

اجابات الدفاتر التمهيدية 2007

$$\begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \square$$

(८) 2

(2.) 3

$$\begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix} \boxed{4}$$

(>) 5

200 = A
200 = T

$$\begin{aligned} \gamma_{20} &= A & \boxed{6} \\ \gamma_{20} &= T \\ \gamma_{30} &= G \\ \gamma_{30} &= C \end{aligned}$$

$$200 \begin{array}{c} \swarrow \times \\ \searrow \end{array} \begin{array}{c} / 20 \\ / 30 \end{array} \begin{array}{c} A \\ G \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \times \\ \searrow \end{array} \begin{array}{c} / 30 \\ / 20 \end{array}$$

$$/ 30 \times 200 = / 20 \times u$$

$$= / 30 \times \frac{200}{/ 20} = u$$

س = 300 عدد A = عدد C = 600

۱۰۰۰ ← بیوکلریند

كل نبوكليس هـ [1] مجموعة حوسبات

ا. جواب [ب]

7) (7)

8) (7)

9) (أ)

10) اعلوكوز ← 2 بيرقينه
س ← 12 بيرقينه
س = 6 غلوكوز

اعلوكوز ← 2 ATP
6 غلوكوز ← س
س = 12 ATP

الجواب (أ)

11) اعلوكوز ← 4 ATP مباشر
5 غلوكوز ← س
س = 20 ATP مباشر

اعلوكوز ← 34 ATP غير مباشر
5 غلوكوز ← س
س = $34 \times 5 = 170$ ATP غير مباشر

الجواب (ج)

(1) 12

(2) 13

(1) 14

18 ATP / 12 NADPH 15

(6 دورات)

6 CO₂

6 PGA

3 CO₂

6 CO₂

$$\boxed{\text{PGA } 12} = \frac{6 \times 6}{3} = 12$$

1 P₂AL

P₂AL 6

PGA 6

P₂AL 12

12

$$\boxed{\text{P}_2\text{AL } 2} = \frac{1 \times 12}{6} = 2$$

P₂AL = 2

الاجواب (ب)

١٦ حلبة كبد (مجمعة) انقسام متتابع
اختلاف التافؤ في مرحلة (٤) من M'' انقسام

الجواب (٦)

١٧ (أ)

١٨ (أ)

١٩ الدرع الـ انقسام متتابع (24 عدد كروموسومات)

- (أ) فطأ لدنه انقسام متتابع [١٨]
(ب) فطأ pH ليس له علاقة عدد كروموسومات
(ج) صعب لأن pH أقل من الطبيعي
(د) فطأ لدنه انقسام متتابع [١٨]

الجواب (ج)

20 قول ساعتی ای دقیقه ← 120 min

37°C كل 20 min ← تنفس مرة واحدة
س ← 120 min
س = 6 مرات التنفس

عالقون $\frac{6}{2} = 3$ عدد الحذيا على حرارة 37°C

25°C كل 80 min ← تنفس مرة واحدة
س ← 6 مرات
س = 480 دقيقة

بالساعات: $\frac{480}{60} = 8$ ساعات

الجواب (ج)

21 (ب) II

22 (أ)

23 (ج)

24 (ب)

(CTG)

L-RNA CUU
m-RNA GAA
DNA CTT

(أ) 25

DNA القالب
(لا يختوب لا)
ب/د X متفعل

(7) 26

$$\frac{1}{2}BB / \frac{1}{2}Bb / \frac{1}{2}Bb / \frac{1}{2}bb$$

4 3

$$\frac{1}{2}Aa / \frac{1}{2}aa$$

2 1

العزاز المتصلة

(أ) 27

28 الصفقة (المائل) عالم يتجه مع ذلك
(مربط بالحسن عالم يتجه مع ذلك)

الجواب (أ)

$$Cc \times Cc$$

$$\frac{1}{2}C / \frac{1}{2}c \quad \frac{1}{2}C / \frac{1}{2}c$$

29

$$\frac{1}{4}CC / \frac{1}{4}Cc / \frac{1}{4}Cc / \frac{1}{4}cc$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

(أ)

(أ) 30

$ii \times R_y$ (X)

$I^A I^B \times R_x r$ 31

$\frac{1}{4} \times R_x R_x / \frac{1}{4} \times R_x r / \frac{1}{4} \times R_y / \frac{1}{4} \times r$

$\frac{1}{2} I^A i / \frac{1}{2} I^B i$

مرضاة سونيتا باجيس

ذكر فصيلة دمه A فصالب ؟

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$$

ايف فصيلة دمه B فصالبه من بين الفراد .

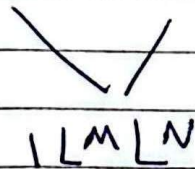
$$\frac{1}{2} \times \text{صفر} = \text{صفر}$$

الجواب (ج)

32 منور على الجرة 3 لند

الدر
L M L M

الدر
L N L N

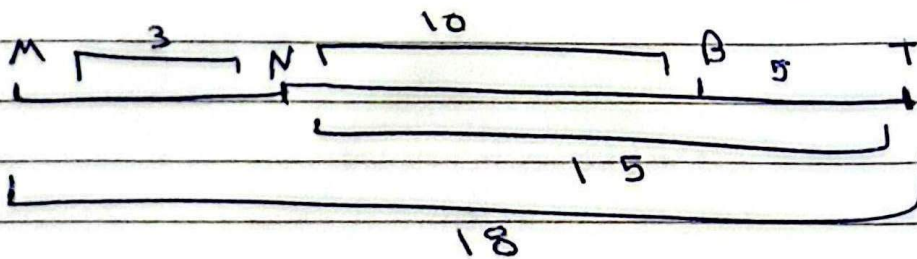


الجواب (ج)

33 لند لله الدوب 30 = 15 + 15

$$\frac{1}{100} \times 30 = \frac{1}{100} \times 30$$

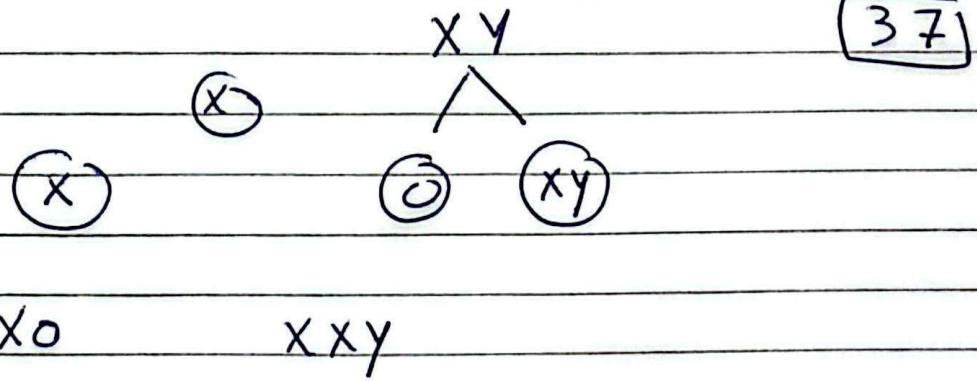
الجواب 15 (ج)



الجواب (ج)

35 (>)

(ب) 36



الجواب (>)

(ج) 38

(ب) 39

بجاءه سبع الماشر (>) 40

(أ) 41

(ج) 42

(ب) 44

(ج) 43