

## 2020-2021 学年第二学期六校联合期中调研试题

### 高二生物答案

一、单项选择题：本部分包括 15 题，每题 2 分，共 30 分。每题只有一个选项最符合题意。

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

二、多项选择题：本部分包括 4 题，每题 3 分，共 12 分。每题有不止一个选项符合题意，全选对者得 3 分，选对但不全者得 1 分，其他情况不得分。

题号	16	17	18	19
答案	BCD	ABC	AC	ABD

三、非选择题：本部分包括 5 题，共 58 分。

20. (11 分)

(1) 细胞内的良好溶剂；参与多种生物化学反应；

运送营养物质和代谢废物；为多细胞生物体内的细胞提供良好的液体环境

(答案合理即可)

(2) 构成细胞内某些复杂化合物的重要成分

(3) K、Ca、P、Mg

(4) 组成人体和牛羊等动物蛋白质的氨基酸的种类都是相同的

(5) 7          6

(6) 维生素 D          自由扩散

(7) 苏丹Ⅲ染液、双缩脲试剂

21. (12 分)

(1) 动物          无细胞壁 (有中心体、无叶绿体 )

(2) 差速离心法          E

细胞进行有氧呼吸的主要场所 (为各项生命活动提供能量)

(3) 核糖体          C          对来自内质网的蛋白质进行加工、分类和包装

(4) 囊泡 (2分) 胰岛素、抗体、生长激素、唾液淀粉酶等 (2分, 写对一个给1分, 分泌蛋白不给分)

22. (14分)

(1) 四 Y Y小鼠血清抗体效价最高 (2分)

(2) 受体 (或抗原受体)

(3) B (2分)

(4) (B淋巴细胞) 不能无限增殖

(5) 杂交瘤 200 (2分)

(6) 会 能 阳性

23. (11分)

(1) 氢 1 2

(2) 在DNA中C和G之间有三个氢键, 而A和T之间有两个氢键。Sma I识别序列中都是C和G碱基对, 所以插入越多识别序列, 质粒分子相对越稳定。(意思对即可)

(3) ADF (2分, 答全给分)

(4) 1.8 含有

(pZH21上原有一个HindIII位点被目的基因置换后), pZH28仍被HindIII切为线状, 所以目的基因中必含有一个HindIII切割位点。

(5) 0.4kb (2分, 单位不写不给分)

24. (10分)

(1) 异养型 蛋白胨

(2) 选择具有抗噬菌体突变的大肠杆菌

(3) 伊红、美兰 (2分, 答全给分)

(4) 不能 工业生产常用液体培养基 (2分)

(5) 假设一

(6) 培养皿中菌落数