

2021 北京海淀高二（下）期中

生 物

2021.04

本试卷共 8 页，共两大部分，22 道小题，满分 100 分；考试时长 90 分钟。试题答案一律填涂或书写在答题纸上，在试卷上作答无效。考试结束后，请将答题纸交回。

第一部分

每小题 2 分，共 30 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. 构成人体内环境的液体是（ ）

- A. 体液 B. 消化液 C. 细胞内液 D. 细胞外液

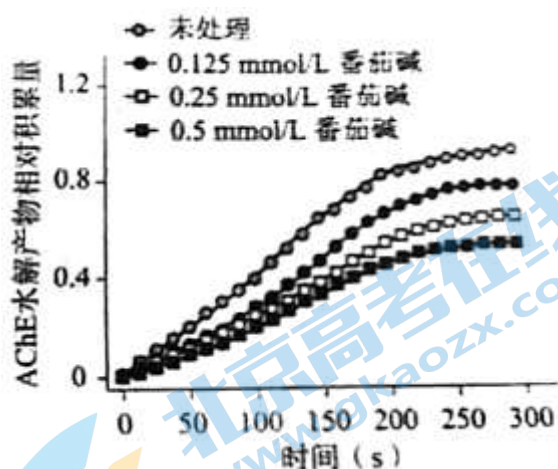
2. 神经系统的基本单位是（ ）

- A. 突触 B. 神经元 C. 神经组织 D. 神经纤维

3. 关于神经兴奋的叙述，不正确的是（ ）

- A. 刺激神经纤维中部，产生的兴奋沿神经纤维向两侧传导
B. 在神经纤维膜外，局部电流的方向与兴奋传导的方向相反
C. 兴奋在神经纤维上的传导方向是由兴奋部位至未兴奋部位
D. 神经纤维的兴奋以局部电流的方式在神经元之间单向传递

4. 乙酰胆碱是一种兴奋性神经递质，乙酰胆碱酯酶（AChE）催化乙酰胆碱的水解。AChE 过度激活会导致阿尔茨海默症等疾病的发生。用不同浓度的番茄碱处理 AChE，对 AChE 活性的影响如右图所示。下列叙述不合理的是（ ）



- A. 乙酰胆碱可改变突触后膜离子通透性
B. 番茄碱可以减少乙酰胆碱的释放量
C. 过度激活 AChE 会降低突触中的乙酰胆碱水平

D.治疗阿尔茨海默症可以适当降低 AChE 的水平

5.洄游鱼类（如大马哈鱼）大部分时间生活在高盐度的海水中，在生殖时期会进入淡水水域产卵。从海水进入淡水后，它们饮水量减少，肾小球滤过率增大，并减少肾小管对水的重吸收，从环境中吸收钠离子和氯离子增多，经鳃排出的钠离子和氯离子减少，从而维持体内较高的渗透压。下列叙述不正确的是（ ）

- A.大马哈鱼在淡水中分泌的抗利尿激素会增多
- B.洄游鱼类在淡水中时，是排水、保盐的状态
- C.在淡水中，洄游鱼类摄入盐分需要消耗能量
- D.洄游鱼类维持水盐平衡是内环境稳态调节的结果

6.科考队员登上南极“冰盖之巅”后，他们生理上出现的适应性变化是（ ）

- ①体温下降
- ②体温调节中枢兴奋性增强
- ③机体耗氧量降低
- ④甲状腺激素分泌量增加

- A.①②
- B.②③
- C.②④
- D.③④

7.梨小食心虫是一种令果农非常头疼的害虫。常用防治方法有 2 种：一是投放赤眼蜂，赤眼蜂幼虫可在梨小食心虫的窝中寄生；二是设置“性迷向丝”，这种装置可以持续释放信息素扰乱梨小食心虫的雌雄交配。下列叙述不正确的是（ ）

- A.用样方法调查梨小食心虫虫卵密度以监测和防治
- B.梨小食心虫和赤眼蜂的种间关系属于捕食和竞争
- C.设置“性迷向丝”能够降低梨小食心虫的种群密度
- D.两种防治方法均有助于提高果园的经济效益

8.2014 年，重庆市推广“稻+N”循环生态种养模式，将单一的农田变成了复合式的绿色生态田。“稻+N”就是在种植水稻的同时，通过降低种植密度，营造生存环境。让鸭、鱼、泥鳅、小龙虾、蛙等物种在稻田中生长，形成一个生态互补、高效、高质的种养模式。下列叙述不正确的是（ ）

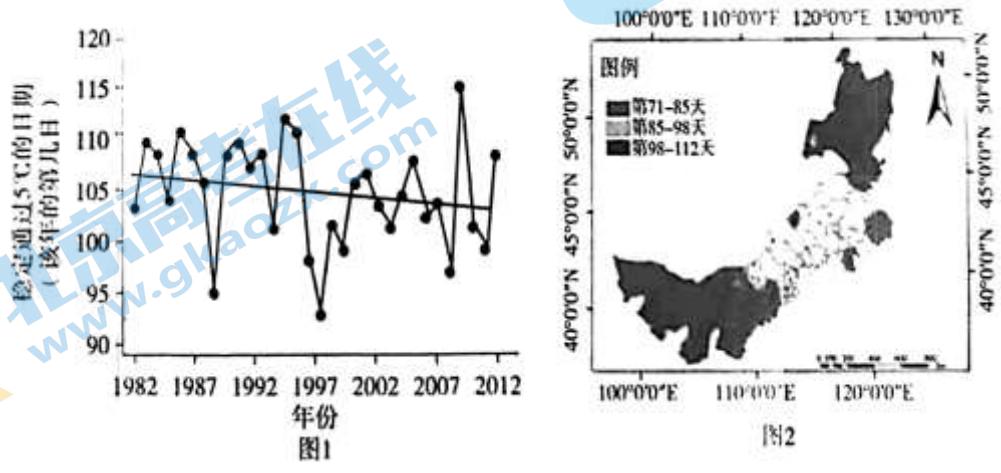
- A.物质循环仅在稻、鸭、鱼等生物构成的群落内完成
- B.物种组成是该群落与其他普通稻田群落的重要区别
- C.“稻+N”生态模式可以提高对空间和资源的利用率
- D.此生态模式应该遵循生态工程的自生和协调等原理

9.下图为某工人鱼塘食物网及其能量传递示意图（图中数字为能量数值，方框为该营养级同化量，单位是 $J \cdot m^{-2} \cdot a^{-1}$ ）。下列叙述正确的是



- A.该食物网中最高营养级为第四营养级
- B.太阳鱼呼吸作用消耗的能量为 $1357 \text{ J}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{a}^{-1}$
- C.该食物网中的能量在不同营养级之间循环流动
- D.该食物网中第一到第二营养级的能量传递效率为 25%

10. 为了研究内蒙古地区气温变化趋势及时空变化分布，研究者测算了内蒙古地区 1982-2012 年间日平均气温稳定通过 5°C 的年度内最早日期（大于 5°C 的时期是植物的生长期）得到图 1 所示的数据，图 2 显示该数据的地理分布情况。下列叙述不正确的是（ ）



- A 统计时段内，内蒙古春季气温总体呈现变冷的趋势
- B 统计时段内，内蒙古东部气温整体比西部更低
- C.东西部因气温差异而适合不同物种生存，可能出现不同的群落类型
- D.气温的变化可能会降低生物多样性，从而降低生态系统自我调节能力

11. 普氏原羚是我国特有的濒危动物，现仅分布在我回音海润周边的草原上。随着经济发展，青海湖周边的道路和围栏增多，这会限制普氏原羚的活动范围。近年来，由于采取了一系列保护措施，普氏原羚的数量得以恢复。以下分析还合理的是（ ）

- A.道路和围栏可能造成栖息地碎片化，影响普氏原羚种群间的基因交流
- B.捕杀狼等普氏原羚的天敌，可以保证普氏原羚的种群数量持续上升
- C.选择合适的地区建立生态廊道，是解决栖息地碎片化的有效途径之一
- D.合理放牧可为普氏原羚腾出空间，但同时要另寻途径保证牧民收入

12. 我国传统饮食文化源远流长，例如腐乳是我国古代劳动人民创造出的一种经过微生物发酵制作的大豆食品。下列相关叙述不正确的是（ ）

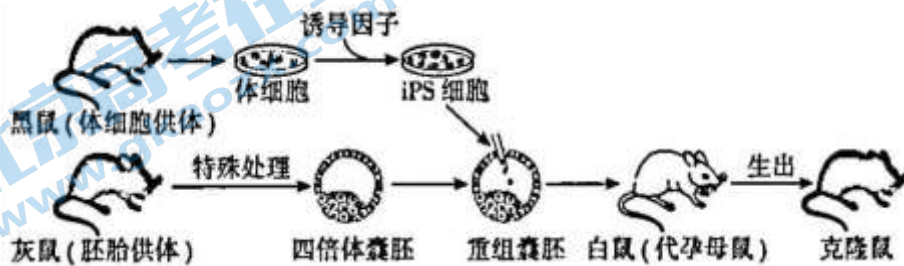
- A.豆腐中的蛋白质被分解成小分子的肽和氨基酸，易于消化吸收
- B.制作腐乳的各种用具需要使用洗洁精、开水等进行清洁和消毒
- C.人工接种毛霉可提高发酵效率，故豆腐发酵是依靠单种微生物

D.为提高腐乳品质和产量，可利用基因工程等改造和选有优良菌种

13.下列关于植物组织培养过程的叙述不正确的是（ ）

- A.愈伤组织是外植体再分化形成的
- B.愈伤组织是一种不定形的薄壁组织团块
- C.诱导生芽或生根时，需要生长素与细胞分裂素的比例合适
- D.再生植株移栽前，需要打开瓶盖在培养箱中“锻炼”数日

14.我国科学家利用体细胞诱导产生多能干细胞（iPS 细胞），并将其注射到无法发育到成体阶段的四倍体囊胚中，最终获得克隆鼠，经鉴定证实克隆鼠确实从 iPS 细胞发育而来，并可繁殖后代。实验流程见下图，下列分析不正确的是（ ）



- A.已分化的小鼠体细胞在特定条件下可恢复细胞全能性
- B.四倍体囊胚可能因染色体数目变异而无法发育为成体
- C.本实验使用到体外受精、胚胎移植和胚胎分割等技术
- D.克隆鼠的肝脏移植给黑鼠可避免免疫排斥反应

15.下列应用实例最可能造成生物技术安全性与伦理问题的是（ ）

- A.对先天性免疫缺陷症患儿的免疫细胞进行基因编辑，然后回输给患儿进行治疗
- B.利用干细胞培养出具有单个腔室结构的迷你跳动心脏，以增加器官移植供体来源
- C.利用人体的成纤维细胞转变成 iPS 细胞，进而利用 iPS 细胞治疗阿尔茨海默病
- D.利用基因编辑技术设计试管婴儿，以期得到身高标准和智力超群的“完美婴儿”

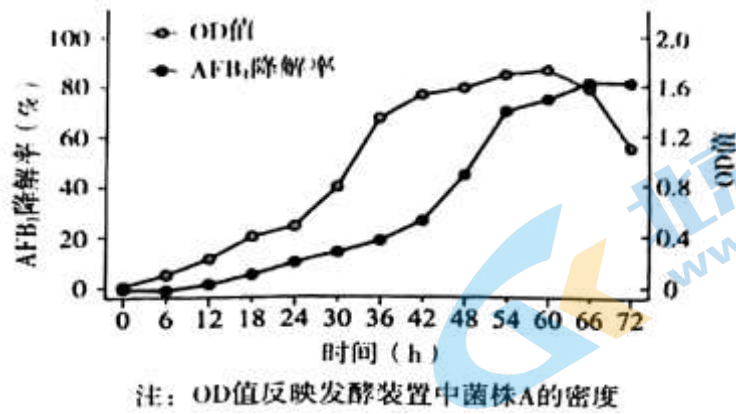
第二部分

本部分共 7 题，共 70 分。

16. (9 分) 黄曲霉毒素是黄曲霉等菌株产生的一类剧毒的含碳有机物，常见于发霉粮食及粮食制品中，其中以黄曲霉毒素 B₁ (AFB₁) 毒性最强。为保障食品安全，科研人员尝试开发能有效降解 AFB₁ 的生物菌剂。

- (1) 欲筛选 AFB₁ 降解菌，科研人员需配制_____的选择培养基，对牦牛粪中的微生物进行培养。
- (2) 经连续选择培养后，初步分离得到能降解 AFB₁ 的菌株，用_____法接种于固体培养基上获得_____，通过观察_____，初步鉴定菌种类别，进而筛选得到分泌 AFB₁ 降解酶的菌株 A。

(3) 用菌株 A 进行 AFB₁ 降解实验, 72h 内定时取样检测, 结果如下图所示。

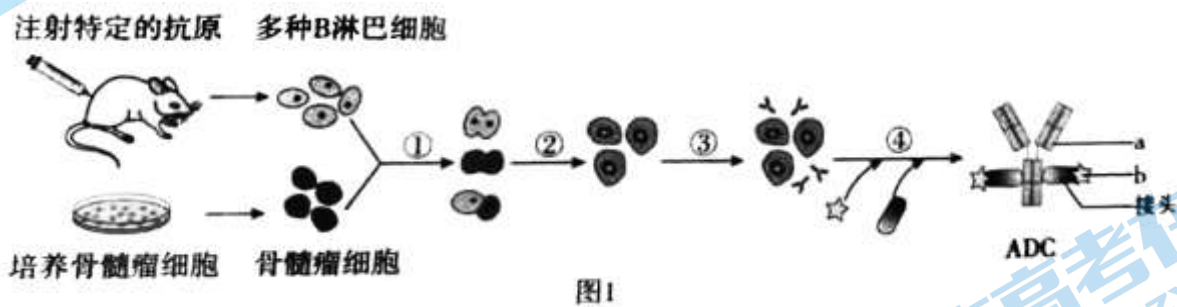


① 0~60 h 内, 发酵装置中菌株 A 的种群接近于____形增长, 60h 后菌株 A 密度下降, 从发酵条件分析, 其原因是_____。

② 发酵 66~72h 内, AFB₁ 降解率几乎不再增加, 请从分子水平对这一结果作出合理解释: _____。

(4) 将菌株 A 制成用于保障食品安全的生物菌剂时, 还需要解决什么问题? _____。

17. (12 分) 为降低乳腺癌治疗药物的副作用, 科研人员尝试在单克隆抗体技术的基础上, 构建抗体药物偶联物 (ADC), 过程如图 1 所示。



(1) 本实验中, 小鼠注射的特定抗原应取自_____。

(2) 步骤①常用方法包括____融合法、电融合法和灭活病毒诱导法等。

(3) 步骤②的细胞必须经过步骤③克隆化培养和____才能筛选得到符合要求的杂交瘤细胞, 杂交瘤细胞的特点是____。杂交瘤细胞可采用注射到小鼠腹腔内培养或进行____培养的方式进行扩大培养。

(4) 步骤④是将获得的 a____和 b____这 2 部分, 通过接头结合在一起, 从而获得 ADC。

(5) 研究发现, ADC 在患者体内的作用如图 2 所示。

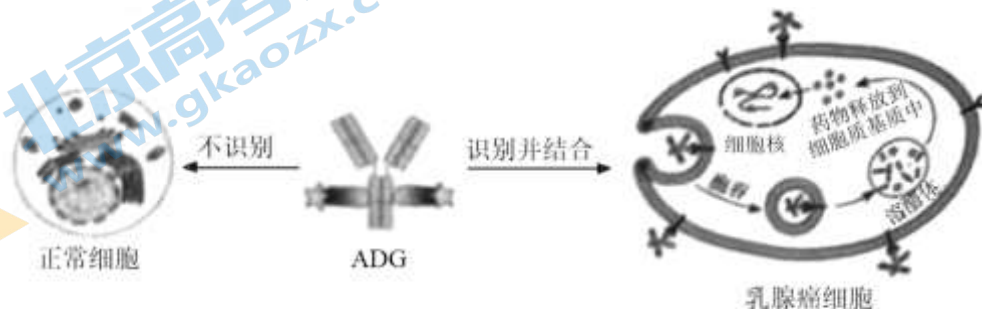


图2

①ADC 能降低乳腺癌治疗药物的副作用，是因为_____能精确地定位乳腺癌细胞，该过程依赖于_____反应。

②ADC 进入乳腺癌细胞后，加胞中的微体可将其_____，释放出的药物最终作用于_____，可导致癌细胞凋亡。

18. (10分) 菜油甾醇是固醇类药物，化学合成时步骤复杂且易造成环境污染。因此，科研人员构建高产菜油甾醇的酵母菌株，使用生物催化法满足药物生产需要。

(1) 酵母菌为_____ (填“原核”或“真核”) 单细胞生物，具有天然甾醇合成途径，细胞内的 E 酶催化成其他种类固醇，而不生成菜油甾醇。

(2) 为提高菜油甾醇的产量，需要改造酵母菌，将酵母菌的 E 酶基因敲除，导入催化合成菜油甾醇的 D 酶基因，步骤如图 1。

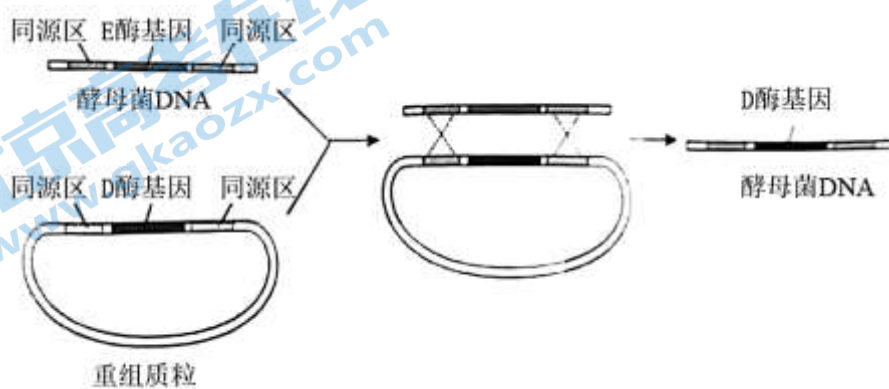


图1

第 1 步：科研人员利用_____技术大量扩增 D 酶基因。

第 2 步：将扩增的 D 酶基因与质粒进行重组，需要用到同种_____酶和_____酶

第 3 步：重组质粒上除启动子和终止子外，还需要有标记基因，标记基因的作用是_____

第 4 步：据图 1 分析，重组质粒导入酵母菌细胞后，酵母菌 DNA 与重组质粒之??过_____，从而将 D 酶基因整合到酵母菌 DNA 上。

(3) 科研人员利用 5 L 发酵罐中进行菌株的发酵培养，严格控制发酵条件，发酵原料和产物变化如图 2 所示。

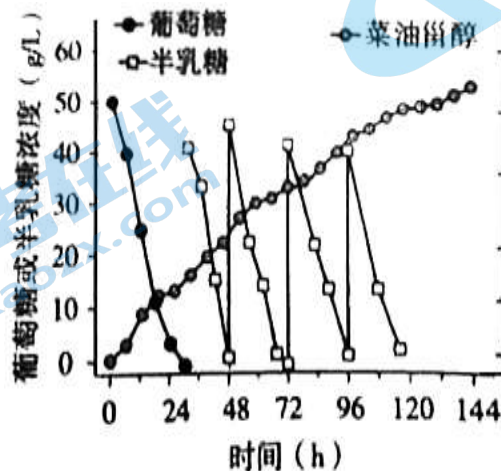


图2

①葡萄糖和半乳糖均为酵母菌的有机碳源。为保证发酵过程持续高产，科研人员采用的填料措施是：先添加葡

萄糖，然后再_____。

②研究发现，半乳糖可以诱导酵母细胞中菜油甾醇前体物质的高表达，葡萄糖对该过程有抑制作用。科研人员先添加葡萄糖的目的是：_____。

19. (9分) 阅读以下材料，回答(1)~(5)题。

塞罕坝是中国经验和中国方案创造的奇迹

自北京出发，向东北的40公里可到达塞罕坝，“塞罕坝”意为“美丽的高岭”。清朝康熙年间这里被划为“木兰围场”，成为林木葱茏、禽兽繁集的皇家猎苑。

清政府曾为弥补国库空虚将“木兰围场”开围放垦，造成树木砍伐殆尽，到中华人民共和国成立初期，这个昔日的“美丽高岭”已不复存在，1962年，塞罕坝机械林场总场组建塞罕坝人经过半个多世纪艰苦卓绝的努力，在河北省纬度最高、无霜期最短、降水并不丰沛的坝上高原，营造起万顷林海。

林场技术团队针对人工纯林物种单一、病虫害严重等情况，研究确定了适合塞罕坝地区的主要树种为华北落叶松、樟子松和云杉；同时大力培育兴安落叶松、冷杉等其他优良树种；并将这些树种进行合理的搭配和混交，从而大大提高了造林的成功率，林场先后完成了樟子松引种、森林防火技术研究等课题，部分成果填补了世界同类研究领域的空白。

良好的生态环境为塞罕坝带来丰厚的生态红利。塞罕坝的森林覆盖率由建场前的11.4%提高到2014年的75.5%，每年为京津地区输送淡水1.37亿立方米，固碳74.7万吨，释放氧气54.5万吨，每年提供的生态服务价值超过120亿元。与建场初期相比，当地年均无霜期增加14天，大风日数减少28天，在华北地区降水量普遍减少的情况下，当地降水量反而增加100多毫米。除此以外，塞罕坝已成为华北地区面积最大的国家级森林公园，特色生态旅游区创造的价值也是生态红利的重要组成部分。

近年来，塞罕坝林场把保护生态作为首要任务，经营、利用和培育并举，造林上做加法，加大零散宜林地、石质荒山等地的造林力度；采伐上做减法，保持年采伐量不超过年增长量的1/4，确保森林资源释放最大生态红利。

塞罕坝人用实际行动诠释了“绿水青山就是金山银山”的理念，是中国经验和中国方案创造的奇迹。2017年，塞罕坝林场建设者因在环境保护方面作出的突出贡献，集体获得联合国环境领域的最高荣誉——地球卫士奖。

(1) 塞罕坝经历了从“皇家猎苑”到“林木殆尽”、再到今日的“万顷林海”的变迁，请结合文中信息将序号补充到下图，以解释塞罕坝经历的群落演替过程。

- A. 生产者减少
- B. 抗寒耐旱树苗成活
- C. 动植物占据新的生态位
- D. 动物失去栖息地
- E. 水土流失
- F. 水土保持



过程①和过程②说明人类活动_____。

(2) 写人工纯林物种单相比, 将华北落叶松、樟子松和兴安落叶松等合理搭配和混交, 提高了人工林的物种 _____, 从而提高生态系统稳定性, 最终有效防治病虫害。

(3) 文中第 4 段提到的“生态红利”体现出生物多样性的 _____ 价值。

(4) “造林上做加法、采伐上做减法”能确保森林资源释放最大生态红利, 请从种群或生态系统的角度分析原因: _____。

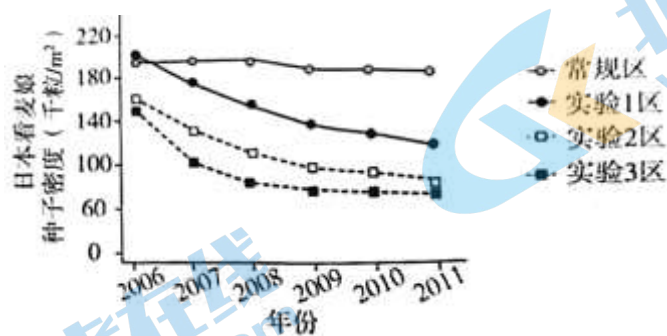
(5) 近期, 生态环境部、教育部、共青团中央等六部门联合编制了《“美丽中国, 我是行动者”提升公民生态文明意识行动计划(2021-2025 年)》, 这是“十四五”时期进一步做好生态环境保护工作的新举措。请你从人与环境的视角设计一则 30 字以内的公益宣传语, 用于该计划在中小校园内的宣传工作: _____。

20. (8 分) 田间杂草会造成水程等农作物减产。科研人员为探究不同除草措施的效果, 将某水稻田划分为四个区域, 采用不同的田间杂草管理措施, 如下表所示。

组别名称	田间除草措施		
	施用除草剂	拦截灌溉用水中的杂草种子	网捞去除田间漂浮杂草种子
常规区	常规喷施	不增施	否
实验 1 区		不增施	是
实验 2 区		不增施	是
实验 3 区		增施 2 次	是

(1) 农田生物群落中, 杂草和水稻的生态位相近, 即所处的 _____ 和占用的 _____ 情况以及与其他物种的关系等相近。从能量流动的角度分析, 除去田间杂草, 有利于 _____, 从而提高水稻产量。

(2) 据调查, 该地区水稻田杂草中的优势种是日本看麦娘。本实验以此作为调查指标, 连续 6 年追踪不同田间除草措施的效果, 得到下图结果。



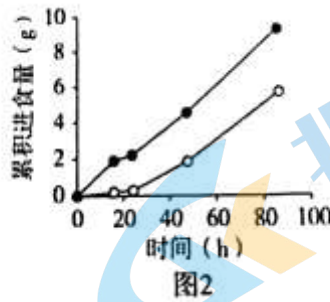
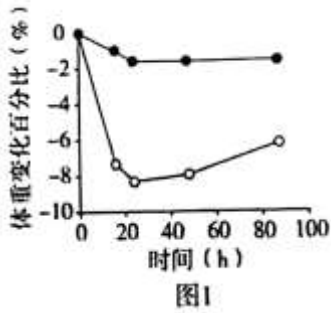
①据图分析, 拦截灌溉用水中的杂草种子可以 _____。研究人员发现, 日本看麦娘种子质量轻, 容易漂浮在水面上, 所以去除漂浮的种子来控制杂草的效果也很好, 图中结果支持这一结论的依据是 _____。

②实验 1 区与实验 3 区结果表明, 除草剂在 _____ (选填“短期”或“长期”) 除杂草效果更明显。

(3) 为实现全面协调可持续发展, 应当减少除草剂的使用, 请列举长期施用除草剂的两点危害: _____。

21. (10 分) 葡萄糖依赖性促胰岛素多肽 (GIP) 是一种主要由消化道合成的激素。科研人员对 GIP 通过下丘脑对体重和摄食的调节进行研究。

(1) 为确认 GIP 对小鼠体重和摄食的影响, 科研人员给野生型小鼠注射 GIP, 结果如下图所示。据图 1 可知, 注射 GIP, 小鼠体重变化是_____ , 结合图 2 分析图 1 结果产生的原因是_____。



(2) 摄食是受下丘脑控制的一种复杂神经活动, 近期发现, 下丘脑细胞上具有 GIP 受体。研究人员推测 GIP 可能作用于下丘脑, 通过影响摄食行为进而调节机体的能量代谢。为验证这一推测是否成立, 科研人员设计了如下实验。

组别	实验动物	实验处理	监测指标
1	野生型小鼠	下丘脑脑室内注射生理盐水	小鼠单位时间内体重变化和摄食总量
2	野生型小鼠		
3	神经系统特异性敲除 GIP 受体的小鼠	下丘脑脑室内注射生理盐水	

① 请将表格中实验方案的空白部分补充完整。

② 以上实验得到何种结果, 说明上述推测成立: 2 组小鼠体重和摄食低于 1 组: _____。

③ 综合上述结果分析, GIP 对体重和摄食的调节方式为_____调节。

(3) 目前, 药物研发公司希望开发针对神经系统的 GIP 受体的药物, 用以治疗糖尿病的糖代谢异常。以下思路你认为可行的是_____。

- A. 作用于 GIP 受体, 可有效激活 GIP 受体的激动剂
- B. 作用于 GIP 受体, 可有效抑制 GIP 受体的抑制剂
- C. GIP 单克隆抗体, 可有效结合体内的 GIP
- D. GIP 的类似物, 可结合并持续激活 GIP 受体

22. (12 分) 双子叶植物种子在萌发时, 顶端形成弯钩保护植物在出土过程中子叶与顶端分生组织不受土壤机械摩擦的损害。科研人员对顶端弯钩形成的机制进行研究。

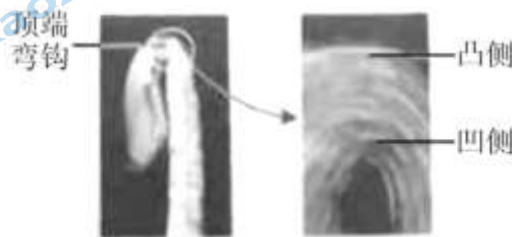


图1

(1) 在顶端弯钩形成过程中, 生长素起到_____作用。从图 1 分析, 顶端弯钩处细胞水平的变化是_____。

(2) 蛋白 T 是贯穿细胞膜的种生长素受体。科研人员发现在生长素作用下, 凹侧细胞的细胞质基质中可检测到游离的蛋白 T 的胞内特定片段(T-c),故推测蛋白 T 结合生长素后, 其胞内部分_____而产生 T-c。

(3) 科研人员进一步研究 T-c 在凹侧细胞内的作用。研究表明, T-c 与 P34 (细胞内传递生长素信号的一种蛋白质)、P34 与 ARF (一种专门激活细胞伸长相关基因的蛋白质) 之间均有相互作用, 从而明确了在凹侧细胞内生长素信号传递的路径。

①根据生长素对顶端弯钩凹侧细胞的作用, 科研人员提出了 2 种假设:

①根据生长素对顶端弯钩凹侧细胞的作用, 种明人员

假设 I: T-c 通过结合 P34, 维持 P34 稳定并促进其结合 ARF, 并抑制 ARF 发挥功能。

假设 II: T-c 通过结合 P34, _____。

②为确定 T-c 与 P34 相互作用的结果, 科研人员利用电泳将不同蛋白质分开后, 通过带有显色标记的对应抗体, 检测了野生型和敲除蛋白 T 基因的突变体中 P34 的含量变化 (图 2)。



注: “0” 为生长素处理时间点

图2

其中, Actin, 即“肌动蛋白”, 是所有细胞的一种重要骨架蛋白, 所以其在不同种类细胞中的表达量_____, 在该实验中作为参照指标, 以排除_____等无关变量对实验结果的影响。

③实验结果表明假设 I 是正确的, 理由是_____。

(4) 综上所述, 顶端弯钩形成的机制是由于过量的生长素_____。

2021 北京海淀高二（下）期中生物

参考答案

一、选择题（每小题 2 分，共 30 分）

1.D 2.B 3.D 4.B 5.A 6.C 7.B 8.A 9.D 10.A 11.B 12.C 13.A 14.C 15.D

二、非选择题（共 70 分。除特殊说明外，每空 1 分。）

16. (9 分)

(1) 以 AFB₁ 为唯一碳源

(2) 稀释涂布平板（或平板划线） 单菌落 菌落特征

(3) ①S AFB₁ 被降解，菌株 A 的营养物质不足；菌株 A 的代谢导致装置中溶解氧、pH 等发酵条件改变，不利于菌体生长繁殖（2 分）

②装置内的 AFB₁ 降解酶活性下降

(4) 需检验菌株 A 降解 AFB₁ 后生成的产物是否安全无毒

17. (12 分)

(1) 人的乳腺癌细胞

(2) PEG

(3) 抗体检测 能大量增殖，又能产生特定抗体（2 分） 体外

(4) 单克隆抗体 治疗乳腺癌的药物

(5) ①单克隆抗体 特异性的抗原-抗体

②水解 细胞核

18. (10 分)

(1) 真核

(2) 第 1 步：PCR

第 2 步：限制（或限制性内切核酸） DNA 连接

第 3 步：筛选含有 D 酶基因的受体细胞

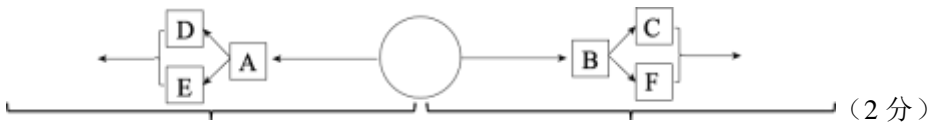
第 4 步：同源区段间发生互换

(3) ①分批次添加半乳糖（2 分）

②葡萄糖分解，为酵母菌生命活动提供能量，有助于酵母菌快速增殖（2 分）

19. (9 分)

(1)



影响群落演替的方向和速度

(2) 丰富度 (或多样性)

(3) 直接价值、间接 (2分)

(4) “造林上做加法”是扩大种群生存空间，种群的 K 值会提高；“采伐上做减法”可确保种群持续增长 (或“造林上做加法”可增加生产者固定的太阳能；“采伐上做减法”可减少生态系统的物质和能量输出) (2分)

(5) 让校园变成绿色家园，让祖国变成绿色宝库 (或手拉手创造美好环境，心连心创建生态校园)

20. (8分)

(1) 空间位置 资源 减少杂草争夺阳光，使能量更多地流向水稻

(2) ①有效降低日本看麦娘种子密度 实验 2 区杂草种子密度明显低于实验 1 区

②短期

(3) 污染环境；杂草对除草剂的抗性增加，除草剂失效 (2分)

21. (10分)

(1) 20 h 内，小鼠体重减轻显著，其后体重略有恢复 20 h 内，注射 GIP 引起小鼠进食减少 (食欲不振)，其后日均摄食量恢复

(2) ① (3分)

		下丘脑脑室内注射一定浓度的 GIP	
	神经系统特异性敲除 GIP 受体的小鼠	下丘脑脑室内注射一定浓度的 GIP	

②3、4 组小鼠之间，体重和摄食总量均无显著差异；4 组小鼠体重和摄食高于 2 组 (2分)

③神经-体液

(3) AD (2分)

22. (12分)

(1) 调节 凸侧细胞伸长生长快于凹侧细胞

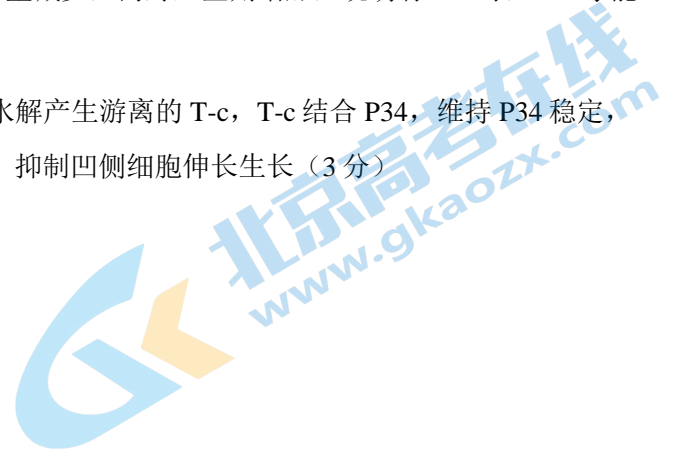
(2) 被蛋白酶水解

(3) ①促进 P34 分解 (或抑制 P34 活性)，ARF 作用减弱 (2分)

②相对稳定 样品处理、上样、检测

③生长素处理后，随着时间的延长，蛋白 T 突变体的 P34 含量减少，而野生型则增加，说明有 T-c 时，P34 才能维持稳定（2分）

（4）结合凹侧细胞膜上的蛋白 T，蛋白 T 的胞内片段被水解产生游离的 T-c，T-c 结合 P34，维持 P34 稳定，并抑制 ARF 发挥功能，从而抑制细胞伸长相关基因表达，抑制凹侧细胞伸长生长（3分）



关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯