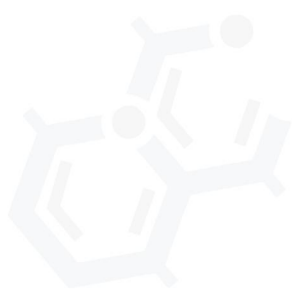


生物

智远教育
ZHIYUAN EDUCATION

初中生物

常考的识图填空题汇总



初中生物知识系列

智远教育初中生物常考的识图填空题汇总

识图填空题是初中生物中的一种重要题型，在使用复习提纲复习的时候，图例往往容易被忽视。

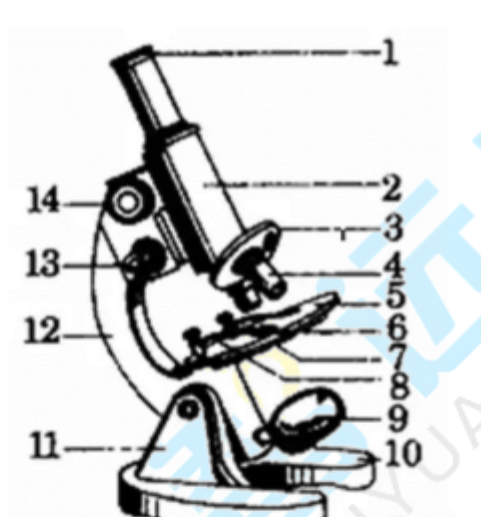
1、下图是普通光学显微镜的结构图，据图回答下列问题。

(1) 填写图中标号的名称：

1 目镜 2 镜筒 3 转换器 11 镜柱

(2) 使用显微镜的正确步骤是 取镜和安放、对光 和观察。

(3) 在显微镜已经看见物象，但不够清晰，要使物象更加清晰，需要调节 [13] 细准焦螺旋。



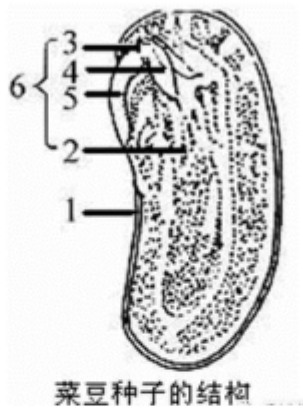
2、下图是菜豆种子结构图，据图回答下列问题。

(1) 填写图中标号的名称：

1 种皮 2 子叶 3 胚轴 4 胚芽 5 胚根

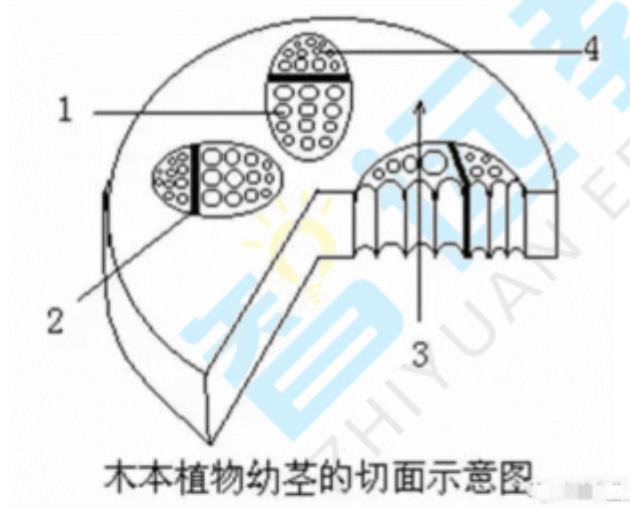
(2) 图中含有丰富营养的结构是发育成茎和叶的结构是具 [2] 子叶。

(3) 图中 2、3、4、5 组成 [6] 胚，它实际上是幼小的生命体。



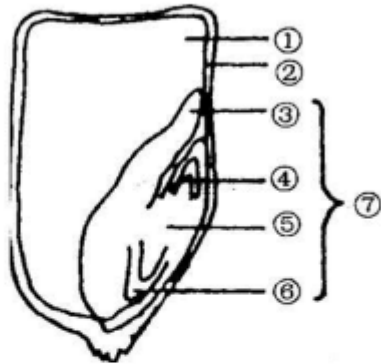
3、下图是木本植物幼茎的切面示意图，据图回答下列问题。

- (1) 填写图中标号的名称 1 木质部 2 韧皮部
- (2) 运输水分和无机盐的结构是[3] 导管，它是由许多长形、管状的细胞组成的，上下细胞间的 细胞壁 已经消失。
- (3) 在木质部和韧皮部之间有[2] 形成层，它的细胞能不断地 分裂、分化，形成新的木质部细胞和韧皮部细胞，使茎不断长粗。



4. 下图是玉米种子的结构图，填写有关结构名称和功能。

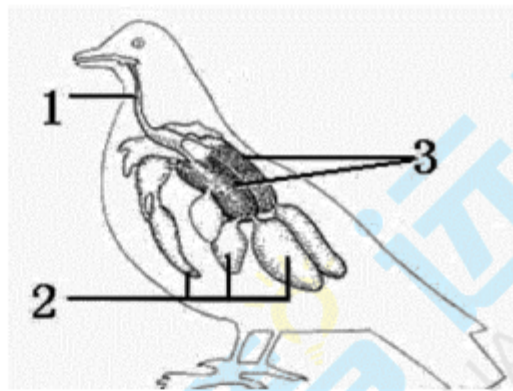
- (1) ①的结构名称是 胚乳，功能是 储存营养；
- (2) ②的结构名称是 种皮，功能是 保护；
- (3) ⑦是 胚，是新植物体的 幼体，是种子的 主要结构。



5、下图是家鸽的呼吸系统示意图，请据图回答：

(1) 写出图中各部分名称：① 气管 ② 气囊 ③ 肺

(2) 家鸽在吸气和呼气时 肺 里都能进行气体交换，能保证飞翔时肌肉所需的 氧气 供应。

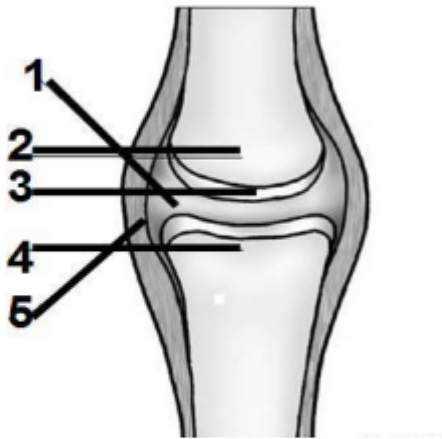


6、下图为关节模式图，请在图中标出关节各部分的名称：

(在“_”中填名称)

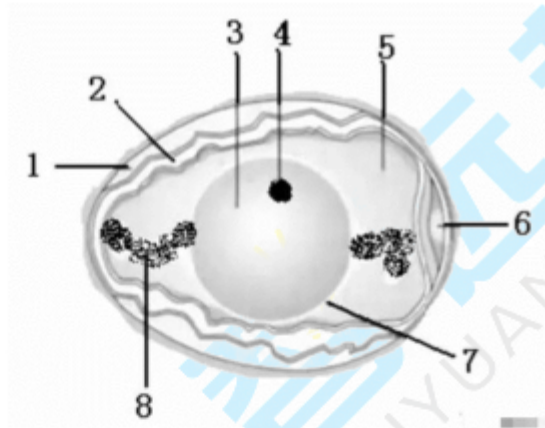
(1) 1、关节腔，2、关节头，3、关节软骨，4、关节窝，5、关节囊。

(2) 在你身上有哪些关节，试着说出三个 腕关节、肘关节、踝关节。



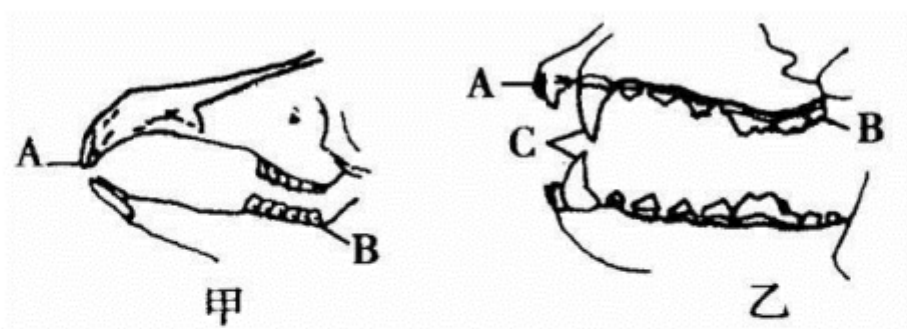
7. 下图为鸡卵的结构图，据图回答：

- (1) 图中⑥所代表的结构名称是：气室。
- (2) 鸡卵的结构中，将来发育成雏鸡的部位是图中[4] 胎盘，里面含有 细胞核。
- (3) 胚胎发育过程中营养物质主要来自于图中标号[3] 卵黄。



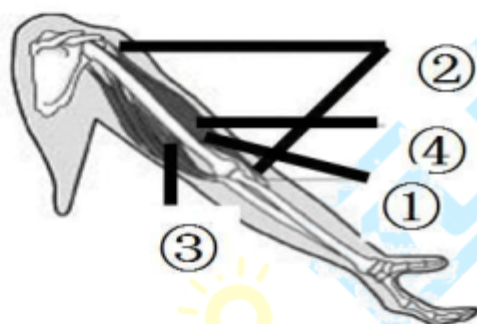
8. 哺乳动物的牙齿

- (1) 兔等草食性动物的牙齿应是图 甲。狼等肉食性的牙齿应是图 乙。
- (2) 写出图中牙齿的名称及其作用。
 - A. 门齿，作用是 切断食物；
 - B. 臼齿，作用是 磨碎食物；
 - C. 犬齿，作用是 撕扯食物。



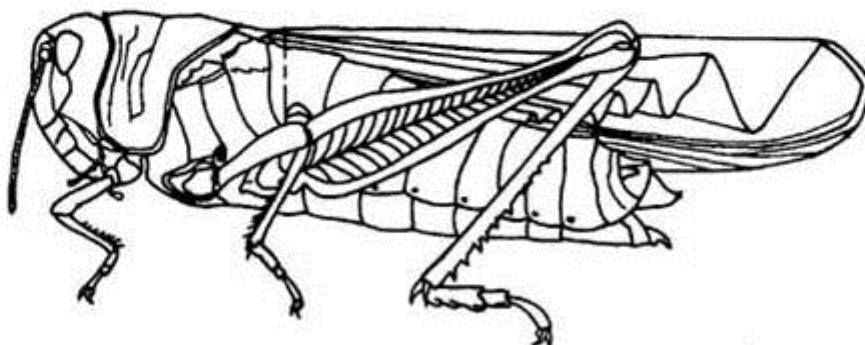
9、肌肉示意图

- (1) 一块骨骼肌由两部分组成：①是 肌腹，②是 肌腱。
- (2) ③是指 肱三头肌，④是指 肱二头肌。
- (3) 屈肘时 肱二头肌 处于收缩状态，肱三头肌 处于舒张状态；
伸肘时 肱三头肌 处于收缩状态，肱二头肌 处于舒张状态。



10、蝗虫的外部形态图

- (1) 蝗虫的身体分为三个部分 头部、胸部、腹部。
- (2) 蝗虫的体表包着一层坚硬的外骨骼，具有 保护 和 支持内部柔软器官、防止 体内水分蒸发 的作用，能够更好地适应 陆地 生活。

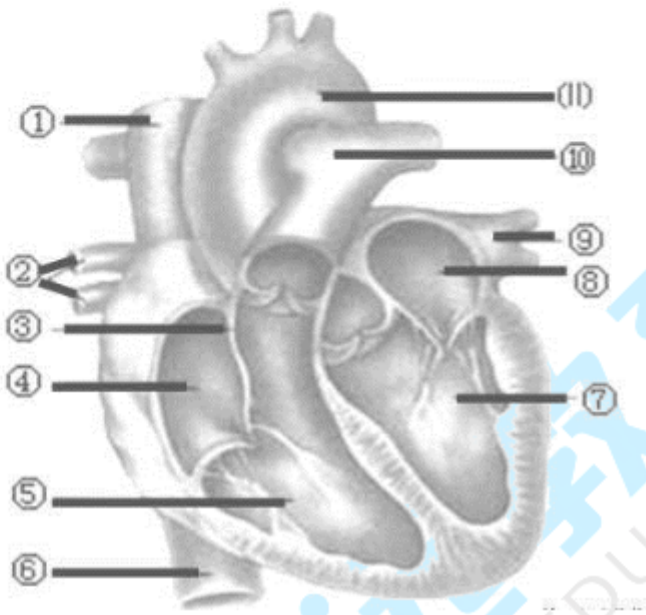


11、下图是心脏结构示意图，识图回答：

(1) 填写各部分名称

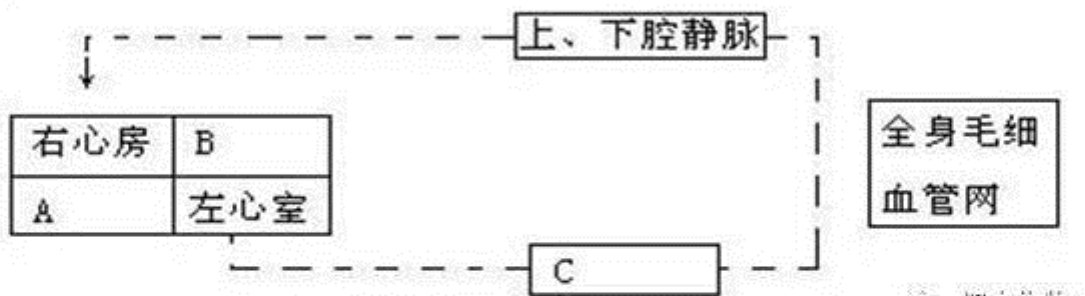
- ① 上腔静脉 ② 肺静脉 ③ 动脉瓣 ④ 右心房
 ⑤ 右心室 ⑥ 下腔静脉 ⑦ 左心室 ⑧ 左心房
 ⑨ 肺静脉 ⑩ 肺动脉 (11) 主动脉

(2) 在图中，③使血液从5流向10，④与⑤之间有房室瓣，使血液从4流向5，从而保证血液按单一方向流动而不能倒流。



12、下图为体循环示意图，

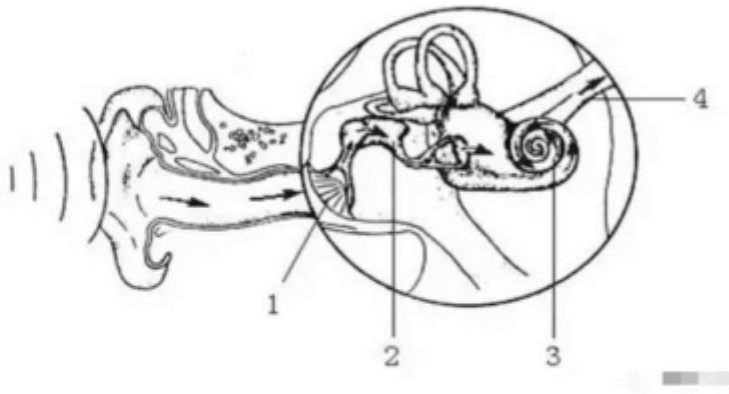
- (1) 在图写出中A、B、C的名称。A 右心室，B 左心房，C 主动脉
 (2) 在图中画出肺循环。



13、下图表示的是外耳、中耳、内耳结构图（中、内耳被放大），箭头示声波传导及神经冲动传导方向。请据图回答以下问题。

- (1) 指出序号所示结构 [1] 鼓膜，[2] 听小骨。
 (2) [3] 内有 听觉感受器，在接受声波刺激后能产生 神经冲动。
 (3) [4] 是 听觉 神经，可将神经冲动传导到 大脑。

(4) 最终在 大脑皮层听觉中枢 形成听觉。



14、观察下图，回答有关问题。

(1) 填写各部分名称：

① 肺泡壁 ② 肺泡 ③ 毛细血管。

(2) 气体交换时，氧气从 [2] 扩散到 [3]，只需经过 2 层细胞，这样的结构有利于进行 气体交换。



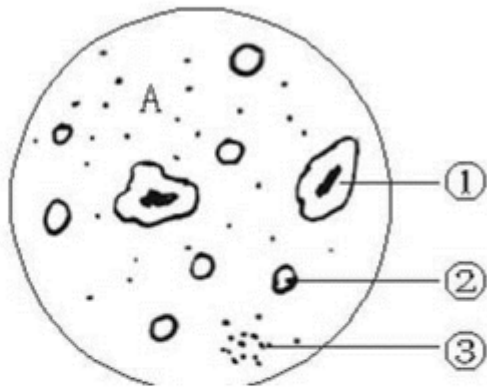
15、下图是用显微镜观察血液涂片时，在视野中看到的图像，请据图分析回答问题。

(1) 在同一视野中所见到的数目最多的是 [2] 红细胞。

(2) 图中 [2] 红细胞 有运输氧气的功能。

(3) 当人被细菌感染时，其数目会增多的是 [1] 白细胞。

(4) 能运输养料和废物的是 [A] 血浆。



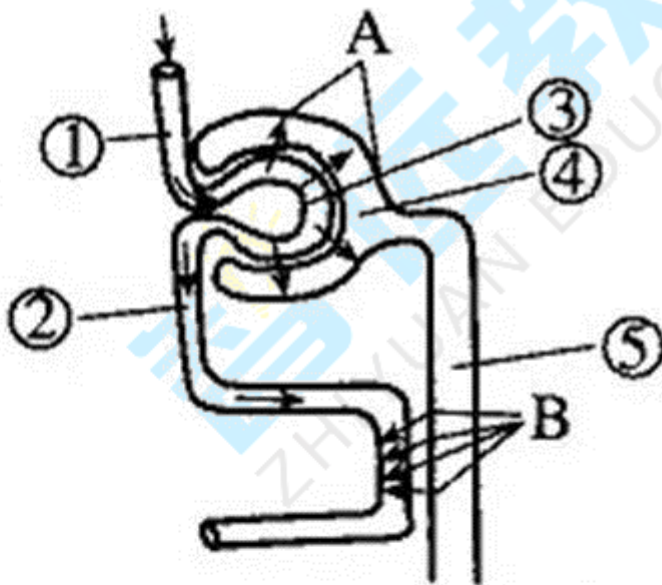
16、右图是尿的形成过程示意图。请回答。

(1) 写出下列结构名称：

① 入球小动脉 ② 出球小动脉 ③ 肾小球 ④ 肾小囊 ⑤ 肾小管

(2) ④内的液体是原尿；由⑤流出的液体是终尿。

(3) 在尿的形成过程中，A 表示 滤过 作用；B 表示 重吸收 作用。



17、下图为人的眼球结构和照相机结构示意图，请分析回答：

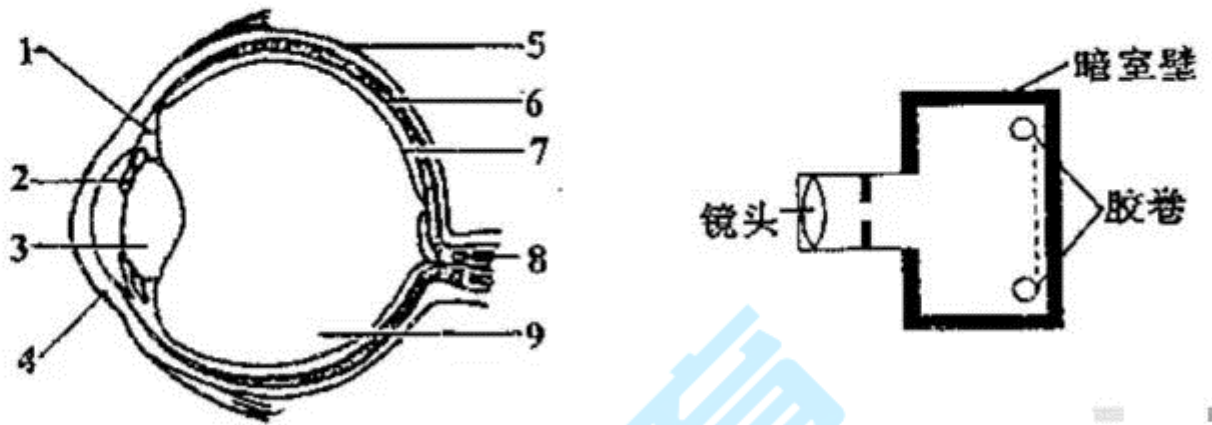
(1) 想一想我们的眼睛，通常被称为“黑眼球”的结构是[2] 虹膜。

(2) 装有胶卷的照相机和人的眼球，在结构上有许多相似的地方，其中照相机的镜头和暗室壁分别相当于眼球中的 3 晶状体、9 玻璃体（填序号）。

(3) 你能看到远处的山峦，是因为它反射的光线在[7] 视网膜 上形成清晰的物像，物像刺激其上的感光细胞产生神经冲动，神经冲动通过[8] 视神经 传导到 大脑皮层视觉中枢，形成视觉。

(4) 若长时间近距离看书写字, 就容易造成假性近视, 这时眼球[3]晶状体的特点是凸度过大。

(5) 有一失明患者, 经检查眼球的结构完好无损, 原因之一可能是图中[8] 视神经 发生了病变。



18、右图是根尖的结构图, 回答问题。

(1) 写出图中所注编号代表的结构名称

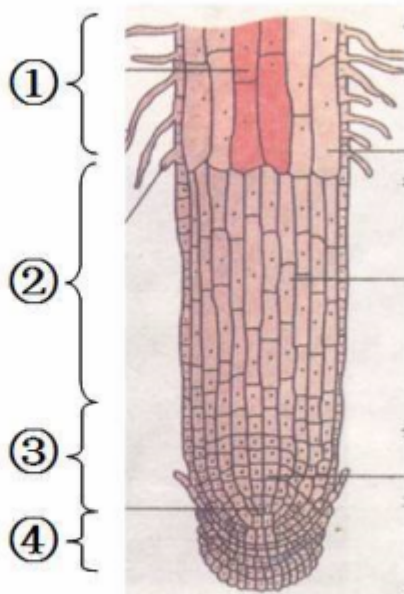
① 成熟区 ② 伸长区 ③ 分生区 ④ 根冠

(2) ① 成熟区 是根尖吸收水和无机盐的主要部位, 其表皮细胞形成的 根毛 增大了与土壤的接触面积。吸收的水和无机盐通过其中 导管 输送到植物体。

② 伸长区 是根尖生长最快的区域。

③分生区的细胞具有 分裂 能力, 会产生许多新的细胞。

④根冠具有 保护 作用。



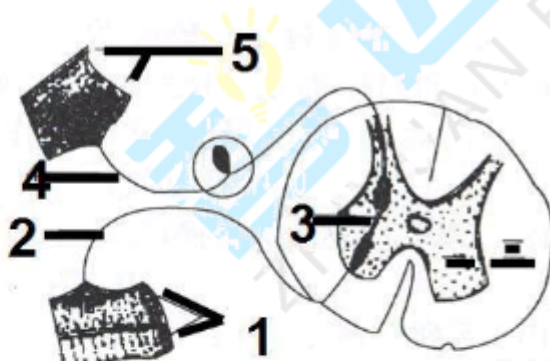
19、右图为反射弧的模式图，请据图回答下列问题：

(1) 图中[一]是脊髓 灰质，是神经元的细胞体密集的部位。

(2) 图中[二]是由 神经纤维 构成，具有传导功能。

(3) 用图中代号和箭头表示神经冲动在反射弧中的传导路线：

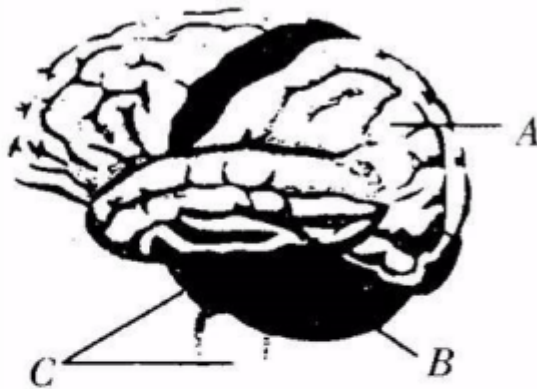
[5]感受器 → [4]感觉神经 → [3]神经中枢 → [2]运动神经 → [1]效应器。



20、下图是人脑图，看图回答问题。

(1) 指出名称。A、大脑 B、小脑 C、脑干

(2) 人的脑包括 大脑、小脑、脑干 三部分，大脑 特别发达。

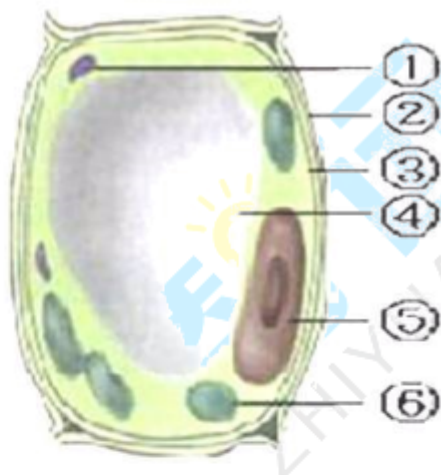


21、根据下面细胞的结构示意图回答问题。

(1) 你认为该图表示 植物 细胞，做出此判断的依据是此细胞具有[2]细胞壁、[4]中央大液泡和[6]叶绿体等结构。

(2) 结构①的名称是 线粒体，在有氧的条件下，它能将细胞内的一些有机物分解并释放能量，供细胞的利用。

(3) 结构⑤的名称是 细胞核，其内有由 DNA 和蛋白质组成的物质叫做 染色体。



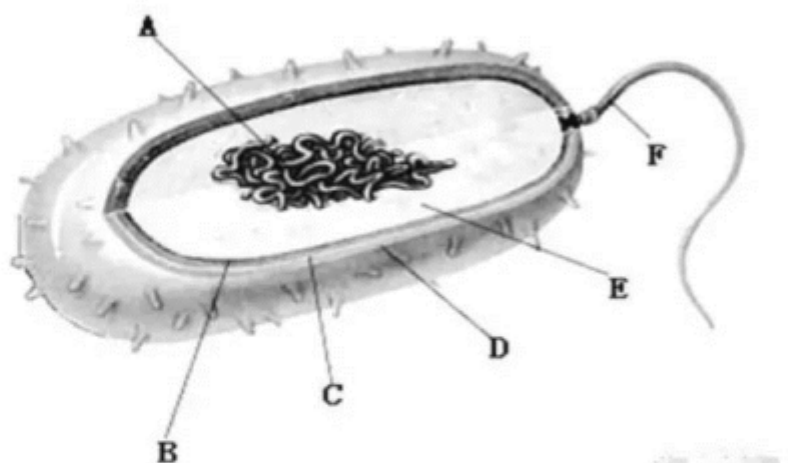
22、下图为细菌结构的示意图，请据图回答下列问题。

(1) 图中 A 是细菌细胞遗传物质集中的区域。

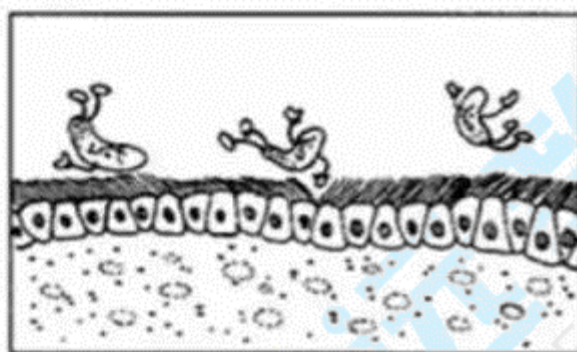
(2) F 是 鞭毛，D 叫做 荚膜。

(3) 字母 B 细胞膜 所代表的结构能够控制物质进出细菌细胞。

(4) 与高等植物细胞相比，该细菌的结构中没有 细胞核，也不具备可以进行光合作用的细胞器，即 叶绿体。



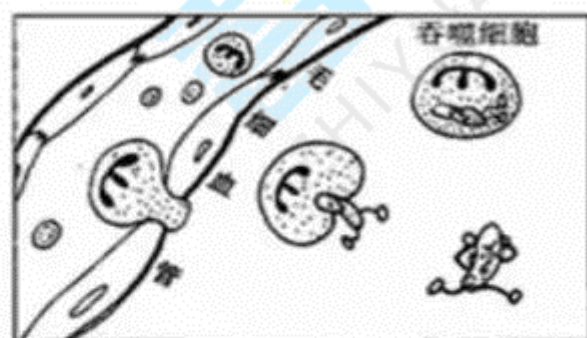
23、请分析下列各图，回答有关人体免疫的问题。



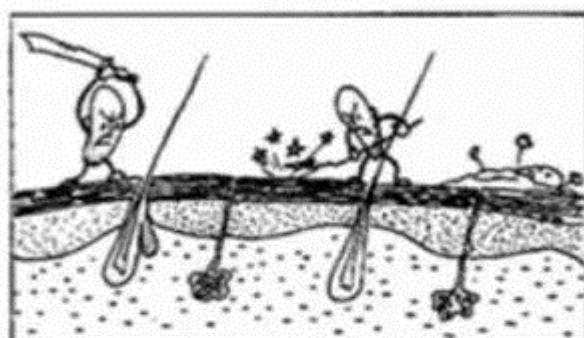
A



B



C



D

(1) 图 A 和图 D 表示人体的第一道防线；图 B 和图 C 表示人体的第二道防线。这两道防线人人天生就有，不只针对某一类特定的病原体，而是对多种病原体都有防御作用，因此叫做 非特异性 免疫。

(2) 第三道防线是人体在出生以后才逐渐建立起来的后天防御功能，其特点是只针对某一特定的病原体或异物起作用，因此叫做 特异性 免疫。

14、下图是叶片结构示意图，据图回答问题。

(1) 图中的①和⑤分别表示 表皮细胞 和 保卫细胞 。它们各由 一 层细胞构成；在其细胞的外壁常有一层 透明的角质层 。

(2) ⑥的名称是 气孔 ；其作用是 与外界环境进行气体交换的门户 。

(3) ②的细胞中比④的细胞中含有较多的 叶绿体 。

(4) ③是 叶脉 ，其功能是 输导水和无机盐 。

