

海淀区高一生物学业水平适应性练习

2020. 09

本试卷共 8 页, 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题纸上, 在试卷上作答无效。考试结束后, 将本试卷和答题纸一并交回。

第一部分

1~20 题每小题 1 分, 21~30 题每小题 2 分, 共 40 分。在每题列出的四个选项中, 选出最符合题目要求的一项。

1. 一般情况下, 活细胞中含量最多的化合物是 ()

- A. 蛋白质 B. 水 C. 淀粉 D. 糖原

2. 下列可用于检测蛋白质的试剂及反应呈现的颜色是 ()

- A. 苏丹III染液, 橘黄色 B. 斐林试剂, 砖红色
C. 碘液, 蓝色 D. 双缩脲试剂, 紫色

3. 下列物质与构成该物质的基本单位, 对应正确的是 ()

- A. 抗体——蛋白质 B. DNA——基因
C. 淀粉——葡萄糖 D. 糖原——麦芽糖

4. 线粒体、叶绿体和内质网都具有 ()

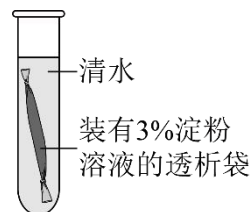
- A. 少量 DNA B. 能量转换的功能 C. 运输蛋白质的功能 D. 膜结构

5. 科学家用两种荧光染料分别标记人和小鼠细胞表面的蛋白质分子, 将这两种标记细胞进行融合。细胞刚发生融合时, 两种荧光染料在融合细胞表面对等分布 (即各占半边), 40 分钟后, 在融合细胞表面均匀分布。这一实验现象支持的结论是 ()

- A. 膜蛋白能自主翻转 B. 细胞膜具有流动性
C. 细胞膜具有选择透过性 D. 膜蛋白可以作为载体蛋白

6. 透析袋通常是由半透膜制成的袋状容器。现将 3% 的淀粉溶液装入透析袋, 再放于清水中, 实验装置如右图所示。30 min 后, 会发现 ()

- A. 透析袋胀大
B. 试管内液体浓度减小
C. 透析袋缩小
D. 试管内液体浓度增大



7. 嫩肉粉可将肌肉组织部分水解, 使肉类食品口感松软、嫩而不韧。嫩肉粉中使肉质变嫩

的主要成分是 ()

- A. 淀粉酶 B. 蛋白酶 C. DNA 酶 D. 脂肪酶

8. 《晋书·车胤传》有“映雪囊萤”的典故，记载了东晋时期名臣车胤日夜苦读，将萤火虫聚集起来照明读书的故事。萤火虫尾部可发光，为发光直接供能的物质是 ()

- A. 淀粉 B. 脂肪 C. ATP D. 蛋白质

9. 北方秋季，银杏、黄栌等树种的叶片由绿变黄或变红，一时间层林尽染，分外妖娆。低温造成上述植物的叶肉细胞中含量下降最显著的色素是 ()

- A. 叶绿素 B. 花青素 C. 叶黄素 D. 胡萝卜素

10. 下列关于细胞周期的叙述中，正确的是 ()

- A. 抑制 DNA 的合成，细胞将停留在分裂期
B. 细胞周期分为前期、中期、后期和末期
C. 细胞分裂间期为细胞分裂期提供物质基础
D. 成熟的生殖细胞产生后立即进入下一个细胞周期

11. 通常，动物细胞有丝分裂区别于植物细胞有丝分裂的是 ()

- A. 中心粒周围发出星射线 B. 形成纺锤体
C. 核膜、核仁消失 D. 着丝粒分裂

12. 右图为某动物细胞分裂的示意图。该细胞处于 ()

- A. 有丝分裂中期
B. 有丝分裂后期
C. 减数第一次分裂后期
D. 减数第二次分裂后期



13. 同源染色体是指 ()

- A. 一条染色体复制形成的两条染色体 B. 减数分裂过程中配对的两条染色体
C. 形态特征大体相同的两条染色体 D. 分别来自父方和母方的两条染色体

14. 四分体是细胞在减数分裂过程中 ()

- A. 一对同源染色体配对时的四个染色单体
B. 互相配对的四条染色体
C. 大小形态相同的四条染色体
D. 两条染色体的四个染色单体

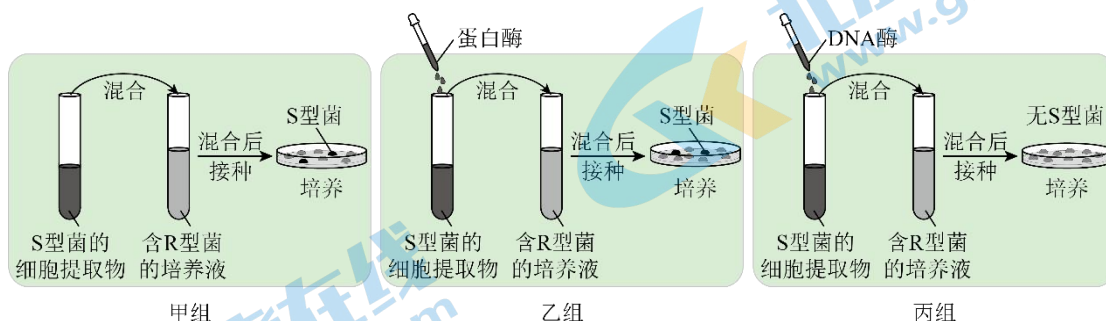
15. 进行有性生殖的生物，对维持其前后代体细胞染色体数目恒定起重要作用的生理活动是 ()

- A. 有丝分裂与受精作用 B. 细胞增殖与细胞分化

C. 减数分裂与受精作用

D. 减数分裂与有丝分裂

16. 为研究 R 型肺炎链球菌转化为 S 型的转化因子是 DNA 还是蛋白质，研究者进行了下图所示的转化实验。对本实验作出的分析，不正确的是 ()



- A. 本实验通过酶解去除单一成分进行研究
B. 甲组和乙组培养基中只有 S 型菌落出现
C. 蛋白酶处理结果显示提取物仍有转化活性
D. 本实验结果表明 DNA 使 R 型菌发生转化

17. 大麦品系 I 的麦穗性状表现为二棱、曲芒；品系 II 的麦穗性状表现为六棱、直芒。研究人员将品系 I 和品系 II 杂交，F₁ 麦穗性状全部为二棱、曲芒。F₁ 自交，得到 F₂，统计 F₂ 麦穗性状，结果如下表所示。对此实验分析不正确的是 ()

麦穗性状	二棱曲芒	六棱曲芒	二棱直芒	六棱直芒
统计结果	541	181	177	63

- A. 二棱对六棱为显性性状，曲芒对直芒为显性性状
B. 控制两对相对性状的等位基因位于非同源染色体上
C. F₁ 产生雌配子和雄配子的种类均为 4 种，比例均为 1:1:1:1
D. F₂ 中二棱曲芒的个体占 9/16，其中稳定遗传的占 3/4
18. 一对色觉正常的夫妇生了一个红绿色盲的男孩。男孩的外祖父、外祖母和祖母色觉都正常，祖父为色盲。该男孩的色盲基因来自 ()

- A. 祖父 B. 祖母 C. 外祖父 D. 外祖母

19. 下列关于 DNA 分子双螺旋结构主要特点的叙述，正确的是 ()

- A. 核苷酸通过肽键互相连接 B. A 与 T 配对，C 与 G 配对
C. DNA 分子的两条链方向相同 D. 碱基和磷酸交替排列在内侧

20. 下列有关生物进化的表述，不正确的是 ()

- A. 捕食者的存在可促进被捕食者的进化 B. 生物之间的相互关系影响生物的进化
C. 突变和基因重组决定生物进化的方向 D. 生物多样性的形成是生物进化的结果

21. 细菌被归为原核生物的原因是 ()
- A. 细胞体积小 B. 单细胞 C. 没有核膜 D. 没有DNA
22. 结合细胞呼吸原理分析,下列日常生活中的做法,不合理的是 ()
- A. 处理伤口选用透气的创可贴 B. 定期地给花盆中的土壤松土
- C. 真空包装食品以延长保质期 D. 采用快速短跑进行有氧运动
23. 组成染色体和染色质的主要物质是 ()
- A. 蛋白质和DNA B. DNA和RNA
- C. 蛋白质和RNA D. DNA和脂质
24. 生物进化是多方面的,其中能作为直接证据的是 ()
- A. 化石证据 B. 比较解剖学证据
- C. 胚胎学证据 D. 分子生物学证据
25. 一个DNA分子复制完毕后,新形成的DNA子链 ()
- A. 是DNA母链的片段 B. 与DNA母链之一相同
- C. 与DNA母链相同,但U取代T D. 与DNA母链完全不同
26. 下列各对生物性状中,属于相对性状的是 ()
- A. 狗的短毛和狗的卷毛 B. 人的右利手和人的左利手
- C. 豌豆的红花和豌豆的高茎 D. 羊的黑毛和兔的白毛
27. 下列物质或结构的层次关系由大到小的是 ()
- A. 染色体→DNA→基因→脱氧核苷酸
- B. 染色体→DNA→脱氧核苷酸→基因
- C. 染色体→脱氧核苷酸→DNA→基因
- D. 基因→染色体→脱氧核苷酸→DNA
28. 基因突变、基因重组和染色体变异的共同点是 ()
- A. 产生了新的基因 B. 产生了新的基因型
- C. 都属于可遗传变异 D. 改变了基因的遗传信息
29. 人类在正常情况下,女性的卵细胞中常染色体的数目和性染色体为 ()
- A. 22, X B. 22, Y C. 44, XX D. 44, XY
30. 某种群中基因型为AA的个体占70%,Aa的个体占20%,aa的个体占10%。A基因和a基因的基因频率分别是

()

A. 70%、30%

B. 50%、50%

C. 90%、10%

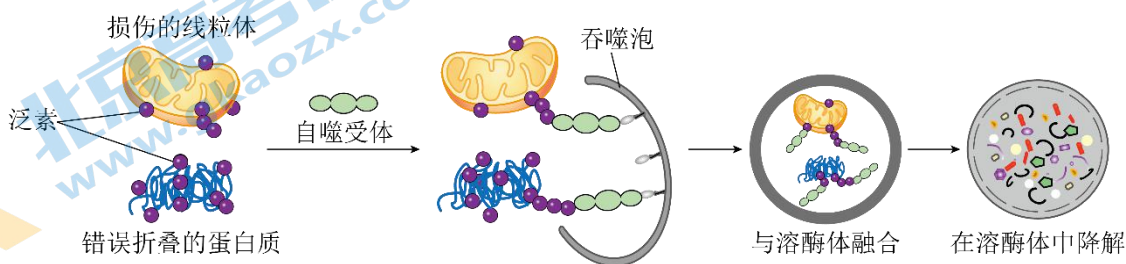
D. 80%、20%

第二部分

本部分共 8 题，共 60 分。

31. (8 分) 细胞具有一套调控“自身质量”的生理过程，以确保自身生命活动在相对稳定的环境中进行。

(1) 蛋白质是细胞生命活动的执行者。在细胞内的_____上，以 mRNA 为模板，经过_____过程形成多肽链，多肽链只有折叠成正确的三维空间结构，才具有正常的生物学功能。一些蛋白若发生错误折叠，则无法从内质网运输到_____而导致在细胞内堆积。



(2) 错误折叠的蛋白质会聚集，影响细胞的功能，细胞内损伤的线粒体等细胞器也会影响细胞的功能。研究发现，细胞通过下图所示机制进行调控。

- ① 错误折叠的蛋白质会被_____标记，被标记的蛋白会与自噬受体结合，被包裹进_____，最后融入溶酶体中。
- ② 损伤的线粒体也可被标记并最终与溶酶体融合，其中的生物膜结构在溶酶体中可被降解并释放出_____、磷脂（甘油、磷酸及其他衍生物）和单糖等物质。
- (3) 细胞通过上述过程对蛋白质和细胞器的质量进行精密调控，其意义是_____（请选填下列字母）。
- a. 降解产物可被细胞重新利用，可节约物质进入细胞消耗的能量
 - b. 减少细胞内功能异常的蛋白质和细胞器，避免它们对细胞生命活动产生干扰
 - c. 加快新陈代谢，促进物质排出细胞外

32. (7 分) 酵母菌是制作马奶酒的发酵菌种之一，科研人员对马奶酒中的酵母菌菌株进行研究。

- (1) 酵母菌在有氧条件下将葡萄糖彻底氧化分解，同时释放大量_____，为其生命活动提供动力；在无氧条件下将葡萄糖分解为酒精和_____。
- (2) 马奶中含有的糖类主要为乳糖。某些微生物可将乳糖水解为葡萄糖和半乳糖，酵母菌可利用这些单糖发酵产生酒精，从而制成马奶酒。科研人员分别测定了野生型酵母菌（图 1）和马奶酒酵母菌（图 2）利用马奶进行发酵过程中的物质变化。

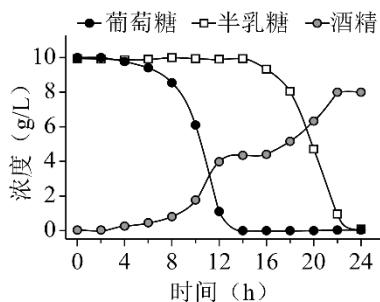


图1

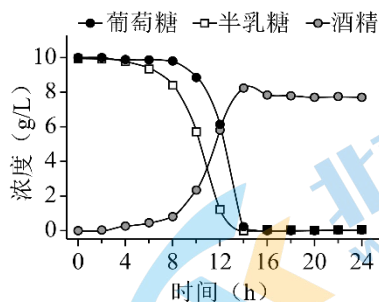


图2

①据图1可知,野生型酵母菌首先利用_____进行发酵,当这种糖耗尽时,酒精产量的增加停滞一段时间,才开始利用_____进行发酵。

②分析图中曲线,与野生型酵母菌相比,马奶酒酵母菌在利用半乳糖和产生酒精等方面的不同点:_____。

(3)马奶酒酵母菌不同于野生型酵母菌的营养利用方式,使其种群数量增加更快,这一优势使马奶酒酵母菌更好地_____富含乳糖的生活环境。

33. (8分)某些植物光合作用过程除了同学们熟知的 C_3 途径外,还具有图1所示的 C_4 途径。科研人员对 C_4 途径中固定 CO_2 的 PEP 羧化酶(称为酶 a)进行了研究。

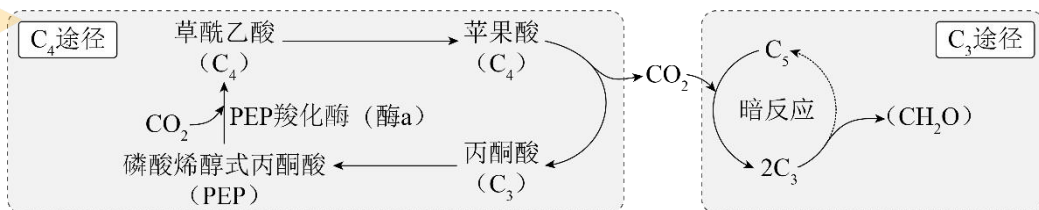


图1

(1)据图分析,有 C_4 途径的植物与仅有 C_3 途径的植物在光合作用过程上既有共同点,也有些差异。共同点是二者都能在暗反应阶段中,将 CO_2 固定为_____化合物,并利用_____阶段储存在_____中的化学能,生成糖类等有机物。

(2)研究发现, C_4 途径中的酶 a 活性会受到苹果酸抑制;仅有 C_3 途径的植物体内也有 PEP 羧化酶(称为酶 b,不参与 CO_2 的固定),酶 b 活性也会受到苹果酸抑制。酶 a 和酶 b 的结构相似,但苹果酸对酶 a 的抑制作用小于酶 b。科研人员假设,酶 a 是由酶 b 的一个氨基酸位点改变而来,从而导致苹果酸浓度较高时,酶 a 的催化活性高。

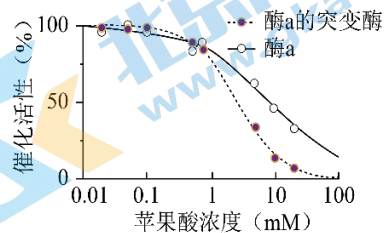


图2

①科研人员将酶 a 的苹果酸结合位点的甘氨酸替换为精氨酸,得到酶 a 的突变酶,测定得到图2所示结果。据图2推测,酶 a 的氨基酸替换可能导致酶 a 的_____结构发生改变,使酶 a 的突变酶与苹果酸的结合力_____,从而导致其活性改变。

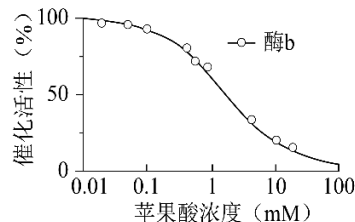


图3

②科研人员可在另一组实验中进一步证实该假设。若酶 b 的苹果酸结合位点的精氨酸替换为甘氨酸,请在图3中用虚线补充证实该假设的预期结果曲线。

34. (8分)科研人员为研究二甲双胍对人胰腺癌细胞增殖的影响,完成如下实验。

(1) 癌细胞的增殖特点是_____。细胞周期是指从一次分裂完成时开始，到下一次分裂_____时为止，包括分裂间期和分裂期(M)两个阶段，其中分裂间期完成_____，包括 G₁ 期、S 期和 G₂ 期。

(2) 科研人员用不同浓度二甲双胍处理胰腺癌细胞 48 小时，测定并统计得到图 1 所示结果。基因 P 是一种新发现的抑癌基因。科研人员进一步测定，用不同浓度二甲双胍处理的胰腺癌细胞中基因 P 的表达量，结果见图 2。

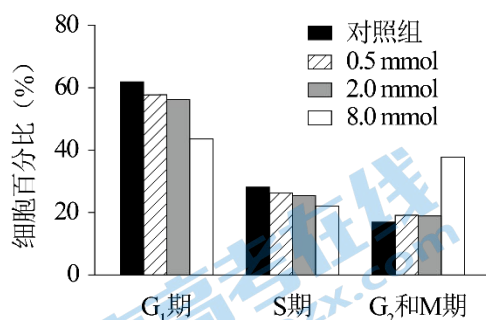
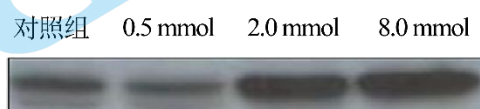


图1



备注：条带颜色越深表示基因表达量越高。

图2

①据图 1 分析，8.0 mmol 二甲双胍处理胰腺癌细胞，可将其阻滞于_____期，从而起到_____胰腺癌细胞增殖的作用。

②据图 2 推测，二甲双胍能够_____基因 P 的表达，从而_____。

(3) 综上所述，科研人员是从分子与_____水平研究二甲双胍对胰腺癌细胞的影响机制，为后续癌症治疗提供研究的方向。

35. (8 分) 科研人员在种植野生型玉米的田间，发现了一株矮秆玉米，对其进行了进一步研究。

(1) 将矮秆玉米单株自交得到 F₁，F₁ 继续自交得到 F₂，发现 F₁、F₂ 均为矮秆，表明矮秆性状是_____的变异，从而将其命名为品系 M。

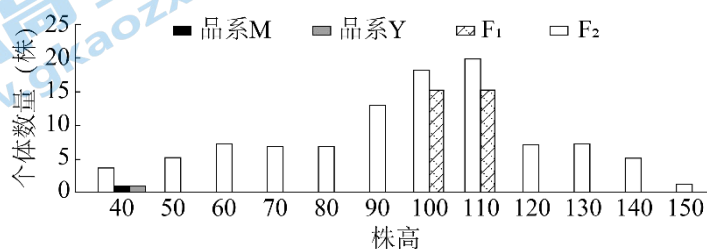
(2) 将品系 M 与野生型杂交，进一步研究其遗传规律。

组别	亲本	F ₁	F ₂
1	野生型♀ × 品系 M ♂	野生型	野生型 2397 株、矮秆 778 株
2	品系 M ♀ × 野生型♂	野生型	野生型 2833 株、矮秆 951 株

①第 1、2 组杂交所得的 F₁ 均为野生型，F₂ 性状分离比均接近于_____，判断矮秆性状相对于野生型为_____性状，推测矮秆性状的遗传遵循基因的_____定律。

②为进一步验证上述推测，请补充一组杂交实验并预期结果：_____。

(3) 科研人员另发现一个隐性矮秆突变体 Y。为确定这两种矮秆基因是否为等位基因，利用品系 M 和纯合突变体 Y 进行杂交实验，统计品系 M、品系 Y、F₁、F₂ 不同株高的个体数量，结果如下图所示。



据图可知，F₁ 表现型为_____，F₂ 出现了_____现象，据此推测品系

M 和品系 Y 中的矮秆基因_____。

36. (8 分) 科研人员调查某家系耳聋的遗传方式和发病原因并绘制了家系图, 如图 1 所示。

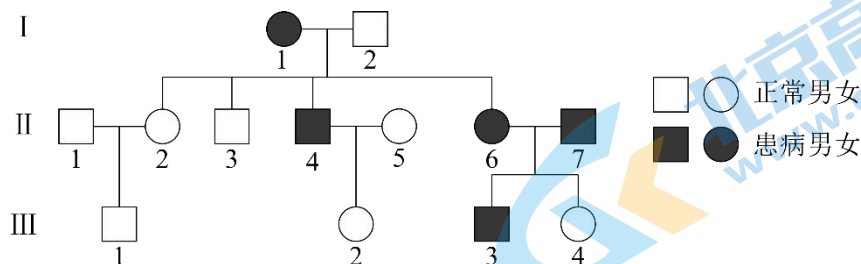
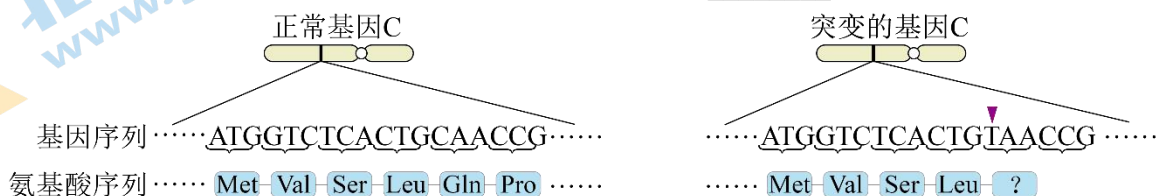


图1

(1) 据图分析, 该耳聋的遗传方式为常染色体_____性遗传。研究表明, 该耳聋为单基因遗传, 则III-3 的基因型与II-6 相同的概率为_____, II-6 与II-7 再生育一个健康男孩的概率是_____。

(2) 科研人员确定了该耳聋相关基因 (基因 C) 在染色体上的位置, 并进行测序, 结果如图 2 所示。据图分析, 该种耳聋发生的原因是: _____。



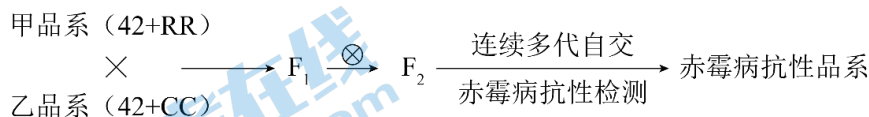
注: 部分密码子为 Met-AUG; Leu-CUG; Gln-CAA; Ile-AUU; 终止-UAA

图2

(3) 进一步研究发现, 基因 C 控制合成 C 蛋白, C 蛋白功能异常, 会导致相邻细胞间的间隙连接通道受阻, 影响细胞间_____, 耳蜗细胞内的 K^+ 浓度过高, 进而引起耳聋。

(4) 若能在妊娠早期及时发现耳聋, 则可以为减少耳聋患儿的出生或有效干预幼儿早期的语言功能发展, 防止又聋又哑的发生。结合本研究, 做产前诊断的方法为_____。

37. (7 分) 科研人员将甲、乙两小麦品系进行下图所示杂交, 培育抗赤霉菌感染的小麦品系。



(1) 染色体组成为 42+RR 的小麦品系甲中, 除含有小麦的 42 条染色体外, 还具有两条来自鹅观草的 R 染色体, R 染色体携带抗赤霉菌基因和其他一些不利基因。染色体组成为 42+CC 的小麦品系乙中, 除含有小麦的 42 条染色体外, 另有两条来自山羊草的 C 染色体。

①据图分析, F_1 的体细胞中染色体数为_____, 染色体组成为_____。

②据图可知, 甲、乙两品系之间并没有出现生殖隔离, 因为它们的 F_1 _____。

(2) C 染色体被称为“杀配子染色体”, 具有引起染色体变异的作用。

①配子中染色体断裂导致出现易位、缺失等变异，这些变异属于染色体_____变异。

②需从 F₂ 中选择具有_____性状的个体，进行多代自交及赤霉病抗性检测，最终获得赤霉病抗性品系。该品系具有赤霉病抗性是由于_____。

(3) 自然界存在着农作物的许多近缘物种，如鹅观草就是小麦的近缘物种之一。请结合本研究，从遗传与进化的视角简要阐释近缘物种对于农作物品种改造方面的价值：_____。

38. (6 分)

病毒与生物的协同进化

一场疫情让病毒活跃在公众视线，人们对病毒有了深刻的敬畏，不禁让人思考病毒与生物的关系。

19 世纪末，研究者发现引起狂犬病的分子似乎比细菌小得多，将其称作“virus”。1935 年，人类第一次提纯了烟草花叶病毒。病毒的生存方式就像“寄生虫”，必须利用活细胞里的各种细胞器和原料完成自我增殖，裂解宿主细胞。

研究发现，噬菌体侵染细菌时，把 DNA 注入到细菌中，细菌也不是完全“被动挨打”。细菌 DNA 中存在一种特殊 DNA 序列——CRISPR 序列，携带有一些来自噬菌体的 DNA 片段，是亲代 DNA 给侵染过的噬菌体所做的“黑标签”，这让子代细菌快速识别并清除再次感染的同种噬菌体。

科学家新近却发现一些“巨噬菌体”，其基因组是普通噬菌体的 4 倍。巨噬菌体基因组中含有能编码噬菌体蛋白外壳的基因，也含有编码 tRNA 合成酶、转录起始因子等的基因，甚至还发现了细菌 CRISPR 序列。当然，噬菌体含有的细菌 CRISPR 序列，记录的都是其他种类病毒的“黑标签”。当该种巨噬菌体的基因注入细菌后，会驱使细菌专门杀死除自身以外的其他种类的病毒，使细菌被其专一“奴役”。这样看来，噬菌体在与细菌的斗争中不断进化，其实比人类想象的要“智能”很多。

巨噬菌体与细菌间的博弈，只是病毒与宿主细胞、生物与生物之间复杂生存关系中的一个小小的缩影。噬菌体可侵染特定类型的细菌，引起细菌发生基因突变，促进细菌耐药性的产生。

人类以及哺乳类动物的基因中普遍存在许多适应性的 DNA 突变，通过突变适应环境的变化，但科学家认为如此普遍的突变令人费解，环境改变和压力有多大才能造成如此多的突变？他们猜想病毒有可能是这些突变的来源，因为病毒变化无常、能与成千上万的蛋白质发生相互作用。

病毒几乎挟持宿主细胞的所有功能以便进行自我复制和传播，因此相比捕食、环境改变而言，病毒是更大的进化压力，能更大程度的促进细胞进化。所以，有人说：“当人类在进化历程某一时期出现流行性疾病或者传染病时，人体要么适应这种病毒，要么根除它们。”

探索精彩的生命世界，敬畏生命的精巧适应和演化，认识和合理利用生物之间的关系，也许是人类应该学习的永恒主题。

(1) 噬菌体等病毒的基本成分包括_____和单种核酸分子 (DNA 或 RNA)。

(2) 病毒之所以对生物细胞造成伤害，是由于病毒_____，该种生存方式属于寄生。

(3) 细菌的 CRISPR 系统出现在巨噬菌体的基因组中，其结构基础是二者的 DNA

分子均为_____结构。

(4) 巨噬菌体的基因组中含有_____ (请选填下列字母)。

a. 编码蛋白质外壳的基因

b. 细菌的 CRISPR 系统

c. 编码细菌核糖体的基因

d. 参与转录和翻译的重要酶的基因

(5) 在与细菌的斗争中，噬菌体利用细菌的 CRISPR 系统来为自己工作，对噬菌体生存的意义是_____。

(6) 文中倒数第 2 段提到：“当人类在进化历程某一时期出现流行性疾病或者传染病时，人体要么适应这种病毒，要么根除它们。”请结合文中内容和你对生命本质的理解，谈谈你对这一说法的认识：_____。

海淀区高中生物学适应性练习

答案及评分参考

第一部分 (共 40 分)

1~20 题每小题 1 分, 21~30 题每小题 2 分。

1.B 2.D 3.C 4.D 5.B 6.A 7.B 8.C 9.A 10.C 11.A
12.C 13.B 14.A 15.C 16.B 17.D 18.D 19.B 20.C 21.C
22.D 23.A 24.A 25.B 26.B 27.A 28.C 29.A 30.D

第二部分 (共 60 分)

31. (除注明外, 每空 1 分, 共 8 分)

(1) 核糖体 翻译 高尔基体

(2) ①泛素 吞噬泡

②氨基酸

(3) a、b (2 分)

32. (除注明外, 每空 1 分, 共 7 分)

(1) 能量 CO_2

(2) ①葡萄糖 半乳糖

②马奶酒酵母菌更早利用半乳糖; 发酵产生酒精速度快, 酒精浓度高峰出现早 (2

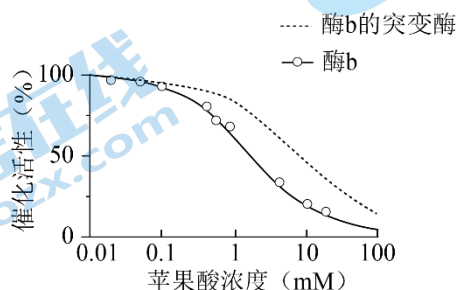
分)

(3) 适应

33. (除注明外, 每空 1 分, 共 8 分)

(1) C_3 光反应 ATP、还原型辅酶 II (NADPH) (2 分)

(2) ①空间 增强



②见右图 (2 分)

评分要点: 酶 b 的突变酶曲线在苹果酸浓度较低时接近重合, 随苹果酸浓度增大, 催化活性高于酶 b, 趋势正确即可; 正确绘出图例, 图例与曲线一致, 能与酶 b 区分开。

34. (每空 1 分, 共 8 分)

(1) 无限增殖 完成 DNA 分子的复制和有关蛋白质的合成 (染色体的复制)

(2) ①G₂ 和 M 抑制

②激活 (促进) 抑制胰腺癌细胞的生长, 阻滞细胞周期

(3) 细胞

35. (每空 1 分, 共 8 分)

(1) 可遗传

(2) ①3:1 隐性 分离

②第1组 (或第2组) 的F₁与品系M杂交, 预期结果为野生型: 矮秆=1:1 (方案合理即可)

(3) 野生型 (高秆) 性状分离 不是一对等位基因 (是非等位基因)

36. (除注明外, 每空 1 分, 共 8 分)

(1) 显 2/3 1/8

(2) 突变基因 C 上决定 Gln 的一个碱基对发生了替换, 导致 Gln 的密码子变为终止密码子, 翻译提前终止 (3 分)

(3) 物质运输 (K⁺运输)

(4) 检测基因 C 序列是否异常 (基因检测)

37. (每空 1 分, 共 7 分)

(1) ①44 42+R+C

②可育 (自交可产生可育后代)

(2) ①结构

②抗赤霉病 具有来自于 R 染色体的抗赤霉病基因

(3) 通过进化过程形成的农作物近缘种可能带有农作物所不具有的优良基因, 可以为新品系的培育提供丰富的变异来源 (合理即可)

38. (每空 1 分, 共 6 分)

(1) 蛋白质

(2) 必须利用活细胞里的各种细胞器和原料完成自我增殖, 裂解宿主细胞 (合理即可)

(3) 双螺旋

(4) a、b、d

(5) 抵御其他病毒的入侵, 实现宿主细菌专一地为自己子代病毒的增殖服务, 有利于其繁衍 (合理即可)

(6) 合理即可

参考样例: 在进化过程中, 人类与病毒协同进化, 长期共存, 相互适应; 病毒也可能是进化压力, 促进细胞进化, 人体免疫机能显著提升则可能战胜病毒。

关于我们

北京高考资讯是专注于北京新高考政策、新高考选科规划、志愿填报、名校强基计划、学科竞赛、高中生生涯规划的超级升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有北京高考在线网站（www.gaokzx.com）和微信公众平台等媒体矩阵。

目前，北京高考资讯微信公众号拥有30W+活跃用户，用户群体涵盖北京80%以上的重点中学校长、老师、家长及考生，引起众多重点高校的关注。
北京高考在线官方网站：www.gaokzx.com

北京高考资讯（ID: bj-gaokao）
扫码关注获取更多



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯](https://www.gaokzx.com) (ID: bj-gaokao)，获取更多试题资料及排名分析信息。