

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدوده)

د  
س

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/٧/١٣

المبحث : العلوم الحياتية / المستوى الثالث

الفرع : العلمي + التعليم الصحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٤ ) .  
السؤال الأول: (٢٢ علامة)

أ ( ما الفترة الزمنية التي تحدث فيها العمليات الآتية:

١- انزراع الجنين في الرحم.

٢- فحص السائل الزهلي عند المرأة الحامل.

٣- تناول الأقراص لتنظيم النسل عند النساء.

ب) ما أهمية التراكيب الآتية في آلية انقباض العضلات:

١- الأنيبيبات المستعرضة.

٢- العقدة الجيبية الأذينية.

ج) فسّر كلّاً مما يأتي:

١- يتغيّر قطر حدقة العين الموجودة في مركز القرنية.

٢- إفراز مواد مخاطية من الغدد الأنبوبية أثناء دورة الحيض.

٣- كمية الأكسجين التي تُقلّ في بلازما الدم لا تكفي لعمليات أيض الخلايا.

٤- ليس بالضرورة أن يكون ابن الرجل المصاب بمرض نزف الدم مصاباً به أيضاً.

٥- تنشيط المبيضين بحقن الأم بالهرمون المنشط للغدد التناسلية في تقنية أطفال الأنابيب.

د ( كيف يمكن تجنب عواقب مرض فينل كيتونيوريا إذا شُخص مبكراً؟

(علامتان)

السؤال الثاني: (٢٢ علامة)

أ ( حدّد مكان وجود كلّ من الآتية في نبات زهري:

١- تقوب الإنبات.

٢- الأنبوب الغربالي.

٣- الخلايا السمّية.

ب) قارن بين كلّ مما يأتي:

١- الجسم الأصفر والجسم القمي من حيث نوع المواد المفرزة.

٢- التوازن الساكن والتوازن الحركي من حيث مكان وجود المستقبلات.

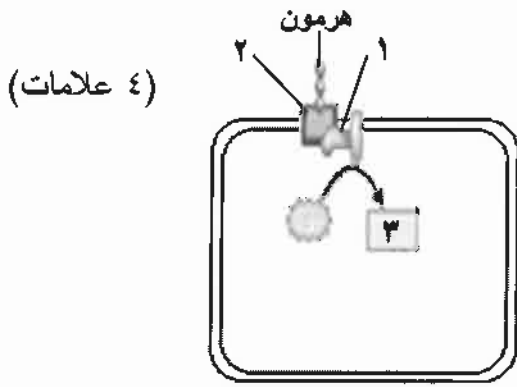
٣- غشاء الطيلة وغشاء الكوة المستديرة من حيث الأثر الناتج عن اهتزازهما.

٤- الصفات المرتبطة بالجنس والصفات المتأثرة بالجنس من حيث عدد الجينات التي تُظهر

الصفة عند ذكور الإنسان.



### الصفحة الثانية



(٤ علامات)

ج) يمثل الشكل المجاور آلية عمل أحد أنواع الهرمونات، والمطلوب:

١- إلى ماذا تشير الأرقام ( ١ ، ٢ ، ٣ )؟

٢- إلى أي مجموعة من الهرمونات ينتمي هذا الهرمون؟

د) جرى تلقيح بين نباتين أحدهما أملس البذور زهري الأزهار، والآخر غير معروف الطراز الشكلي، ثم جُمعت البذور الناتجة وزُرعت فكانت الطرز الشكلية للنباتات الناتجة كما يأتي:

ملساء البذور زهرية الأزهار (٤) ، مجعّدة البذور زهرية الأزهار (٤) ، ملساء البذور حمراء الأزهار (٢)

مجعّدة البذور حمراء الأزهار (٢) ، ملساء البذور بيضاء الأزهار (٢) ، مجعّدة البذور بيضاء الأزهار (٢)

فإذا رُمز لجين صفة البذور الملساء بالرمز (A) ولجين البذور المجعّدة (a)، ورُمز لجين صفة الأزهار الحمراء

بالرمز (R) ولجين الأزهار البيضاء (W)، المطلوب:

(٧ علامات)

١- ما نوع السيادة في كل من الصفتين: - شكل البذور - لون الأزهار.

٢- ما الطرز الجينية لكل من النباتين الأبوين؟

٣- ما الطراز الشكلي للنبات المجهول؟

٤- ما احتمال ظهور نباتات مجعّدة البذور بيضاء الأزهار من بين النباتات الناتجة جميعها؟

### السؤال الثالث: (٢٤ علامة)

أ) ما الاختلال الوراثي الناتج عن كل من عمليات الإخصاب الآتية عند الإنسان: (٤ علامات)

١- حيوان منوي خالي من الكروموسومات الجنسية مع بويضة طبيعية.

٢- حيوان منوي يحتوي على الكروموسوم الجنسي (X) مع بويضة لم تتفصل كروموسوماتها الجنسية.

٣- بويضة خالية من (X) مع حيوان منوي يحتوي على (X).

٤- بويضة لم تتفصل كروموسوماتها الجنسية مع حيوان منوي يحتوي على (Y).

ب) يتكون جهاز المناعة عند الإنسان من مجموعة من الأعضاء والأنسجة، تحتوي على أنواع أساسية من الخلايا

(٨ علامات)

تُسهم في الدفاع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة. والمطلوب:

١- أي الخلايا في جهاز المناعة تصفها كل عبارة من العبارات الآتية:

- تُنتج الأجسام المضادة. - يتكاثر داخلها فيروس نقص المناعة البشري.

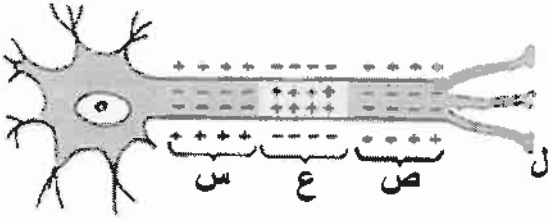
- تُنظّم الاستجابة المناعية. - توجد في النسيج المصاحب للطبقات الطلائية.

٢- ما دور كل من الآتية في مناعة الجسم:

- البروتينات الوقائية. - إفرازات الجلد من عرق ومواد دهنية.

### الصفحة الثالثة

(٧ علامات)



(ج) في الشكل المجاور الذي يمثل رسماً تخطيطياً لعصبون في جسم الإنسان:

١- حدّد اتجاه انتقال السيال العصبي مستعيناً

بالرموز (س ، ص ، ع).

٢- ماذا يحدث في المنطقة (س) عندما تتعرض لمؤثر

يزيد عن شدة عتبة التنبيه؟

٣- ما اسم مرحلة جهد الفعل التي تمثلها المنطقة (ع)؟

٤- ما مقدار فرق الجهد الكهربائي (بالميليفولت) بين داخل العصبون وخارجه في المنطقة (ص)؟

٥- ما تأثير وصول السيال العصبي إلى الجزء المشار إليه بالرمز (ل)؟

(د) يمثل مربع بانيت المجاور نتائج تلقّيح بين نباتي ذرة ونسب الأفراد الناتجة لصفّتين مرتبطتين هما لون البذور

وشكلها. فإذا علمت أن جين صفة وجود اللون (G) سائد على عدم وجوده (g)، وجين صفة البذور الملساء

(٥ علامات)

(R) سائد على جين البذور المجعّدة (r)، والمطلوب:

الجاسبات			Gr	(١)
gr	(٢)	ggrr	—	ggRr
	%٤٨,٢	%٤٨,٢	%١,٨	%١,٨

١- ما الطراز الشكلي للنباتين الأبوين؟

٢- ما الطراز الجيني لكل من الجاميت والفرد

المشار إليهما بالرقمين (١ ، ٢)؟

٣- ما المسافة بين جيني الصفتين على الكروموسوم بوحدة خريطة؟

### السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

(٤ علامات)



(أ) ماذا نسمّي كلّاً من الآتية:

١- الخلايا التي تنمو وتتمايز إلى حيوانات منويّة.

٢- الجزء الذي يتم عبره تبادل الغازات التنفسية مع الشعيرات الدموية المحيطة.

٣- الإنزيم الذي يُسرّع اتحاد ثاني أكسيد الكربون مع الماء داخل خلايا الدم الحمراء.

٤- الخلية التي تتوقف عند الدور الاستوائي الثاني من الانقسام المنصّف في مراحل تكوين البويضة.

(٦ علامات)

(ب) ما المسبّب لحدوث كلّ من العمليات الحيويّة الآتية في النبات:

١- خروج الماء من الأنايبب الغربالية باتجاه أوعية الخشب.

٢- انتقال الماء من التربة إلى داخل الشعيرة الجذريّة بواسطة الخاصية الأسموزيّة.

٣- تغيير الماء مساره من الممرّ الخلوي الجماعي إلى الممرّ خارج خلوي داخل الجذر.

(٤ علامات)

(ج) تُنتج النباتات هرمونات تُنظّم عملياتها الحيوية منها أكسين، والمطلوب:

١- كيف يتأثر بالضوء؟

٢- كيف تستجيب الخلايا الهدف له؟

٣- ما تأثيره في نمو البراعم الجانبية؟

٤- ما الهرمون الذي يعاكسه في سيادة القمة النامية؟

(٦ علامات)

(د) ماذا يحدث نتيجة كلّ ممّا يأتي:

١- زيادة حجم الدم وضغطه.

٢- معاملة الكروموسومات بمواد متلائنة.

٣- ارتفاع تركيز المواد في السائل بين خلوي المحيط بالتواء هنلي.

يتبع الصفحة الرابعة/،،،،

## الصفحة الرابعة

### السؤال الخامس: (٢٢ علامة)

أ) تعني الطفرة ظهور اختلالات أو صفات جديدة في النسل لم تكن موجودة في الأباء نتيجة لتغير مفاجئ في المادة الوراثية. والمطلوب:

- ١- ما أهمية الطفرات المفيدة للكائنات الحية؟
- ٢- ماذا تأثير طفرة الانقلاب على طول الكروموسوم؟
- ٣- متى يكون تأثير طفرة الإزاحة في البروتين الناتج قليلاً؟
- ٤- كيف يؤدي استخدام مادة كولشيسين إلى الحصول على نباتات مضاعفة المجموعة الكروموسومية؟

ب) تزاوج فأران مجهولا الطراز الجيني والشكلي، فنتج عن هذا التزاوج أفراد بالأعداد والصفات الآتية:

- (٦) فئران طويلة الشعر صفراء اللون ، (٢) فئران قصيرة الشعر صفراء اللون ، (٣) فئران طويلة الشعر سوداء اللون، (١) فأر قصير الشعر أسود اللون. فإذا رُمز لجين صفة الشعر الطويل بالرمز (T) ولجين الشعر القصير (t)، ورُمز لجين صفة اللون الأصفر (B) ولجين اللون الأسود (b). والمطلوب: (٧ علامات)
- ١- ما نوع الوراثة في صفة طول الشعر؟
  - ٢- ما الطراز الجيني والشكلي لكل من الأبوين؟
  - ٣- لماذا لا يمكن الحصول على فئران صفراء اللون نقية؟

(٣ علامات)

الرجل الثاني	الرجل الأول	الأم	الطفل
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████
████████	████████	████████	████████

ج) يوضّح الشكل المجاور بصمة DNA لإثبات

الأبوة لطفل معين، أي الرجلين (الأول أم الثاني)

لديه دليل كافٍ للأبوة؟ وضّح إجابتك.

د) لديك ثلاث عينات دم الأولى مُسجّل عليها فصيلة (A) والثانية مُسجّل عليها فصيلة (B) والثالثة بدون بطاقة

تسجيل. كيف تحدّد فصيلة دم العينة الثالثة مستعيناً بفصائل دم العينتين الأولى والثانية؟ (٤ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

منهاجي  
متعة التعليم الهادف





# امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

## الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان: ك  
س

التاريخ: ١٣/٧/٢٠١٧

الإجابة النموذجية

المبحث: العلوم الحياتية  
الفرع: العام + أصغر

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
	السؤال الأول (٢٢ علامة)
	١- تبدأ عملية نزاع الخشب في اليوم السابع بعد الإخصاب وتنتهي في اليوم العاشر (٦ علامات)
١٥٦	٢- بين الأوسبيس ١٦١٤ من الحمل (٥)
٥٥	٣- من اليوم الخامس للدورة وحتى اليوم الخامس والعشرين (٥)
١٦	
	٤- (٤ علامات)
١٠	١- ينتشر جهد الفعل عبرها إلى مخازن أيونات الكالسيوم في الشبكة الإندوبلازمية المسماة (١)
	٢- ينشأ منها جهد الفعل كل (أثناء الثانية) يسبب انقباض العضلة (١)
	(١٠ علامات)
٨٧	١- تبعاً لدرجة الضوء (٥) أو زيادة سماكة بطانة الرحم
١٥٤	٢- للمحافظة على بطانة الرحم استعداداً لانتراع البويضات المخصبة في حالة حدوث الحمل (٥) إذا كتبت المحافظة على الرحم (١)
١١٤	٣- لأن ذائبة الأكسجين من الماء منخفضة (٥) أو لأنك بلازما
	٤- لأنه ليس يربط به أي من الأيونات التي لا تجعل
٢١	٥- من الماء (٥)
١٦١	٥- لتبوية عدد الخلايا البويضات الثانوية للتلقيح (٥) إذا كتبت خلايا
	٦- من الماء (٥)
	متعاجلي
	(٤ علامات)
٥٤	١- عند تحريم اتباع حمية غذائية مناسبة تتخفف منها منية (٥)
	٢- الحضا الأجنبي منيل ألابين (٥)
	٣- أو التبعاد عنه لمرور (٥) قد أنتك لمتولة (٢) صل الوس

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني
	(٣ علامات)
١٧٦	١- في الجدار الخارجي السحب لحيته للقاء
١٧٤	٢- في الحياء
١٧١	٣- في الطب البعيد عن النقر في الكلب الحنيني
	(٤ علامات)
١٥٤+١٥٣	١- الجسم الصغرى: هورمونات $\uparrow$ الجسم القوي: انزيمات
٤٥٠٩٤	٢- التوازن السائل في الجسم: التوازن الحراري: في الفنون الجهلية
٩٤	٣- الكوة المستديرة: تفرغ طاقة الموجات الصوتية خارج القوقعة
٩٠	٤- الصلبة: تضخم الاقنوازات الصوتية وتعلها الى الصفائح السلكية
٢٩٢٤١	٥- الصفائح المرتبطة بالخشخشة: جين واحد $\uparrow$ أو $\downarrow$ ١ الصفات الناتجة بالنسبة حشيه $\uparrow$ ٢
	(٤ علامات)
١٠٦	١- مجموعة الهرمونات الذاتية من الماء $\uparrow$ أو $\downarrow$
	٢- ١ = بيوتن ج $\uparrow$
	٣ = مستقل بيوتن $\uparrow$
	٤ = CAMP أو (AMP حقيقي)
	٥ علامات
١٩-١١	١- شكل النور: سيارة تامة $\uparrow$
	٢- لون الزمر: سيارة غير تامة $\uparrow$
	٣- AARW $\uparrow$ و $\downarrow$ AARW $\uparrow$
	٤- محمد النور زهري نوزهار $\uparrow$
	٥- $\frac{5}{11}$ أو $\frac{1}{8}$ $\uparrow$

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (مع علامة)
٥١	٤- (٤ علامات) ١- تميز $\text{O}$ ٢- اثنى ثلاثة الكربون الجني $\text{O}$ ٣- تميز $\text{O}$ ٤- للتنظير $\text{O}$
١٢٨، ١٢٥	٥- (٥ علامات) بالخط $\text{O}$ ١- B اسبارقة $\text{O}$ أو T الساعة $\text{O}$
١٢٩، ١٣٤	T المطبة $\text{O}$ - لبيضة B $\text{O}$ أو B $\text{O}$
١٥٦	٢- قوت سلة مع التفاملات، تؤدى إلى قتل صبي
١٣٦	المضيق مثل الكيترا أو كتن تقون تؤدى إلى قتل (البلد)
١٤٥	٣- توفير سلة مضمناً (٥-٢-٣) حيدس نحو الكيترا أو pH قتل ٣ صاعفة
٧٨-٨٢	٥- (٧ علامات) $\text{O}$ ١- صيد إلى ع إلى ص إلى سدا ع $\text{O}$ إذا س $\text{O}$
١	٢- فتح بوابان قنوات خاصة يا الغشاء اسبارمي للعصون لتقريب أيونات الصوديوم إلى داخل العصون. <u>أو إزالة الإنتخاب</u> $\text{O}$
	٣- انفكاك الإنتخاب $\text{O}$
	٤- زيادة نفاذية الغشاء قبل التشابك لتقريب أيونات الكالسيوم عائدين إلى دخولها عبر قنوات خاصة $\text{O}$
	٤- (٥ علامات) ١- ملون زملس البند $\text{O}$ عديم اللون مجهد البند $\text{O}$
	٢- ١ : ١ $\text{O}$ ، ٢ : ٢ $\text{O}$ ، ٣ : ٣ $\text{O}$
	٣- ٣ : ٣ = ١ : ١ $\text{O}$



رقم الصفحة في الكتاب	التول الرابع (٤ علامات)
	٢- ٤ علامات
١٤٧	١- طلائع منوره ①
١١٣	٢- المحرمان الهوائيه ①
١١٧	٣- كرونيل أنهدرينز ①
١٥٠	٤- الخلة البيضاء الثانوية ①
	٧- (٦ علامات) ①
١٧٤	١- انخفاض الضغط الاسموزي في الأنايب القذاليه نتيجة
	خروج الكورن من ① أو قذوع الكورن ⑤
١٦٦	٢- تفاوت تدبير الإبراج بين التربة والمحلل في الفجوه الصاربه
١٦٨	٣- وصوله إلى الاستوائه العوائيه ⑤
	إذا كتبت وصوله إلى الجيب بأخذ ①
	٥- (٤ علامات)
١٨٣	١- منتقل إلى الجانب المظلم ① من الرافه
١٨٣	٢- بالإستطاله ① أو عكس
١١٤	٣- تثبط نموها. ①
١٥٤	٤- استوكانيه ①
	٥- (٦ علامات)
١٤٩	١- تفرد ماده الكميائية العامل الأذيني الدر للصوديوم (ANF) ①
	من الأذنيه في القلب ①
٥٨	٢- تظهر آلاف الملاصقات الجسيه صرثيه على الكروموزوم ②
١٤٠	٣- انتقال الماء من التوار هتلم إلى السائل بين خلوي ⑤
	أح (يزداد تدبير البول)



السؤال الخامس (٢٢ علامة)

٢- (٨ علامات)

٤- مصدر التغييرات التي تحدث الكائنات الحية من التكيف مع بيئتها <sup>١</sup> مصدر لظهور أنواع جديدة <sup>٢</sup> أي أنها مهمة جدا أو عملية تطور الكائنات الحية.

٥- يقبل تاشبا، (لا تغير)، (لا يغير) (لا يتغير)

٣- إذا كان عدد النوكليوتيدات المضافة أو المفقودة ثلاثة أو مضاعفاتنا <sup>١</sup> أو كودوم أو مضاعفاتنا <sup>٢</sup>

٤- تمنع تكوين الخيوط المغزلية فتقر الأروكوليد <sup>١</sup> بمرحلة الخلية <sup>٢</sup>

٥- (٤ علامات)

١- مندلية (سيادة تامة) <sup>١</sup>

٢-  $TtBb$  <sup>١</sup> ،  $TtBb$  <sup>٢</sup> طولية السعد منظر اللون <sup>٣</sup> طولية السعد منظر اللون <sup>٤</sup>

٣- لأن اجتماع الكيسب السائبة BB يؤدي إلى صفة البهجة في رجم لزم. أو لزم RR سائبة <sup>١</sup> <sup>٢</sup>

(٤ علامات)

٦- الرجل الثاني <sup>١</sup> حلاج

لتوافق آتير عدد من جينات مردد للفعل مع الأم

والرجل الثاني <sup>١</sup> <sup>٢</sup>



(٤ علامات)

١- يتم إضافة قطرة دم من الصبغة المحبولة إلى قطرة دم من الصبغة لورا فإذا حصل تفاعل فحتم تكون B <sup>١</sup>

٢- يتم إضافة قطرة دم من الصبغة المحبولة إلى قطرة دم من الصبغة الثاني فإذا حصل تفاعل فحتم تكون A <sup>١</sup>

٣- إذا حصل تفاعل فحتم من (A) تكون صبغة ABR <sup>١</sup>

٤- إذا لم يحصل تفاعل فحتم من (A) تكون صبغة O <sup>١</sup>

٦

# علم صابغة السؤال الأول / علمي

(٢)

- (ب) ١- نيتشر خلايا إبيال لبعضه <sup>①</sup>  
 ٢- ميبا انقباض عضلة لاؤنيسه <sup>①</sup>

- (ج) ١- تبعاً لإرضاء إعالينه أو بحافته <sup>⑤</sup>  
 ٢- زيادة حله بجانته الرهم <sup>⑤</sup>  
 ٣- لئه إذائيه في إبدنه ما منخفضة <sup>⑤</sup>  
 ٤- لئه ندر من ص أمه لا ولا يرتكبه <sup>⑤</sup>  
 إيليه  
 ٥- زيادة عدد إنديا إيدضيه <sup>①</sup>

- (د) الاتبعاد عن إله وإغذائيه لحتوية <sup>⑤</sup> لا إفيل ارضه  
 أو قائمته غذائيه أو لإحاله تنخفض في نيله  
 إفيل ارضه

علوم حياتية <sup>٢</sup> السؤال الثاني علمي (٧)

(٦) ١- في كبد السمكة، أوجد <sup>١</sup> نوعين من خلايا الكبد، واذكر وظيفتهما.

٢- في <sup>١</sup> نبتة البعدي، اذكر نوعين من خلايا النبتة.

(ب) ١-

٢- <sup>١</sup> في نبتة البعدي، اذكر نوعين من خلايا النبتة.

= الكروماتيد / الكروماتيد <sup>١</sup>

٣- <sup>١</sup> اذكر نوعين من خلايا النبتة، واذكر وظيفتهما.

الخلايا / نقل البصريات أو البروتينات إلى الأعضاء <sup>١</sup>

أو تيب حمض البصريات

(٤) ٢- <sup>١</sup> هرمونات بيتندرية.

(٥) ١٤,٥ % (٤)

علم صباغة الألياف (٦)

السؤال الثالث / علي .

(أ) تفسر صفة <sup>①</sup>فدع (أ). صفة <sup>②</sup>التي تكون إجابة رشي (أ) صباغة.

(ب) ١- <sup>①</sup>لا يصبغ : <sup>②</sup> B لوصفها .

٢- <sup>③</sup>تحدت ثقبون تسيب تملك <sup>④</sup>مورد وضد أو كبتريا .  
 - توفر <sup>⑤</sup>pH منخفضة ، <sup>⑥</sup>تقدم غفر كبتريا .

(ج) ١- <sup>⑦</sup>ص ← ع ← ص ← ل . أو (ص ، ع ، ص) .  
 ص ← <sup>⑧</sup>ص

٢- إزالة <sup>⑨</sup>دستقلاب . أو زيادة نفاذية عنار العصبية لاسونات Na .

٣- فتح قنوات اسونات الكالسيوم <sup>⑩</sup> و دخولها الى الخلية .

(9)

علم صياغة الأسئلة  
السؤال الرابع / علي

(P) 3- انهدئ زكريا بنديك ①

- با) 1- تفديغ بغداد ① او تفديغ لكرز  
2- انديك في زكريا صفتك وني لعدو ونيك ②  
انتقال المار ونيك الى لعدو  
او الصنف لكرز في زكريا صفتك وني لعدو  
ونيك انتقال المار ونيك الى لعدو  
3- رصوه المار الى الخشب ①

2) 2- غو او ① عدو كتر سا

3) 1- انك (ANF) ①

- 2- قرو- كوماته جينك ①  
3- نقل حجم لوك ونيك ونيك ②



# السؤال الخامس / علي

3- عند تقدره كووربه لامل أ و ا ضافته

عند تقدره أ و ا ضافته ثلثه قوادس تر و صيه

4- صنع نكوه كنووه اغزليه و تيه مكر و بادرات في  
رسة بحليلك



5- 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19- 20- 21- 22- 23- 24- 25- 26- 27- 28- 29- 30- 31- 32- 33- 34- 35- 36- 37- 38- 39- 40- 41- 42- 43- 44- 45- 46- 47- 48- 49- 50- 51- 52- 53- 54- 55- 56- 57- 58- 59- 60- 61- 62- 63- 64- 65- 66- 67- 68- 69- 70- 71- 72- 73- 74- 75- 76- 77- 78- 79- 80- 81- 82- 83- 84- 85- 86- 87- 88- 89- 90- 91- 92- 93- 94- 95- 96- 97- 98- 99- 100- 101- 102- 103- 104- 105- 106- 107- 108- 109- 110- 111- 112- 113- 114- 115- 116- 117- 118- 119- 120- 121- 122- 123- 124- 125- 126- 127- 128- 129- 130- 131- 132- 133- 134- 135- 136- 137- 138- 139- 140- 141- 142- 143- 144- 145- 146- 147- 148- 149- 150- 151- 152- 153- 154- 155- 156- 157- 158- 159- 160- 161- 162- 163- 164- 165- 166- 167- 168- 169- 170- 171- 172- 173- 174- 175- 176- 177- 178- 179- 180- 181- 182- 183- 184- 185- 186- 187- 188- 189- 190- 191- 192- 193- 194- 195- 196- 197- 198- 199- 200- 201- 202- 203- 204- 205- 206- 207- 208- 209- 210- 211- 212- 213- 214- 215- 216- 217- 218- 219- 220- 221- 222- 223- 224- 225- 226- 227- 228- 229- 230- 231- 232- 233- 234- 235- 236- 237- 238- 239- 240- 241- 242- 243- 244- 245- 246- 247- 248- 249- 250- 251- 252- 253- 254- 255- 256- 257- 258- 259- 260- 261- 262- 263- 264- 265- 266- 267- 268- 269- 270- 271- 272- 273- 274- 275- 276- 277- 278- 279- 280- 281- 282- 283- 284- 285- 286- 287- 288- 289- 290- 291- 292- 293- 294- 295- 296- 297- 298- 299- 300- 301- 302- 303- 304- 305- 306- 307- 308- 309- 310- 311- 312- 313- 314- 315- 316- 317- 318- 319- 320- 321- 322- 323- 324- 325- 326- 327- 328- 329- 330- 331- 332- 333- 334- 335- 336- 337- 338- 339- 340- 341- 342- 343- 344- 345- 346- 347- 348- 349- 350- 351- 352- 353- 354- 355- 356- 357- 358- 359- 360- 361- 362- 363- 364- 365- 366- 367- 368- 369- 370- 371- 372- 373- 374- 375- 376- 377- 378- 379- 380- 381- 382- 383- 384- 385- 386- 387- 388- 389- 390- 391- 392- 393- 394- 395- 396- 397- 398- 399- 400- 401- 402- 403- 404- 405- 406- 407- 408- 409- 410- 411- 412- 413- 414- 415- 416- 417- 418- 419- 420- 421- 422- 423- 424- 425- 426- 427- 428- 429- 430- 431- 432- 433- 434- 435- 436- 437- 438- 439- 440- 441- 442- 443- 444- 445- 446- 447- 448- 449- 450- 451- 452- 453- 454- 455- 456- 457- 458- 459- 460- 461- 462- 463- 464- 465- 466- 467- 468- 469- 470- 471- 472- 473- 474- 475- 476- 477- 478- 479- 480- 481- 482- 483- 484- 485- 486- 487- 488- 489- 490- 491- 492- 493- 494- 495- 496- 497- 498- 499- 500- 501- 502- 503- 504- 505- 506- 507- 508- 509- 510- 511- 512- 513- 514- 515- 516- 517- 518- 519- 520- 521- 522- 523- 524- 525- 526- 527- 528- 529- 530- 531- 532- 533- 534- 535- 536- 537- 538- 539- 540- 541- 542- 543- 544- 545- 546- 547- 548- 549- 550- 551- 552- 553- 554- 555- 556- 557- 558- 559- 560- 561- 562- 563- 564- 565- 566- 567- 568- 569- 570- 571- 572- 573- 574- 575- 576- 577- 578- 579- 580- 581- 582- 583- 584- 585- 586- 587- 588- 589- 590- 591- 592- 593- 594- 595- 596- 597- 598- 599- 600- 601- 602- 603- 604- 605- 606- 607- 608- 609- 610- 611- 612- 613- 614- 615- 616- 617- 618- 619- 620- 621- 622- 623- 624- 625- 626- 627- 628- 629- 630- 631- 632- 633- 634- 635- 636- 637- 638- 639- 640- 641- 642- 643- 644- 645- 646- 647- 648- 649- 650- 651- 652- 653- 654- 655- 656- 657- 658- 659- 660- 661- 662- 663- 664- 665- 666- 667- 668- 669- 670- 671- 672- 673- 674- 675- 676- 677- 678- 679- 680- 681- 682- 683- 684- 685- 686- 687- 688- 689- 690- 691- 692- 693- 694- 695- 696- 697- 698- 699- 700- 701- 702- 703- 704- 705- 706- 707- 708- 709- 710- 711- 712- 713- 714- 715- 716- 717- 718- 719- 720- 721- 722- 723- 724- 725- 726- 727- 728- 729- 730- 731- 732- 733- 734- 735- 736- 737- 738- 739- 740- 741- 742- 743- 744- 745- 746- 747- 748- 749- 750- 751- 752- 753- 754- 755- 756- 757- 758- 759- 760- 761- 762- 763- 764- 765- 766- 767- 768- 769- 770- 771- 772- 773- 774- 775- 776- 777- 778- 779- 780- 781- 782- 783- 784- 785- 786- 787- 788- 789- 790- 791- 792- 793- 794- 795- 796- 797- 798- 799- 800- 801- 802- 803- 804- 805- 806- 807- 808- 809- 810- 811- 812- 813- 814- 815- 816- 817- 818- 819- 820- 821- 822- 823- 824- 825- 826- 827- 828- 829- 830- 831- 832- 833- 834- 835- 836- 837- 838- 839- 840- 841- 842- 843- 844- 845- 846- 847- 848- 849- 850- 851- 852- 853- 854- 855- 856- 857- 858- 859- 860- 861- 862- 863- 864- 865- 866- 867- 868- 869- 870- 871- 872- 873- 874- 875- 876- 877- 878- 879- 880- 881- 882- 883- 884- 885- 886- 887- 888- 889- 890- 891- 892- 893- 894- 895- 896- 897- 898- 899- 900- 901- 902- 903- 904- 905- 906- 907- 908- 909- 910- 911- 912- 913- 914- 915- 916- 917- 918- 919- 920- 921- 922- 923- 924- 925- 926- 927- 928- 929- 930- 931- 932- 933- 934- 935- 936- 937- 938- 939- 940- 941- 942- 943- 944- 945- 946- 947- 948- 949- 950- 951- 952- 953- 954- 955- 956- 957- 958- 959- 960- 961- 962- 963- 964- 965- 966- 967- 968- 969- 970- 971- 972- 973- 974- 975- 976- 977- 978- 979- 980- 981- 982- 983- 984- 985- 986- 987- 988- 989- 990- 991- 992- 993- 994- 995- 996- 997- 998- 999- 1000

3- 1- BB لاله ماله منيك أ و ماله

5- 1- تصافا قطره دم من الجھول (أ) يعنيه الأولى. اذا  
لم يحيت تختر A

2- تصافا قطره دم من الجھول (ب) يعنيه الثانية. اذا

لم يحيت تختر B

3- كراهها حيت ضيقه تختر بيد، ضافته نكوه أ أو AB

4- اذا حيت تختر عند، ضافته (أ) يعنيه نكوه B.  
5- اذا حيت تختر عند، ضافته (ب) يعنيه نكوه A