

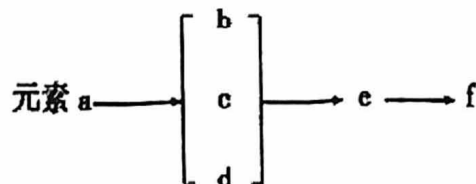
考生须知	1. 考生要认真填写考试信息 2. 本试卷共 10 页，分为两个部分。第一部分为选择题，50 个小题（共 50 分）；第二部分为非选择题，5 个小题（共 50 分）。 3. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答，第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。 4. 考试结束后，考生应将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回答题卡。
------	--

第一部分 选择题（每小题 1 分，共 50 分）

下列各题均有四个选项，其中只有一个是符合题意要求的。

1. 细胞学说揭示了（ ）
 - A. 植物细胞与动物细胞的区别
 - B. 生物体结构的统一性
 - C. 细胞为什么能产生新细胞
 - D. 认识细胞经历了曲折过程
2. 生命系统存在着从细胞到生物圈各个不同的结构层次。下列相关叙述错误的是（ ）
 - A. 细胞是基本的生命系统
 - B. 草履虫可以看作是基本的生命系统
 - C. 植物体和动物体共有的生命系统层次有细胞、组织、器官、个体
 - D. 生态系统中存在非生物的物质和成分，不属于生命系统
3. 下列选项中对“月落乌啼霜满天，江枫渔火对愁眠”这句诗里相关的生命系统的描述，正确的是（ ）
 - A. 月光不参与生命系统组成
 - B. 一群乌鸦就构成一个群落
 - C. 枫树的叶属于器官层次
 - D. 江水中的鱼构成一个种群
4. 在生命系统的结构层次中，既是细胞层次，也是个体层次的是（ ）
 - A. 蚯蚓
 - B. 神经细胞
 - C. 大肠杆菌
 - D. 病毒
5. 蓝细菌是一类进化历史悠久的、能进行光合作用的单细胞原核生物。下列关于蓝细菌的说法错误的是（ ）
 - A. 蓝细菌具有细胞壁、细胞膜等结构
 - B. 蓝细菌无成型细胞核且结构简单
 - C. 蓝细菌可利用叶绿体进行光合作用
 - D. 核糖体是蓝细菌合成蛋白质的场所
6. 下列属于真核生物的是（ ）
 - A. 颤蓝细菌
 - B. 发菜
 - C. 酵母菌
 - D. 大肠杆菌
7. 尽管乳酸菌、酵母菌、人体口腔上皮细胞、菠菜叶肉细胞的大小形态各异，但它们仍然有相似之处，即（ ）
 - A. 都有细胞膜和细胞核膜
 - B. 都利用叶绿体制造有机物

- C. 都有遗传物质储存的场所
D. 都有线粒体进行能量转换
8. 下列说法正确的是 ()
A. 所有细胞中化合物的含量都一样
B. 所有细胞中化合物的种类都一样
C. 各种细胞中的元素种类都一样
D. 细胞中都有蛋白质和核酸
9. 下列化合物中, 组成的化学元素种类最少的一组是 ()
A. 纤维素和甘油三酯 B. 维生素和胰岛素
C. 核糖和核酸 D. 糖原和磷脂
10. 2015 年我国两栖类物种有了属于自己的 DNA 条形码数据库, 两栖类动物细胞内 DNA 的物质组成如图, 下列有关叙述, 不正确的是 ()



- A. f 代表 DNA, 携带有遗传信息
B. e 是 DNA 的基本组成单位, 共有 5 种类型
C. 元素 a 为 C、H、O、N、P
D. 在两栖类细胞中, f 主要存在于细胞核内
11. 下列关于水的叙述错误的是 ()
A. 水是极性分子, 水分子间可以形成氢键
B. 水能溶解多种物质, 是油脂等脂质良好的溶剂
C. 水在细胞中有自由水和结合水两种存在形式
D. 通常情况下水是细胞内含量最多的化合物
12. 下列关于无机盐的叙述, 错误的是 ()
A. 长期缺碘的地区, 人们患甲状腺疾病的比例较高
B. Mg^{2+} 是叶绿素的成分之一, 缺 Mg^{2+} 影响光合作用
C. 长跑时流汗过多发生抽搐, 说明无机盐对细胞和生命体的正常生命活动很重要
D. 细胞中的无机盐大多数以化合物形式存在
13. 用离体蛙心进行灌流实验发现, 不含 Ca^{2+} 的生理盐水无法维持蛙心的收缩, 含有少量 Ca^{2+} 的生理盐水可使蛙心持续跳动数小时。该实验说明 Ca^{2+} ()
A. 参与心肌细胞中血红蛋白的合成
B. 对维持生物体生命活动有重要作用
C. 对维持细胞形态有重要作用
D. 为蛙心持续跳动提供能量
14. 下列关于糖类的叙述正确的是 ()
A. 脱氧核糖是六碳糖
B. 乳糖存在于植物细胞中
C. 淀粉的基本骨架是碳链
D. 纤维素是植物细胞内储存能量的物质
15. “淀粉→麦芽糖→葡萄糖→糖原”, 这是某生物体内糖类的某些变化。下面的相关说法错误的是 ()
A. 此生物是植物, 因为能从淀粉逐步合成糖原
B. 淀粉和糖原都属于多糖
C. 麦芽糖为二糖, 葡萄糖为单糖
D. 糖原是细胞的储能物质, 可以分解产生葡萄糖
16. 下面是关于脂质的叙述, 其中正确的是 ()
A. 磷脂由 C、H、O 三种元素组成, 是构成液泡膜的主要成分
B. 性激素的化学本质是蛋白质, 对维持生物体生殖过程起着重要的调节作用
C. 脂肪只存在于动物的脂肪细胞中, 而其它部位和植物细胞中没有

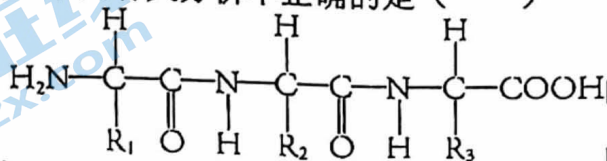
- D. 企鹅体内的脂肪有减少热量散失, 维持体温恒定的作用
17. 糖类和脂质与人体健康息息相关, 下列叙述错误的是 ()

A. 糖类是细胞生命活动的主要能源物质
B. 分布在内脏器官周围的脂肪具有缓冲作用
C. 维生素 D 能促进人体肠道对钙和磷的吸收
D. 素食者主要通过分解植物中的纤维素获得能量

18. 蛋白质在生物体内具有重要作用。下列叙述正确的是 ()

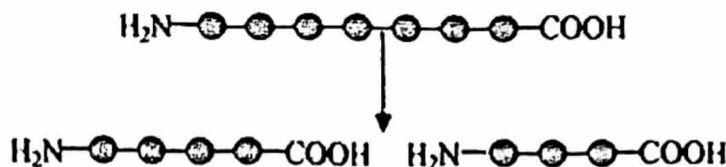
A. 蛋白质分子都含有 C、H、O、N、S 元素
B. 蛋白质是细胞中含量最高的化合物
C. 蛋白质的功能与其空间结构有关
D. 利用斐林试剂可对生物组织中的蛋白质进行检测

19. 下图是某物质的结构图, 下列有关分析不正确的是 ()



A. 该物质中含有 2 个肽键
B. 组成该物质的单体数量是 3
C. 该物质中只能含有一个氨基
D. 该物质合成时脱去 2 个水分子

20. 下图为某多肽物质分解反应示意图, 下列说法正确的是 ()



A. 该反应需要水分子的参与
B. 该反应前后游离的氨基和羧基数目不变
C. 产物为三肽和二肽
D. 反应物中有 8 个肽键

21. 烫发时, 先用还原剂使头发角蛋白的二硫键断裂, 再用卷发器将头发固定形状, 最后用氧化剂使角蛋白在新的位置形成二硫键。这一过程改变了角蛋白的 ()

A. 空间结构 B. 氨基酸种类 C. 氨基酸数目 D. 氨基酸排列顺序

22. 水稻和玉米从外界吸收硝酸盐和磷酸盐, 可以用于细胞内合成 ()

A. 蔗糖 B. 脂肪酸 C. 甘油 D. 核酸

23. 存在于 RNA 而不存在于 DNA 中的含 N 碱基是 ()

A. 鸟嘌呤 B. 腺嘌呤 C. 尿嘧啶 D. 胸腺嘧啶

24. 决定自然界中生物多样性和特异性的根本原因是生物体内 ()

A. 蛋白质分子的多样性和特异性
B. DNA 分子的多样性和特异性
C. 氨基酸种类的多样性和特异性
D. 化学元素和化合物的多样性和特异性

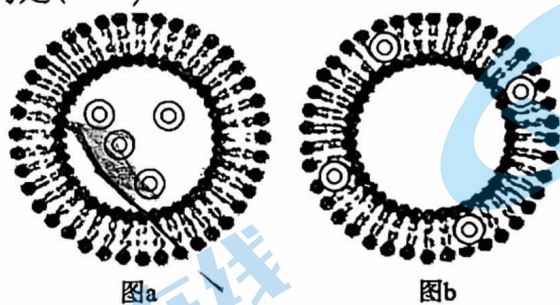
25. 下列与人们饮食观念相关的叙述中, 正确的是 ()

A. 脂质会使人发胖, 不要摄入
B. 谷物不含糖类, 糖尿病患者可放心食用
C. 食物含有 DNA, 这些 DNA 片段可被消化分解
D. 肉类中的蛋白质经油炸、烧烤后, 更益于健康

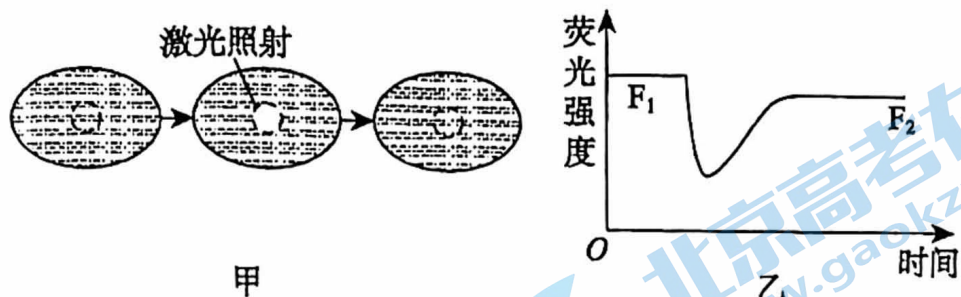
26. 下表是新冠病毒核酸检测报告单, 下列推测不正确的是 ()

标本来源	检测项目	检测结果
咽部分泌物	新冠病毒核酸（SARS-CoV-2-RNA）检测	阴性（-）

- A. 结果显示标本中未检出新冠病毒核酸
B. 新冠病毒核酸具有独特的核苷酸序列
C. 新冠病毒核酸中含有胞嘧啶和尿嘧啶
D. 新冠病毒的遗传物质位于细胞的拟核
27. 下列关于细胞中化合物的叙述，正确的是（ ）
A. 磷脂属于脂肪，是细胞膜的组成成分
B. 胃蛋白酶属于蛋白质，是传递信息的物质
C. 糖原属于多糖，是植物细胞内储能物质
D. DNA 属于核酸，是绝大多数生物遗传物质
28. 生命建立在生物大分子的基础上。下列关于生物大分子结构的说法错误的是（ ）
A. 生物大分子是由许多单体连接而成的多聚体
B. 单体的种类不同导致纤维素和淀粉结构不同
C. 蛋白质结构的多样性决定了其功能的多样性
D. 核酸分子的多样性是生物多样性的根本原因
29. 下列有关细胞膜的叙述中不正确的是（ ）
A. 脂溶性物质易通过细胞膜
B. 膜蛋白的分布是不对称的
C. 细胞膜内外表面均有糖被
D. 细胞膜具有选择透过性
30. 科学家把质膜与细胞的其余部分脱离，并将质膜冰冻，然后将其从疏水层撕裂。利用这种技术制作电子显微镜观察材料，发现撕裂面上有很多颗粒。由以上实验可得出的结论是（ ）
A. 磷脂双分子层是细胞膜的基本支架
B. 蛋白质是细胞膜的重要成份
C. 细胞膜具有一定的流动性
D. 蛋白质分子嵌插或贯穿于磷脂双分子层
31. 下图表示磷脂分子构成的脂质体，它可以作为药物的运载体，将药物运送到特定的细胞发挥作用。下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 当脂质体与靶细胞接触时，图 a 中的药物通过磷脂分子的缝隙穿过进入靶细胞内
B. 脂质体膜也具有流动性，可以与细胞膜发生融合
C. 可在脂质体膜上镶嵌某种蛋白质，使脂质体与特定细胞起作用
D. 图 a 中是能在水中结晶或溶解的药物，图 b 中是脂溶性药物
32. 荧光漂白恢复技术在细胞生物学中有着非常重要的应用，包括三个步骤：将绿色荧光蛋白共价结合在膜蛋白上，细胞膜呈现一定强度的绿色；激光照射漂白膜上部分区域绿色荧光，被照射部分荧光蛋白将不会再发出荧光；检测漂白部位荧光再现速率。实验过程如下图甲，结果如图乙。下列说法错误的是（ ）



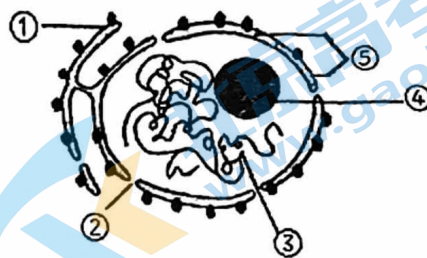
- 甲
- 乙
- A. 图乙结果说明细胞膜具有一定的流动性
 B. 应用该技术可以测定膜上单个蛋白质的流动速率
 C. 降低实验温度，漂白区域荧光强度恢复到 F_2 的时间将延长
 D. 理论分析，漂白区域恢复足够长的时间荧光强度 F_2 仍小于 F_1
33. 在口腔上皮细胞中的“能量转换器”是 ()
 A. 溶酶体 B. 线粒体 C. 内质网 D. 高尔基体
34. 痢疾内变形虫是寄生在人体肠道内的一种变形虫，能分泌蛋白酶，溶解人的肠壁组织，引发阿米巴痢疾。该蛋白酶在细胞中的合成场所是 ()
 A. 溶酶体 B. 中心体 C. 核糖体 D. 高尔基体
35. 下列结构中，不含膜结构的细胞器是 ()
 A. 线粒体和中心体 B. 核糖体和中心体
 C. 高尔基体和内质网 D. 核糖体和溶酶体
36. 根据细胞的功能推测，下列叙述中错误的是 ()
 A. 白细胞含有较多溶酶体以便于吞噬病原体
 B. 植物根尖细胞比叶肉细胞具有更多的叶绿体
 C. 唾液腺细胞比软骨细胞具有更多的高尔基体
 D. 心肌细胞比腹肌细胞具有更多的线粒体
37. 变形虫能吞噬并消化草履虫，人体白细胞能吞噬并消化病菌。和上述生理过程有关的是 ()
 ①细胞膜的流动性 ②细胞骨架 ③溶酶体
 A. ①②③ B. ②③ C. ①② D. ①③
38. 胰岛细胞中与合成胰岛素有关的一组细胞器是 ()
 A. 核糖体、内质网、高尔基体、中心体
 B. 核糖体、内质网、高尔基体、线粒体
 C. 核糖体、内质网、高尔基体、叶绿体
 D. 内质网、中心体、高尔基体、线粒体
39. 下列对生物膜的叙述，正确的是 ()
 ①各种生物膜在结构和化学组成上完全相同
 ②生物膜把细胞质分隔成一个个小的区室，使细胞内同时进行多种化学反应，而互不干扰
 ③各种生物膜在结构、功能上各自独立
 ④细胞内广阔的膜面积为酶提供了附着位点，为多种化学反应的进行创造了有利条件
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④
40. 下列有关细胞结构与功能的叙述，正确的是 ()
 A. 液泡：含有大量色素，参与植物对光能的吸收
 B. 中心体：主要成分是磷脂，参与动物细胞分裂
 C. 细胞壁：含有纤维素和果胶，主要控制物质进出细胞
 D. 高尔基体：由单层膜构成，参与蛋白质的加工和分类
41. 细胞核的主要功能是 ()
 A. 进行能量转换 B. 合成蛋白质
 C. 储存和复制遗传物质 D. 储存能量物质

42. 对染色体和染色质叙述错误的是 ()

- A. 染色质是细胞内易被碱性染料染成深色的物质
- B. 染色质和染色体主要由 DNA 和蛋白质组成
- C. 染色质和染色体是不同物质在同一时期的两种形态
- D. 染色质和染色体只存在于真核细胞中

43. 右图为细胞核的结构示意图。下列说法正确的是 ()

- A. ②是核膜, 对物质的进出具有选择性透过性
- B. ④结构是细胞中遗传信息的载体
- C. ③是染色质, 细胞分裂时转变为染色体
- D. ①和⑤分别代表核膜的两层膜结构



44. 水溶性染色剂(PI)能与核酸结合而使细胞核着色, 可将其应用于细胞死活的鉴别。细胞浸泡于一定浓度的 PI 中, 仅有死亡细胞的核会被染色, 活细胞则不着色。但将 PI 注射到活细胞中, 则细胞核会着色。利用 PI 鉴别细胞的基本原理是 ()

- A. 死细胞与活细胞的核酸结构不同
- B. 死细胞与活细胞的核酸含量不同
- C. 活细胞能分解染色剂 PI
- D. 活细胞的细胞膜阻止 PI 的进入

45. 生物体中有两类特殊的细胞, 人成熟的红细胞无细胞核, 精子的细胞质很少, 经研究发现, 这两类细胞的寿命都较短, 这一事实体现了 ()

- A. 环境因素的影响
- B. 功能对寿命的影响
- C. 遗传因素的影响
- D. 核、质的相互依存关系

46. 下列有关显微镜操作的叙述, 错误的是 ()

- A. 转换高倍物镜之前, 应先将所要观察的物像移到视野正中央
- B. 换用高倍物镜后, 若视野模糊, 调节细准焦螺旋; 若视野变暗, 可换用凹面镜
- C. 标本颜色较深, 应选用凹面镜或大光圈
- D. 若要转换高倍物镜观察, 需要先升镜筒, 以免镜头破坏装片

47. 下列试剂与待测样品、实验结果匹配正确的一组是 ()

- A. 苏丹Ⅲ染液——淀粉液——蓝色
- B. 斐林试剂——蔗糖溶液——砖红色沉淀
- C. 双缩脲试剂——豆浆——紫色
- D. 碘液——花生子叶——橘黄色

48. 从细胞膜上提取了某种成分, 加入双缩脲试剂出现紫色; 若加入斐林试剂并加热, 出现砖红色。该成分是 ()

- A. 糖脂
- B. 磷脂
- C. 糖蛋白
- D. 脂蛋白

49. 将紫色水萝卜的块根切成小块放入清水中, 水的颜色无明显变化, 若进行加热, 随着水温的增高, 水的颜色逐渐变红, 其原因是 ()

- A. 细胞壁在加温中受到破坏
- B. 水温增高, 花青素的溶解度加大
- C. 细胞膜等生物膜失去了选择透过性
- D. 水中化学物质发生了反应

50. 各种研究技术和研究方法是科研顺利开展的保障, 下列相关叙述错误的是 ()

- A. 细胞学说的建立, 使用了光学显微镜观察动植物的微细结构
- B. 不完全归纳法得出的结论肯定是不可信的
- C. 为了研究细胞膜的结构, 使用了电子显微镜
- D. 常需要利用进一步的观察和实验对已建立的假设进行修正和补充

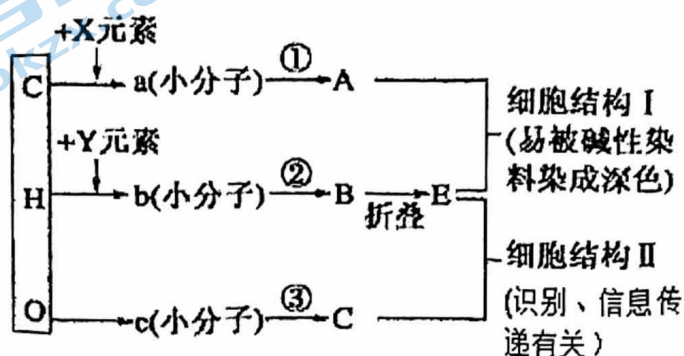
第二部分 非选择题 (共 50 分)

51. (16 分) 组成细胞的化学元素可以组成多种不同的化合物, 这些化合物在生命活动中发挥着各自的重要作用。请回答下列相关问题:

(1) 这些化合物中, 生物大分子主要包括_____ (写全给分), 构成了细胞生命大厦的基本框架。

(2) 在冬季来临过程中, 随着气温的逐渐降低, 植物体内会发生一系列适应低温的生理生化变化。研究发现冬小麦自由水的相对质量分数从 9 月至 12 月往往处于下降趋势, 其原因是_____。

(3) 下图是人体细胞中三种重要有机物 A、C、E 的元素组成及相互关系图, 请据图回答:



① 图中 X 所指的元素为_____, A 的中文名称为_____, 其基本单位是_____。

② b 的结构通式是_____, 两个 b 结合形成的化合物叫做_____。

③ 细胞结构 I 由 A_____和 E_____紧密结合形成。细胞结构 II 的名称为_____, 在细胞中分布场所为_____。

(4) 人的血红蛋白分子有 4 条肽链, 两条 α 链、两条 β 链, 共含 574 个氨基酸。 β 链中含有半胱氨酸, 其分子式为 $C_3H_7NO_2S$, 则其 R 基由_____元素 (填元素符号) 构成。在该血红蛋白彻底水解的过程中, 需要_____个水分子。人的红细胞和心肌细胞的主要成分都是蛋白质, 但两种细胞承担的功能不同, 其主要原因是_____。

(5) 乳酸菌的遗传信息储存在_____中, SARS 病毒的遗传信息贮存在_____中。

52. (8 分) 胶原蛋白是动物体中的一种结构蛋白, 广泛分布于人体的皮肤、骨骼和血管壁等组织器官, 可保护皮肤黏膜、增加组织弹性和韧性。研究人员提取了一种主要含图 1 中三种氨基酸的胶原蛋白用来制作手术缝合线。

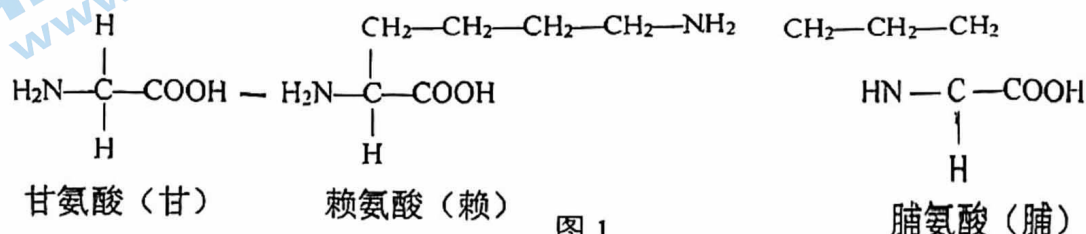


图 1

(1) 据图 1 氨基酸分子式可知，组成这种胶原蛋白的主要化学元素是_____。

(2) 这三种氨基酸分子通过_____反应，形成一条包含“-甘-赖-脯-”序列重复 200 次的肽链，此肽链所含游离的氨基（—NH₂）个数至少为_____个，连接相邻氨基酸的化学键是_____键。

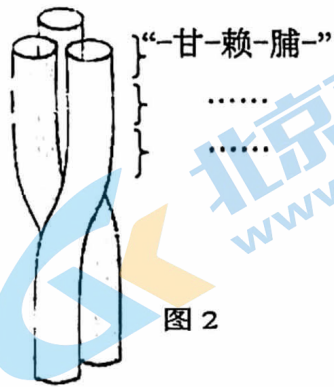


图 2

(3) 上述三条同样的肽链螺旋缠绕在一起形成三螺旋结构（图 2 所示），称为原胶原蛋白。其中，甘氨酸的 R 基为_____，具有较强的疏水性，赖氨酸和脯氨酸的 R 基被修饰而具有较强的亲水性。由此推测，机体内原胶原蛋白的结构俯视示意图为图 3 中的_____（填选项前字母）。原胶原蛋白可进一步聚合，形成胶原蛋白。

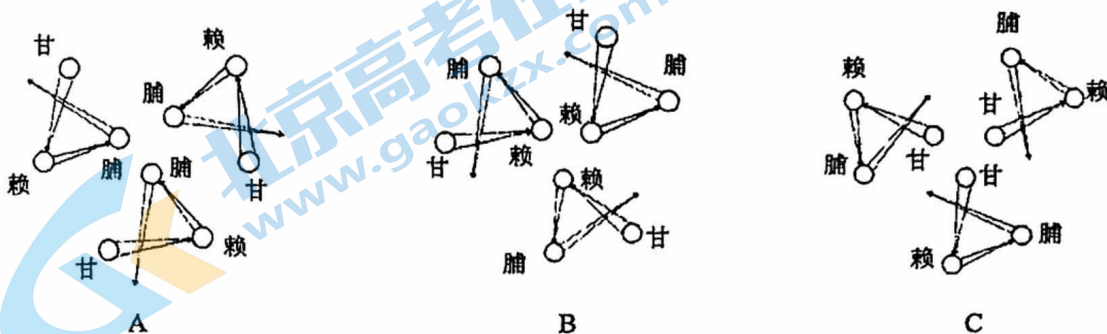


图 3

(4) 作为手术缝合线的胶原蛋白能被人体组织吸收，其原因是_____。

(5) 缺乏维生素 C 会导致赖氨酸和脯氨酸的 R 基无法发生亲水性修饰，造成胶原蛋白易被降解。结合题目信息及生活常识，推测人体缺乏维生素 C 易引发的疾病，并提出预防措施。

53. (13 分) 下图 2 为细胞合成与分泌淀粉酶的过程示意图，图 3 为细胞膜结构示意图，图中序号表示细胞结构或物质。请据图回答：（请在[]中填序号，_____上填文字）

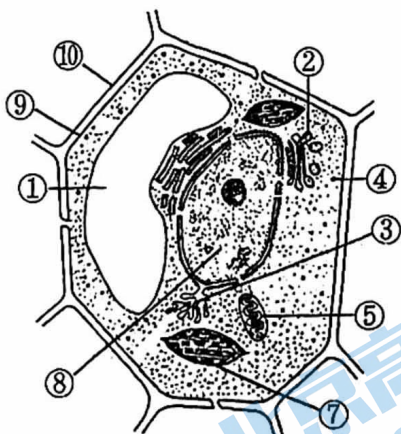


图 1



图 2

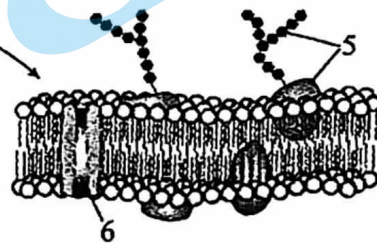


图 3

(1) 图 1 中⑩结构的化学成分主要是_____，该结构对细胞有_____的作用。

(2) 图 1 所示细胞与图 2 相比，其特有的结构有_____（写结构名称），都具有的双层

膜的细胞器是_____。在图 1 所示细胞构成的生物体中，细胞间可通过_____相通而进行信息交流。

(3) 淀粉酶的化学本质是_____，控制该酶合成的遗传物质存在于图 2 的[4]_____中。

(4) 图 2 中，淀粉酶先在核糖体合成，再经[2]_____运输到[1]_____加工，最后由小泡运到细胞膜外，整个过程均需[3]_____提供能量。

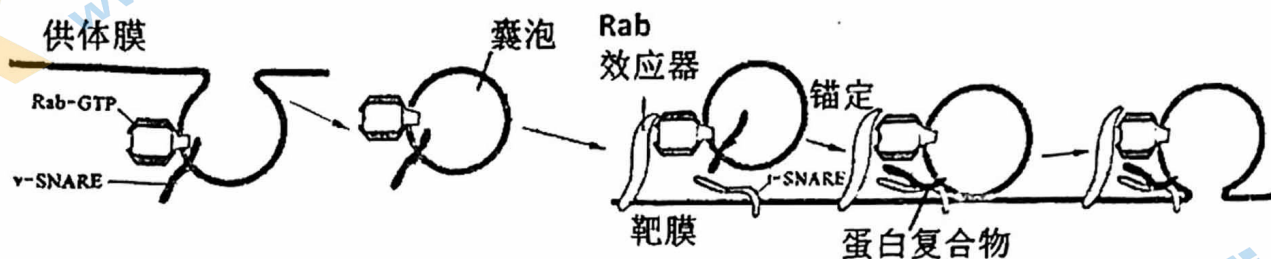
(5) 图 3 中，与细胞相互识别有关的是图中[5]_____，帮助某些离子进入细胞的是_____（填图中序号）。图 3 所示的结构模型被称为_____。

54. (7 分) 在细胞内，许多囊泡就像深海中的潜艇，在细胞中穿梭往来，繁忙地运输着“货物”。请回答以下问题：

(1) 囊泡是一种动态的细胞结构，其主要成分是_____，能产生囊泡的细胞器有_____。

(2) 为了维持细胞的正常生命活动，囊泡转运系统需要依托特殊的网架结构——_____，这些蛋白质纤维为囊泡构筑了快速的“运输通道”。

(3) 从分子水平上解释细胞内生物膜系统融合机制的主要模型为 SNARE 假说，如下图所示。



由图可知，囊泡膜上的 Rab-GTP 可与靶膜上的_____结合，从而将囊泡锚定在靶膜上，进而协助_____蛋白与相应靶膜上的 t-SNARE 蛋白特异性结合，形成稳定的蛋白复合物，随后通过膜融合，完成“货物”的定向运输。此过程体现了生物膜的_____性及_____的功能。

55. (6 分) 请阅读下面的科普短文，并回答问题：

20 世纪 60 年代，有人提出：在生命起源之初，地球上可能存在一个 RNA 世界。在原始生命中，RNA 既承担着遗传信息载体的功能，又具有催化化学反应的作用。

现有很多证据支持“RNA 世界论”的观点。例如，RNA 能自我复制，满足遗传物质传递遗传信息的要求；RNA 既可作为核糖体结构的重要组成部分，又能在遗传信息的表达过程中作为 DNA 与蛋白质之间的信息纽带；科学家在原生动物四膜虫等生物中发现了核酶（具有催化活性的 RNA）后，又陆续发现在蛋白质合成过程和 mRNA 的加工过程中均有核酶参与。

蛋白质有更复杂的氨基酸序列，更多样的空间结构，催化特定的底物发生化学反应，而 RNA 在催化反应的多样性及效率上均不如蛋白质。所以，RNA 的催化功能逐渐被蛋白质代替。

RNA 结构不稳定，容易受到环境影响而发生突变。RNA 还能发生自身催化的水解反应，不易产生更长的多核苷酸链，携带的遗传信息量有限。所以，RNA 作为遗传物质的功能逐

渐被 DNA 代替。现今的绝大多数生物均以 DNA 为遗传物质，还有一个重要原因是 DNA 不含碱基 U。研究发现碱基 C 容易自发脱氨基而转变为 U，若 DNA 含碱基 U，与 DNA 复制相关的“修复系统”就无法区分并切除突变而来的 U，导致 DNA 携带遗传信息的准确性降低。

地球生命共同传承着几十亿年来原始 RNA 演绎的生命之树，生命演化之初的 RNA 世界已转变为当今由 RNA、DNA 和蛋白质共同组成的生命世界。

- (1) 核酶的化学本质是_____。
- (2) RNA 病毒的遗传信息蕴藏在_____的排列顺序中。
- (3) 在“RNA 世界”以后的亿万年进化过程中，RNA 作为_____的功能分别被蛋白质和 DNA 代替。
- (4) 在进化过程中，绝大多数生物以 DNA 作为遗传物质的原因是：与 RNA 相比，DNA 分子_____。
- a. 结构简单 b. 碱基种类多 c. 结构相对稳定 d. 复制的准确性高
- (5) 有人认为“生命都是一家”。结合上文，你是否认同这一说法，请说明理由：_____。

北京高一高二高三期中试题下载

京考一点通团队整理了【**2023 年 10-11 月北京各区各年级期中试题 & 答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期中**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！

