决胜新高考**——2024** 届高三年级大联考 **生物参考答案及评分建议**

**一、单项选择题：本部分包括 14 题，每题 2 分， 共计 28 分。每题只有一个选项最符合题**

**意。**

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

12 ．D 13 ．C 14 ．A

**二、多项选择题：本部分包括 4 题,每题 3 分， 共计 12 分。每题有不止一个选项符合题意。**

**每题全选对者得 3 分，选对但不全的得 1 分，错选或不答的得 0 分。**

15 ．AC 16 ．ACD 17．BD 18 ．AB

**三、非选择题：本部分包括 5 题，共计 57 分。**

19 ．(12 分， 除特别说明外每空1分)

（1）细胞质基质 线粒体体基质 OAA 转化这 Mal

（2）①增大 ②糖酵解 增大

（3）升高 类囊体薄膜、细胞质基质、线粒体 物质和能量 为保卫细胞细胞质

提供已糖

（4）一方面光照诱导保卫细胞叶绿体中的淀粉快速分解；另一方面DCMU使叶肉细胞、 保卫细胞光合作用受阻（2分） 。

20 ．(12 分， 除特别说明外每空1分)

（1）五点取样

（2）生产者 呼吸作用散失、流向消费者和分解者

水热、光照、风力等 种间竞争

（3）南坡栎树分布的海拔范围较窄、栎树的种类多（2 分） 高于

（4）①鸣叫计数法（相机摄像法）

②高于 秋季气温降低，鸟类发生迁移

（5）随海拔上升， 植被类型、土壤底物、土壤温度、pH 的改变影响微生物特征，使微 生物的降解能力降低，导致惰性碳库增加

21 ．(12 分， 除特别说明外每空1分)

（1）葡萄糖、神经递质（胰高血糖素）（2 分）

促进肝细胞吸收葡萄糖并用于氧化分解和合成肝糖原（2 分）

（2）分别作用细胞A（胰岛B细胞）、肝细胞促进激素乙、FGF21 的合成分泌。（2 分） 使 GLP- 1 分泌减少

（3）下丘脑—垂体— 肾上腺皮质 多级

CORT 与胰岛素受体结合，降低胰岛素的敏感性（2 分） 。

（4）受体

决胜新高考生物学 1

22．（12 分， 除特别说明外每空1分）

（1） 引物 2、引物 4 P3 、P4 2（2 分）

（2）促进脂质体和乳腺上皮细胞的融合

（3）新霉素 细胞中是否有绿色荧光 诱导目的基因的表达

（4）2A 肽自剪切，使融合蛋白形成游离的 hIL-2 蛋白和 EGFP 蛋白

（5）G 与 P 之间不能形成肽键（2 分）

（6）动物细胞培养技术、体细胞核移植技术（、早期胚胎培养技术）

23 ．(12 分， 除特别说明外每空1分)

（1）不是 细胞核、核糖体（答不全不得分） 等于

（2）基因突变

（3）①Ⅰ-2 产生配子的过程中在红绿色觉基因内部发生了不等交换

（2分）

②含正常基因的 X 染色体失活（的视锥细胞占比较少）、正常基因的 LCR 甲基化 （2分）

（4）TSIX 基因转录产物 TsixRNA 和 XIST 基因转录产物 XistRNA 互补配对，阻止 XistRNA 发挥作用，从而使 X 染色体保持活性。

（5） 1/8 可能

决胜新高考生物学 2