康造成严重后果．据此，请分析回答下列问题：




（1）长时间近距离注视电脑或手机屏幕，尤其是跳动闪烁的游戏画面，会使眼球内的____过度变凸；导致眼肌疲劳甚至近视．

（2）有些同学习惯带着耳麦享受手机或电脑中的动感音乐，这对传导声波作用的____和____具有听觉感觉细胞的造成伤害；甚至会导致耳聋．

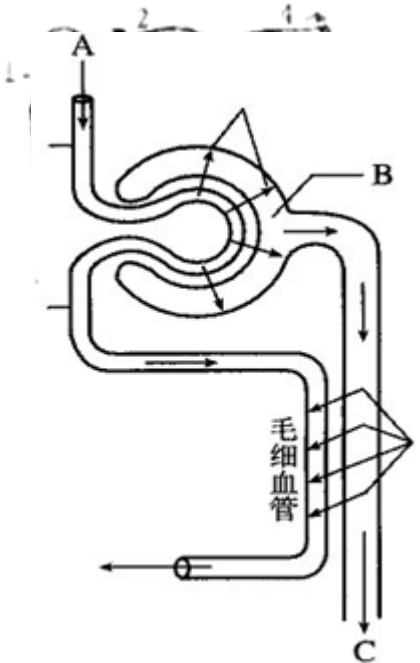
（3）为探究“长时间的电脑辐射对人们的身体有没有危害”；有人曾做了这样一组实验：将健康的成年雄性大鼠随机分成两组，每组 10 只．甲组置于未开机的电脑前，乙组置于开机电脑前；其他饲养条件相同．六十天后获得下图所示的实验数据，试分析回答：

①该实验设置的变量是____．

②两组实验都用了多只大鼠作为研究对象，目的是____．

③从图中可看出，电脑辐射对大鼠的都有影响；这对我们中学生有什么启示？____．

13、（2015 春•大冶市期末）如图是肾单位结构模式图；请据图回答：




（1）尿的形成包括____，____和____三个过程；

（2）血液从[____]____过滤到[____]____称为原尿；

（3）再经过[____]____的____作用，形成尿液，与原尿相比，尿中不含____．

（4）与[3]内液体相比，[6]内液体不含____；

（5）图中动脉血的流向序号是____；

（6）肾单位中血液由动脉血变静脉血是在____．

14、（2011•明溪县模拟）如表是人体肾单位相关某些物质的相对含量；样品 A；B、C 的来源见表：

。

| 比较项目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 水 | 90 | 98 | 96 |
| 尿素 | 0.03 | 0.03 | 1.80 |
| 无机盐 | 0.72 | 0.72 | 1.10 |
| 葡萄糖 | 0.10 | 0.10 | 0.00 |
| 蛋白质 | 8.00 | 0.03 | 0.00 |

（1）据图指出 A；B、C 中分别是哪一种液体．

A 是____B 是____C 是____

（2）为什么 A 处的蛋白质高于 B 处？____

（3）为什么 C 处的尿素浓度高于 B 处？____

（4）C 和 B 相比，C 中为什么没有了葡萄糖和蛋白质？____．

15、2013 年 11 月 15 日；十八届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》对外发布，其中提到“坚持计划生育的基本国策，启动实施一方是独生子女的夫妇可生育两个孩子的政策”，这标志着“单独二孩”政策将正式实施．有关专家表示，“单独二孩”放开以后，对于缓解人口老龄化；改变出生人口性别比失衡会起到积极作用，性别比失衡的问题会大大缓解．请回答相关问题：




（1）细胞核内与决定人的性别有关的染色体称为____．

（2）在生殖过程中，男性产生的含____染色体的精子与含 X 染色体的卵细胞结合，则生男孩．女性的体细胞中性染色体的组成是____．

（3）放开“单独二孩”新政策，同时部分省份仍执行农村地区实施的“一孩半”政策（第一个孩子为女孩，可生育第二个孩子），这种政策并不会加重男女比例失衡，因为不管第一胎生男孩还是女孩，第二胎生男孩的机会仍然是____%．

（4）为宣传和维护人类自然的生殖规律，请你写一条宣传标语____．

| 评卷人 | 得 分 |
|---|---|
| | |

## 三、判断题(共 8 题，共 16 分)

16、果实里面贮存大量的养料，因而果实属于营养器官．____（判断对错）

17、应大力倡导使用太阳能热水器．____．（判断对错）

18、我们平时吃的动物食品与光合作用没有任何关系．____．（判断对错）

19、我们在实验室用显微镜观察生物体结构时，若图象不清晰就换用高倍物镜观察．____．（判断对错）

20、始祖鸟化石是古代爬行类进化为鸟类的典型证据之一．____．（判断对错）

21、抗生素在生病时也不能随便服用．____（判断对错）

22、无性生殖的突出优点是子代数量多，保持母本优良性状，生活力强．____．（判断对错）

23、目镜与物镜放大倍数的乘积就是物像的放大倍数____.

| 评卷人 | 得 分 |
| --- | --- |
| | |

**四、简答题(共 4 题，共 8 分)**



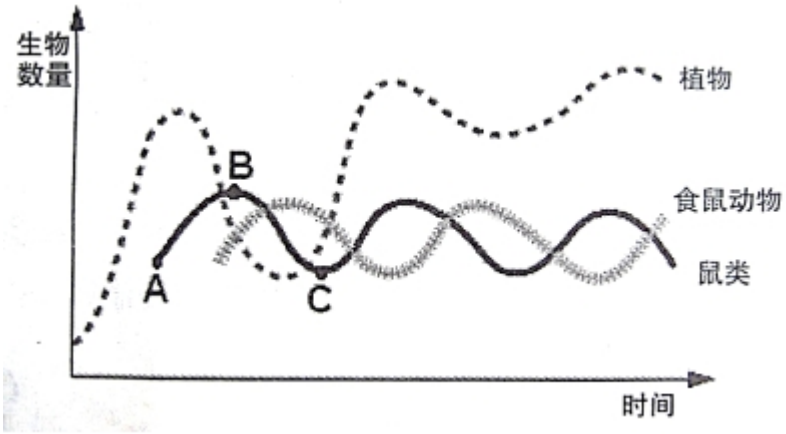

24鱼类不仅为人类提供了富含蛋白质的食物；还深深融入了中华传统文化中。如图年画中的鱼寓意年年有余”。请回答下列问题：

（1）请列举两项鱼类适于在水中生活的特征：_____。

（2）“竭泽而渔”这个成语告诫人们对鱼类等生物资源的利用不能_____。

（3）由于长期过度捕捞和水污染等原因；鱼类的生存面临严重威胁。为了合理利用和保护鱼类资源，保护产卵期的亲鱼和育肥期的幼鱼，《中华人民共和国渔业法》规定：_____。

25、生态学家对某草原生态系统中的植物；鼠类和食鼠动物的生物数量进行较长时间的跟踪调查后；得到如下图所示的生物数量变化曲线，请回答下列问题：



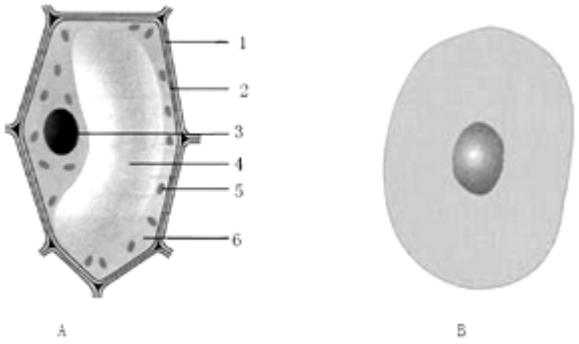

（1）从生态系统的成分看；植物属于生产者，鼠类属于_____。除了图中表示出的成分外，该草原生态系统的成分还应有_____和非生物环境。无机环境中的二氧化碳主要是通过这些生产者的_____进入食物链。

（2）能量流动是生态系统的重要功能之一。输入该生态系统的总能量；来自图中植物的_____作用。能量在沿食物链依次流动过程中，一般来说，一个环节只能把所获得能量的_____传递给下一个环节。图示三类生物中，储存能量最多的是_____。

（3）图中不同生物之间由于_____而形成的链条式联系叫做食物链；它们相互交错形成的网状联系称为_____。

（4）该草原生态系统中，当草原鼠类数量由 A 发展到 B 时，植物数量会减少从而限制鼠群数量的继续增长；同时，食鼠动物的数量会_____使鼠群数量由 B 变化到 C，从而使草原植被逐渐得到恢复。这说明，生态系统具有一定的_____能力。

26、A 图和 B 图为某类生物的细胞结构图；请据图作答：




（1）A 图表示一个_____细胞；B 图表示一个_____细胞.

（2）图中哪些结构是动植物细胞所共有的_____；_____、_____（填名称）

（3）切西瓜的时候；常常会有很多的汁液流出，这些汁液是来自细胞结构的_____（填标号和名称）

（4）给农作物喷洒农药可以杀死害虫；但是不会杀死农作物的细胞，这是因为细胞中的_____ 可以将农药阻挡在细胞外.

（5）结构_____（填名称） 能将光能转变成化学能，储存在它所制造的有机物中.

27、阅读下列资料；分析回答有关生物多样性的问题。

资料一：“我们的生物多样性；我们的食物，我们的健康”，是 2019 年 5 月 22 日第 25 个国际生物多样性日的主题。生物多样性为人类生存和福祉提供了丰富多样的资源，同时也为包括减缓和适应气候变化；恢复生态系统、清洁水源和缓解贫困等在内的其他可持续发展目标作出了贡献。

资料二：昆明西山森林公园分布有 167 个科；594 个属、1086 种灌乔木；药用植物也多达 90 余种。除了常见的云南松、华山松等外，还有滇油杉、滇紫荆、云南樟等珍稀树种。

资料三：云南省委；省政府紧扣“努力成为我国生态文明建设排头兵”的战略定位；守住了云南的蓝天白云、青山绿水，筑牢了我国西南生态安全屏障，为 2020 年全球瞩目的《生物多样性公约》第 15 次缔约方大会在昆明举行和当好东道主做准备。

（1）生物多样性的意义包括_____（答出 1 点即可）。

（2）我国有“裸子植物的故乡”的美称；资料中提到的_____就属于裸子植物。保护滇油杉；滇紫荆、云南樟等珍稀树种最为有效的措施是建立_____。

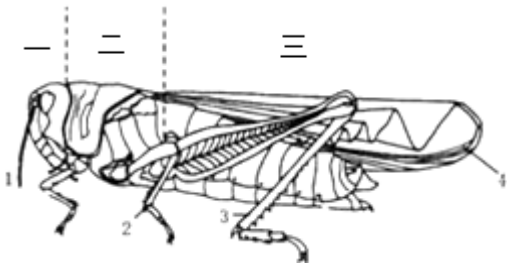
（3）“守住云南的青山绿水”；最重要的是保护_____（填“生物种类”“基因”或“生态系统”）的多样性，这是保护生物多样性的根本措施。

（4）在如何进一步“守住云南的蓝天白云，打赢蓝天保卫战”方面，请你给省委省政府提出一条建议。_____

| 评卷人 | 得 分 |
| --- | --- |
| | |

## 五、作图题(共 3 题，共 18 分)

28、（2015 秋•惠水县校级期中）如图是蝗虫的外部形态图．据图回答：



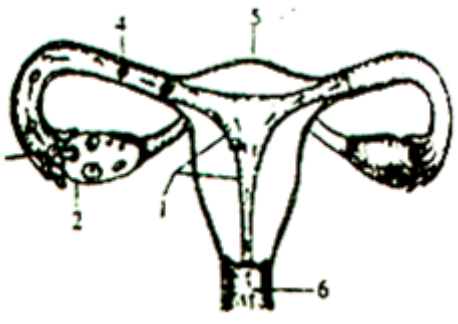

（1）它的身体分为[____]____、[____]____、[____]____.

（2）体表的外骨骼的作用有____.

（3）蝗虫共有____对足，其中适于跳跃的是发达的[____]____.

（4）蝗虫的翅共____对，是它的____器官.

29、



（2015 秋•威海期中）没有新生命的诞生就没有丰富多彩的世界，让我们一起来回顾我们生命的产生和孕育过程：父亲的____和母亲____在[____]____里相遇结合形成____，通过细胞分裂发育成胚泡，并植入[____]____，这就是怀孕的开始．胚胎在母体的[____]____里发育，通过____从母体获得营养物质和排出产生的废物．母亲在孕期负担加重，但却为孕育的新生命而欣喜．怀孕____周，胎儿从母体[____]____排出，这个过程叫____，意味着一个新生命落到世界上．

30、如图中是我们学过的五种动物；请回答有关问题：



A　　B　　C　　D　　E

（1）A 是一种农业害虫，它的体表有____，可以起保护和支持作用，并能防止____；

（2）C 的幼体生活在水中，用____呼吸．

（3）D 有一种独特的呼吸方式与其体内结构____有关．

（4）E 在生殖发育方面的特点是____．

（5）上述类群中属于无脊椎动物的是____；属于恒温动物的有____．（填字母）

# 参考答案

## 一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、D

【分析】

【分析】被子植物和裸子植物都结种子，用种子繁殖后代，属于种子植物，藻类植物、苔藓植物、蕨类植物都不结种子，用孢子繁殖后代，属于孢子植物，它们都不能产生种子．

【解析】

【解答】解：水绵属于藻类植物；卷柏属于蕨类植物，墙藓属于苔藓植物，它们用孢子繁殖后代，属于孢子植物，玉米用种子繁殖后代，属于种子植物．

故选：D

2、D

【分析】

【分析】变异是指子代与亲代之间的差异；子代个体之间的差异的现象．

按照变异对生物是否有利分为有利变异和不利变异．有利变异对生物生存是有利的；不利变异对生物生存是不利的．

按照变异的原因可以分为可遗传的变异和不遗传的变异．可遗传的变异是由遗传物质改变引起的，可以遗传给后代；由环境改变引起的变异，是不遗传的变异，不能遗传给后代．

【解析】

【解答】解：白化苗的体内不含叶绿素；无法进行光合作用，不能制造有机物，不易存活，所以属于不利变异，白化这一性状是由隐性基因控制的，所以属于可遗传变异．因此玉米有时会出现白化苗，这种现象属于不利变异；可遗传的变异．

故选：D．

3、B

【分析】

【分析】此题考查的是植树造林的意义，植物的光合作用吸收二氧化碳，释放氧气，吸收毒物，杀灭病菌，据此分析解答．

【解析】

【解答】解：植树造林能净化空气；保持水土，植物的蒸腾作用增加空气中水蒸气的含量，以及光合作用释放氧气的作用；空气中的污染物能严重的危害人和其它生物的健康，如引起呼吸系统疾病；心血管系统疾病等．减轻空气污染、改善空气质量的根本措施是控制污染物排放．大面积植树造林是防治空气污染的有效措施．吸收毒物，杀灭病菌，每公顷柳杉林每月约可吸收 60 公斤的二氧化硫，柑橘林的吸收量比柳杉还要高一倍；每公顷刺槐林和银桦林每年可吸收 42 公斤氯气和 12 公斤的氟化物．据报道，通常在污水暂存池放养小球藻 48 小时，被净化的污水可用于农田灌溉；把芦苇栽培在实验水池中，结果它们能使水中的磷酸盐、有机氮、氨和悬浮物分别减少 20%，60%，66%和 30%；1 公顷凤眼莲一昼夜能从水中吸收锰 4 公斤，钠 34 公斤，钙 22 公斤，汞 89 克，镍 297 克，锶 321 克，铅 104 克等．中科院植物所的专家用植物清除重金属污染的研究已经取得了很大的进展． 现已发现有 300 多种植物能分泌出挥发性的杀菌物质；1 亩松柏林每天可分泌 2 公斤杀菌素；拥挤的商场内每立方米空气中有细菌 400 万个，林荫大道上为 58 万个，绿化公园 1000 个，而林区只有 55 个．新鲜的桃树叶可驱杀臭虫；黄瓜的气味可使蟑螂逃之夭夭；洋葱和番茄植株可赶走苍蝇；木本夜来香或罗勒能驱蚊．

故选 B

4、D

【分析】

【分析】此题考查的知识点是病毒、细菌动植物细胞的结构．解答时可以从病毒细菌、动植物细胞的结构特点和生活方式方面来切入．

【解析】

【解答】解：植物细胞有细胞壁；细胞膜、细胞质、细胞核、液泡、和叶绿体．动物细胞的有细胞膜、细胞质、细胞核．

A；图示①有细胞壁、大液泡、细胞核；因此是植物细胞，②没有细胞壁、没有液泡、有细胞核因此是动物细胞．故不符合题意；

B；通过比较①与②的主要区别是植物细胞有细胞壁、液泡和叶绿体等．故不符合题意；

C；图③是一个细菌细胞；细菌的基本结构有细胞壁、细胞膜、细胞质和 DNA 集中的区域，没有成形的细胞核，没有叶绿体．故不符合题意；

D；图④是病毒；病毒同所有生物一样，具有遗传、变异、进化，是一种体积非常微小，结构极其简单的生命形式．病毒没有细胞结构，主要由内部的核酸和外部的蛋白质外壳组成，不能独立生存，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动．因此病毒有自己的遗传物质核酸．故符合题意．

故选：D．

5、B

【分析】

【分析】青霉的菌丝呈扫帚状，而曲霉的菌丝呈放射状，据此答题．

【解析】

【解答】解：青霉属于多细胞真菌；营养菌丝体无色；淡色或具鲜明颜色．菌丝有横隔，顶端不形成膨大的顶囊，其分生孢子梗经过多次分枝，产生几轮对称或不对称的小梗，形如扫帚，称为帚状体．分生孢子球形、椭圆形或短柱形，光滑或粗糙，大部分生长时呈蓝绿色；

曲霉菌丝有隔膜；为多细胞霉菌．在幼小而活力旺盛时，菌丝体产生大量的分生孢子梗．分生孢子梗顶端膨大成为顶囊，一般呈球形．顶囊表面长满一层或两层辐射状小梗（初生小梗与次生小梗）．最上层小梗瓶状，顶端着生成串的球形分生孢子．孢子呈绿；黄、橙、褐、黑等颜色．这些都是菌种鉴定的依据，与营养菌丝相连．曲霉孢子穗的形态，包括分生孢子梗的长度、顶囊的形状、小梗着生是单轮还是双轮，分生孢子的形状、大小、表面结构及颜色等，都是菌种鉴定的依据．

故选：B

6、A

【分析】

解：A；①酵母菌、④青霉都是真菌；有成型的细胞核，都属于真核生物；而②细菌无成型的细胞核，属于原核生物；③病毒没有细胞结构，正确；

B；①酵母菌营腐生生活；②细菌寄生或腐生，③病毒营寄生生活，④青霉营腐生生活，错误；

C；利用④青霉可以产生青霉素；人们酿酒、做面包离不开①酵母菌，错误；

D；②细菌以分裂的方式进行繁殖；③病毒以自我复制的方式进行繁殖；错误。

故选：A。

观图可知：图中①酵母菌；②细菌、③病毒、④青霉（真菌）；解答即可。

解答此类题目的关键是理解掌握细菌、真菌、病毒的结构、营养、生殖以及与人类的关系。

【解析】

A

7、D

【分析】

【分析】脑位于颅腔内，包括大脑、小脑和脑干三部分，小脑位于脑干背侧，大脑的后下方，小脑的主要功能是使运动协调、准确，维持身体的平衡，据此解答.

【解析】

【解答】解：脑的主要功能是使运动协调；准确；维持身体的平衡．如果一个人走路摇晃，站立不稳，动作不协调，发生病变的部位可能是小脑，故 D 符合题意.

故选：D.

8、A

【分析】

【分析】生物体由小长大的原因有两个方面：细胞的分裂和生长，通过细胞分裂增加细胞的数目，通过细胞的生长增大细胞的体积，从而使生物体逐渐由小长大.

【解析】

【解答】解：植物体通过细胞分裂增加细胞的数目；通过细胞的生长增大细胞的体积，从而使生物体逐渐由小长大．生物体能够由小长大是因为细胞的体积增大和细胞的数量增多。

故选：A

9、A

【分析】

【分析】植物的组织主要有保护组织、营养组织、输导组织、分生组织、机械组织等，它们各有一定的生理功能．

【解析】

【解答】解：橘子的果肉细胞；细胞壁薄，液泡大，有储存营养物质的功能，因此橘子的果肉里面含有大量的营养物质如糖类和水等属于营养组织．

故选：A．

## 二、填空题(共 6 题，共 12 分)

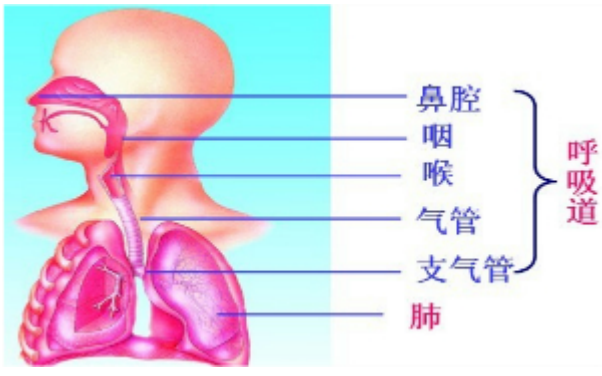
10、喉气管肺气管肺

【分析】

【分析】呼吸系统的器官：鼻腔、咽、喉、气管、支气管、肺．

【解析】

【解答】解：呼吸运动是指人体胸廓有节律的扩大和缩小的运动，包括吸气过程和呼气过程，组成呼吸系统的组成器官如图所示：




可见；组成呼吸系统的器官有鼻腔；咽、喉、气管、支气管、肺，其中，鼻腔、咽、喉、气管、支气管是气体进出肺的通道，称为呼吸道，有清洁、湿润、温暖吸入的空气的作用，肺是气体交换的场所．

肺是呼吸系统的主要器官；它是气体交换的场所．气管和支气管的黏膜上有腺细胞，腺细胞可以分泌黏液，可以使气管内湿润，黏液中含有能抵抗细菌和病毒的物质．当黏膜上的纤毛向喉部摆动时，把外来的尘粒；细菌等和黏液一起送到咽部，通过咳嗽排出体外，形成痰．

故答案为：喉；气管；肺；气管；肺．

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/436152221211011035