

# 2018~2019学年广东广州天河区广州中学高二下学期期中生物试卷

## 一、选择题

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

## 二、非选择题

- 31 (1) 1:3  
2:液泡  
3:7  
4:叶绿体  
(2) 1:中心体  
2:8  
(3) 1:1  
2:原生质层  
(4) 1:脱分化  
2:基因的选择性表达  
(5) 1:纤维素酶和果胶  
2:原生质体  
3:新细胞壁的形成  
4:5

5:高尔基体

6:胚状体

32

(1) 免疫

备选答案:细胞免疫

(2) 突触

(3) 1:不能改变

2:不属于

(4) 1:无菌

2:无毒, 营养, 温度和pH, 气体

3:血浆

备选答案:“血清”

4:含5%CO<sub>2</sub>

5:95%空气

(5) 1:转基因技术

2:动物胚胎的早期培养技术

备选答案:胚胎移植

3:可能

4:一定不能

33

(1) 1:逆转录

2:PCR

3:

Taq酶(热稳定

DNA聚合酶)

(2) 1:动物细胞融合

2:细胞膜的流动性

3:灭活的病毒

4:杂交瘤细胞

(3) 特异性强、灵敏度高、大量制备

(4) 1:A蛋白

2:抗A蛋白的单克隆抗体

34

- (1) 体细胞核
- (2) 1:囊胚  
2:内细胞团
- (3) 1:体积较小  
2:细胞核大  
3:子宫不对外来胚胎发生免疫排斥反应
- (4) A
- (5) 含有促进细胞核全能性表达的物质

35

- (1) 1:启动子  
2:终止子
- (2) 1:Msp I  
2:显微注射法  
3:基因探针
- (3) ① 1:维持溶液  
pH值稳定 (或“保证荧光素酶的最适pH值”)  
2:0 mg/L  
3:温度、反应时间  
② 1:e  
2:  
ATP 全部水解 (或“ATP 的数量限制”)