

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الشتوية

(وثيقة مسمية بحدود)

مدة الامتحان : $\frac{2}{3}$ ساعة

المبحث : العلوم الحياتية / المستوى الثالث

اليوم والتاريخ : السبت ١٩/١/٢٠١٣

الفرع : العلمي والتعليم الصحي

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

السؤال الأول: (٢٨ علامة)

يتكوّن هذا الفرع من (١٤) فقرة، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

(١) أحد التغيرات الآتية يحدث نتيجة لخروج السكروز من الأنابيب الغريالية في اللحاء:

- (أ) يزداد تركيز المواد في الأنابيب الغريالية
(ب) يدخل الماء من أوعية الخشب إلى الأنابيب الغريالية
(ج) يقل الضغط الأسموزي في الأنابيب الغريالية
(د) ينتقل الماء من الأنابيب الغريالية إلى مواقع الاستهلاك

(٢) يدوم تأثير مستحضرات البروجسترون تحت الجلد لتنظيم النسل سنوات عددها:

- (أ) ١١ (ب) ٦ (ج) ٢ (د) ٥

(٣) يُعد أحد الآتية من أطوار دورة الرحم:

- (أ) الإفراز (ب) الإباضة (ج) الحوصلة (د) الجسم الأصفر

(٤) النسبة السنوية لانتقال ثاني أكسيد الكربون مرتبطاً مع الهيموغلوبين لتكوين الكاربامينوهيموغلوبين في خلايا الدم الحمراء:

- (أ) ٧٪ (ب) ٢٣٪ (ج) ٧٠٪ (د) ٩٣٪

(٥) يُعد أحد الآتية مثالاً على خط الدفاع الثاني في جسم الإنسان:

- (أ) لخلايا القاتلة الطبيعية
(ب) الطبقة المخاطية المبطنّة للقناة الهضمية
(ج) دموع العينين
(د) إفرازات الجلد

(٦) تقوم الخليتان المساعدتان في الكيس الجنيني بإحدى الآتية:

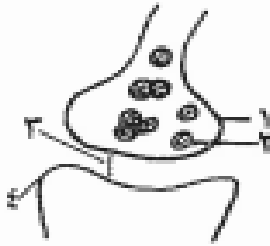
- (أ) تخزين الغذاء في نيات ذوات الطفقين
(ب) تكوين خلية الإنتموسيرم الأم في وسط الكيس الجنيني
(ج) تكوين البويضة المخصبة (2n) في مبيض الزهرة
(د) توجيه أئبوبة اللقاح إلى الكيس الجنيني في أثناء عملية التلقيح

(٧) يوجد صمام نصف قمر في القلب في منطقة اتصال:

- (أ) الأذين الأيمن بالبطين الأيمن
(ب) الأذين الأيسر بالبطين الأيسر
(ج) الشريان الرئوي بالبطين الأيمن
(د) الوريد الرئوي بالأذين الأيسر

Awa2el.net

الصفحة الثانية



٨) في الشكل المجاور، الرقم الذي يشير إلى مكان تواجد القوات الخاصة بأيونات الكالسيوم Ca^{+2} :

- (أ) ١
(ب) ٢
(ج) ٣
(د) ٤

٩) تقوم الخلايا الناقصة في سقف التجويف الأنفي بإحدى الوظائف الآتية:

- (أ) حمل المستحلبات البروتينية على غشاء أهدابها (ب) إزالة سُمومة بعض المواد التي تدخل الأنف
(ج) نقل جهد الفعل إلى مراكز تمييز الرائحة في الدماغ (د) توفير وسط ملائم لتكوين جزيئات المواد المراد شتمها
١٠) يتم تقطيع الكروموسوم إلى قطع صغيرة متدلخلة في إحدى خطوات رسم خريطة الجينوم للبشري الآتية:

- (أ) الخريطة الفيزيائية
(ب) الخريطة الجينية
(ج) خريطة الوراثة الخلوية
(د) تحديد تسلسل القواعد النتروجينية
١١) الهرمون الذي ينتقل من الجذور إلى الأوراق ويعمل كنظام إنذار مبكر للجفاف في النبات:

- (أ) الأكسين (ب) المايوتوكاينين
(ج) الإيثيلين (د) حمض إبيسيسيك
١٢) أحد الآتية يحدث في الطفرة الجينية:

- (أ) فقدان جين كامل أو أكثر من الكروموسوم
(ب) إضافة جين كامل أو أكثر إلى الكروموسوم
(ج) تغير في ترتيب القواعد النتروجينية المكونة للجين
(د) انعكاس ترتيب الجينات في الكروموسوم
١٣) يُمكن أن ينتج من تزاوج فردين يحمل كلاهما الطراز الجيني AaBB لصفتين سائتين سيادة تامة (حسب التوزيع الحر) فرد طرازه الجيني:

- (أ) AaBb (ب) aaBB (ج) aaBb (د) AABb
١٤) إذا جرى تفتح بين ديك أندلسي ونجاجة أندلسية كلاهما رمادي الريش، فإن النسبة المئوية لظهور أفراد سوداء الريش:

- (أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ١٠٠%

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

١) بيّن الشكل الآتي مراحل اختراق الحيوان المنوي للغشاء البلازمي للخلية البيضية الثانوية والمنطقة المحيطة بها.

المطلوب:

- إلى ماذا يشير كل من الرقم (١) والرقم (٢)؟
- ما وظيفة الجزء رقم (٣)؟

- سمّ الخليتين الناتجتين عن انقسام الخلية البيضية الثانوية بعد تحفيزها بعملية التفتح.

٢) يتنظم إفراز هرمون أندوستيرون ضغط الدم وحجمه وضغطه الأسموزي، والمطلوب:

- ١- ما تأثير نقص حجم الدم وضغطه في الخلايا المتخصصة في جدار الشريان الوارد؟
٢- سمّ الهرمون الذي يعمل بصورة متضادة مع هرمون أندوستيرون لتنظيم عمل الكلية.
٣- ما تأثير أنجيوتنسين II في الشريان الوارد؟
٤- ما تأثير أندوستيرون في الأئبوية الملثوية البعيدة؟
٥- سمّ العضو الذي يُنتج بروتين أنجيوتنسينوجن.

الصفحة الثالثة

(١٠ علامات)

- (ج)
- ١- يتم إعطاء الأم سائبة العامل الريزي في حقنة من الأجسام المضادة لمولّد ضد Rh بعد ولادتها لطفل موجب العامل الريزي. كيف تعمل هذه الحقنة على منع الاستجابة المناعية لدى الأم؟
 - ٢- سمّ ثلاثة معرات للنقل للجانبى للماء والأملاح داخل الجذر في النبات.
 - ٣- وضّح آلية عمل الهرمونات الذاتية في الثدييات في تعزيز نشاط الخلية الهدف.

Awa2el.net

المسألة الثالثة: (٢٠ علامة)

(٧ علامات)

- (أ) ترتبط الاختلالات الوراثية عند الإنسان بطفرة كروموسومية أو بطفرة جينية، والمطلوب:
- ١- سمّ ثلاثة لختلالات وراثية مرتبطة بعدد الكروموسومات الجنسية.
 - ٢- ما عدد الكروموسومات في الخلية الجسمية للفرد المصاب بمتلازمة إدوارد؟
 - ٣- اذكر ثلاثة أعراض للإصابة بمرض فيل كيتونوريا.
- (ب) يتحكّم في ظهور الشعر القصير في الأرنب جين سائد (D)، ويتحكّم في ظهور الشعر الطويل جين متنح (d)، ويتحكّم في ظهور الشعر الأسود جين سائد (B)، ويتحكّم في ظهور الشعر البني جين متنح (b). تراوجت أنثى شعرها قصير أسود غير نقية للصفاتين مع ذكر شعره قصير بني نقى للصفاتين، حسب التوزيع الحر:
- ١- اكتب الطرز الجينية للصفاتين معاً للأفراد الناتجة من التزاوج.
 - ٢- ما احتمال ظهور أرنب يحمل الطراز الجيني DdBb من بين جميع الأفراد الناتجة؟

(٨ علامات)

(ج)

- ١- كيف تؤدي الطفرات التي تتغيّر في عدد المجموعات الكروموسومية إلى تكوين جسيمات ثنائية المجموعة الكروموسومية (2n)؟
- ٢- وضّح كيف تحدث مرحلة إعادة الاستقطاب على جانبي غشاء العصيون.
- ٣- ما أهمية مقارنة مخطّط كروموسومات خلايا الجنين بالمخطّط الكروموسومي الطبيعي للإنسان؟

المسألة الرابعة: (١٩ علامة)

- (أ) تزوج شاب مصاب بالعمى اللوني فصيلة نمه (B) من فتاة غير مصابة بالعمى اللوني فصيلة نمها غير معروفة، فأنجبا طفلاً مصاباً بالعمى اللوني وفصيلة نمه (AB) وطفلة غير مصابة بالعمى اللوني فصيلة نمها (O)، فإذا رمّز لجين الإصابة بالعمى اللوني بالرمز (r) ولجين عدم الإصابة بالرمز (R). المطلوب:
- ١- اكتب الطراز الجيني (للصفاتين معاً) لكل من: - الشاب (الأب). - الفتاة (الأم). - الطفلة.
 - ٢- اكتب الطراز الجيني (للصفاتين معاً) لجسيمات الفتاة (الأم).
 - ٣- ما احتمال إنجاب طفلة مصابة بالعمى اللوني من بين جميع الأبناء؟

(١٠ علامات)

(ب) قارن بين كل مما يأتي:

- ١- شاب يحمل الطراز الجيني (HZ) وفتاة تحمل الطراز الجيني (HZ) لصفة الصلغ من حيث الطراز الشكلي لكل منهما.
- ٢- طفرة الإضافية وطفرة الانتقال من حيث كلفة حصول كل منهما.
- ٣- أيونات الصوديوم وأيونات البوتاسيوم التي تضخها مضخة صوديوم - بوتاسيوم (لتكوين جهد الراحة) من حيث عدد الأيونات.
- ٤- المستقبلات الصوتية ومستقبلات التوازن الحركي من حيث مكان وجود كل منهما في الأذن الداخلية.
- ٥- الخلية البوغية الذكرية الأم والبرغ للذكر من حيث عدد المجموعة الكروموسومية لكل منهما.

يتبع الصفحة الرابعة ...

الصفحة الرابعة

(٣ علامات)

ج) تُعدّ بصفة DNA من تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الوراثة، والمطلوب:

- ١- سمّ التكنولوجيا الخاصة التي يتم من خلالها فصل قطع DNA .
- ٢- كيف تظهر قطع DNA عند تصوير المادة الهلامية بالأشعة السينية على صورة الأشعة؟
- ٣- كيف تُستخدم بصفة DNA في إثبات الأبوة لطفل معين؟

Awa2el.net

المسؤول الخامن: (٢٣ علامة)

(١٠ علامات)

أ) فسر كلاً مما يأتي:

- ١- يؤدي لجماع الجينين السائنين لصفة اللون الأصفر في الفئران إلى موت الجنين في رحم أمه.
- ٢- يكون ضغط الهواء متعادلاً على جانبي غشاء الطيلة في الأذن.
- ٣- ارتفاع تركيز المواد في الدم في الجانب الوريدي من الشعيرة الدموية بعد عملية الارتشاح في تبادل المواد عند الشعيرات الدموية.
- ٤- يتم إحداث ثقب في المنطقة الشفافة المحيطة بالجنين لمعالجة العقم بتقنية ثقب غلاف الجنين.
- ٥- يُشجع تعريض أحد جانبي الساق للضوء استئصال الخلايا في الطرف البعيد عن الضوء.

ب) وُظفت نتائج ظاهرة ارتباط الجينات وخصلية العبور الجيني في عمل خرائط تُحدد مواقع الجينات وترتيبها على

(٥ علامات)

الكروموسوم، والمطلوب:

- ١- كيف يتم عمل خرائط تُحدد مواقع الجينات وترتيبها على الكروموسوم؟
- ٢- على ماذا تعتمد نسبة العبور الجيني بين أي زوج من الجينات الموجودة على الكروموسوم؟
- ٣- إذا كانت المسافة بين جينين مرتبطين على نفس الكروموسوم (٢٠) وحدة خريطة جينات. ما نسبة الارتباط بين هذين الجينين؟
- ٤- تكون نسبة العبور بين زوج معين من أزواج الجينات ثابتة ومحددة. لماذا؟

(٨ علامات)

ج)

١- حدد وظيفة واحدة لكل مما يأتي:

- الأكتوبيينات المستعرضة التي تمتد بين الليفيات العضلية.
- المفاريط في شبكة العين.

- مادة البرفورين في التخلص من الخلايا المصابة بالفيروسات.

٢- صف تركيب العقد الليمفية في الإنسان.

٣- وضّح تأثير السايوتوكينات التي تفرزها خلايا (T) المساعدة النشطة في كل من:

- خلايا (T) القاتلة.

- خلايا (B).

Awa2el.net

(انتهت الأسئلة)



الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب	
	المسائل (٤٨ علامة) ١٢ فرع / كل فرع علامته ٤
١٧٤	١- (ع.) يقل الضغط الأسموزي في أنابيب بفرالية
١٦٠	٢- (د) (٥)
١٥٤	٣- (أ) البلازما
١١٥	٤- (٧) ٤٣%
١٤٦	٥- (أ) الخلايا باقاة طبيعية
١٧٧	٦- (د) توجية أنبوبة الافراج إلى الكبد كمنفذ في أنشبا عليه لتفكي
١٠٢+١٠٣	٧- (هـ) انشبا ان الرئوي بالبطانة الأذن
١١٥	٨- (أ) (١)
٩٦	٩- (٧) ازالة شحمة بعض المواد التي تدخل الأذن
٥٩	١٠- (أ) الخلية العنبرانية
١٨٤	١١- (د) صغر الألبان
٤٥	١٢- (ع) تفكي في ترحيب المواد لشروبيئة الأذن للبيد
١٧-١٥	١٣- (٧) aaBB
١٩	١٤- (أ) ٥٠%
	ملاحظة : - تحق الإجابة بالكتابة . - تحق الإجابة بالرقم . - تحق الإجابة بالكتابة والرقم .
	* * * إذا اختلفت الكتابة عن الرمز فقد الإجابة خطأ .

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني : (٢ علامة)

١٥٥

علاج

(٢) ه عصبان / موزعة كالتالي :

١٥٥

علاج

١ - يسهل يتم لا ، إلى قلبه هو عليه

١٥٤

علاج

٢ - يسهل رقم (٢) إلى المنطقة السفلية

٣ - نظرية الخرز رقم (٣) إظهار أن زمان هامة

١٥٤

٤ - لويحة ناضجة ، رغم قلة الدم

(٥) ه عروبة / موزعة كالتالي :

١٥٤

علاج

١ - نشاط نقص ضغط الدم وهو ، قلبا تخضع

٢ - ضيق الصدر البارد للمنزل المنزل بشره

١٥٤

علاج

٢ - المعادل الأذن المدر للصوت

٣ - لويحة

١٥٤

١٥٣

علاج

٤ - بركة إعادة أضواء الماء من بؤبات الصداع

١٥٤

٥ - الأكل

١٥٣

علاج

(٢) ه عصبان / موزعة كالتالي :

١ - كذلك إلى حائل قلبا الدم المراد المراد المراد المراد

٢ - إلى دم الدم من الحسن من أثناء الولادة ، وهذا

٣ - تكونت أضواء مضادة تولد الدم

١٦٥

علاج

٤ - المرعب الحمد القدوس والأمنية اللاذنية

علاج

٥ - المرعب القدوس الحمد اللاذنية ، المرعب القدوس

١٠٧

علاج

٣ - نفس الطهرون عبر الحق اللاذنية اللاذنية اللاذنية اللاذنية

علاج

٤ - ويرتبط مع مستقبل البروتين الخاص الذي هو موجود في الستروم أثناء الولادة

٥ - فكرنا مركبا معتادا وهو المركب للحقد حيث نعني لبنا بروتين

٦ - عصبية

رقم الصفحة
في الكتاب

Awa2el.net

ال سوال الثالث : (٣ علامة)

٥٢ (P) √ علامتان / موزعة كالآتي :
١- تبريز (البرية) ، كلنتله (عمره) ، أنت لوتة الكريستال (عمره)

٥٠ -٢ (٤٧) أو (٤٦) أو (٤٣) أو (٤٢)

٥٤ -٣ - كدرات عمالية محروقة ، شوب لوز الجلد والشم ،

صفر حجم البراس

(Q) √ علامتان / موزعة كالآتي :

٣٨ + (١٧-١٥) -١ DDbb ، DDbb ، DdBb ، Ddbb

-٢ $\frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{50}$ أو ٥٥

(R) √ ٨ علامتان / موزعة كالآتي :

٤٢ -١ - تسمية عدم انتقال أزواج الكروموسومات المتماثلة ،
تسمية انتقال الكروموسومات المتماثلة ،
الآلية كبر الأنتيم

-٢ لا سيتر دخول أيرنات المبريدسك اى داخل العصور ،
اذ تعلق بولبات أنوبال المبريدسك تلقائياً ، وتفتح بولبات

قنوات أيرنات الوتاسيوم ، مما يؤدي الى انتقال أيرنات بوتاسيوم
الموجبة نحو الخارج ، وهذا يجعل البرافل سائلة مرة أخرى

٥٥ -٣ [لتقدير الرضوخة الكروموسومية] التي قد تحدث في البشر

١- أير لتقدير إذا كانت الكروموسومات طبيعية التركيب والعدد

٢- تعداد إذا كان الجنين مصحوباً بأى امراض وراثية أو لكثرة عدد الطزبان الكروموسومية

رقم الصفحة
في الكتاب



ال سوال الرابع (19 علامة)

17-10 + 3A +
(3A = 3)

(P) 1- 6 عينات / عينة كالتالي :

(عينة) $X^T Y I^B$ -/ الألب

(عينة) $X^R X^T I^A$ -/ الألب

(عينة) $X^R X^T I^i$ -/ الطفلة

(17-10) 2- X^i , $X^T I^A$, X^R , $X^R I^A$

(10-13)

(عينة) $\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{11}$

3 (ن) 1- ال 3^2 أب Hz أسبق 3^2 ، إضافة Hz من صلب (عينة) (طبيع الغر) .

2- طفرة الاضائة : إضافة جين من الكروموسوم الكروموسوم

آخر مماثل له (عينة)

طفرة الانتقال : انتقال جينها القطع الطرية من الكروموسوم الكروموسوم

آخر غير مماثل له (عينة)

3- آضئي قلبيّة أيقونة صدرم بوجهة منف خارج العصون ، مقال 19

ضخّ أيقوني تقاسيم ضم الاضل (عينة)

4- تقع الم مستقلة لحدوث في العينة (عينة) : $(\frac{1}{9}, \frac{1}{3})$ او : القطة القومانية

موت تدرج الكرم في استوائ الظلمة (عينة)

5- اقلية البنية الكبرية الام $(\frac{1}{4})$ او ثمانية المجموع الكروموسوم

البوع الذري $(\frac{1}{n})$ أو أحادي المحوري الكروموسوم

(P) 3 عينات / عينة كالتالي :

1- افضل الكبريات اظلمة (عينة)

2- مجموعات من الخطوط السوداء (عينة)

3- كرمي صغاري DNA العقل مثلا في نبيذ أو ونجينة في

تأ - صم من DNA المطفة 3000×660 . الخايط خرج DNA الاب

رقم الصفحة
في الكتاب

Awa2el.net

ال كوال الخامس : (٤٣ كرقم)

(P) ا. عروجات / موزعة كالاتي :
١- تأثيرها على عمود عبيد ميوثو ميوثو ميوثو ميوثو عمرانه

٢- تتمتع الاذن الدليل على تكوين معقد حمولة بالهواء عمرانه
تعمل بكميات الطبع عمرانه الذ قناة استاكوس
بسبب هذا الارتفاع يكثر حفظ اطباء علم جانب منار لطلب
سقادو.

٣- لانه يقع في الدم بعد عملة الاستنتاج صداد عمل
البروتينات الكبيرة الحجم عمرانه ما يؤدى الى استهلاك تركيز المواد
في الدم في الحالت الذي يسهل سرعة السرعة الموصلة.

٤- الساعة الجين للارتفاع في عمرانه الطانة الدم عمرانه
أكسوا واللاستوليد

٥- عند تعريف أحد جانبي السات للسند شغل
الراكن عمرانه الجانبي المظلم من السات عمرانه شذوذ تركيزه
في عمرانه مؤدى ذلك الى تشبع استماله الدنيا
عند ذلك الجانب أكثر من الجانب المرصف للحد.

(ن) ٥ عروجات / موزعة كالاتي : ا

١- عميرة * ثوية عمرانه انفعال جينات العنانه المرفقة عمرانه وتكامل

٢- حدوث التآكل الجنية الكريمة عمرانه
الطانة بينها عمرانه نكها زامة بلانة بين الجين لاد افعال

٣- حدوث العور بينها
عمرانه عمرانه عمرانه

٤- لاسر كراجين له صفة عمرانه عمرانه عمرانه عمرانه عمرانه

١٨٤
في اختلاف التردد
والاختلاف
او التوزيع غير المتساوي
للكون

رقم الصفحة في الكتاب



٥ / فوك ٢

(٤)

١- تنشيط جهاز المناعة / موزعة كالآتي :
إلى شبكة المناعة بواسطة خلايا تسمى

أو تنشيط جهاز المناعة على طرف الخلية ، بعض ، وغير
انقذات من الخلايا تسمى أضداد مكونة من
بعض اللبنيات العنقودية ، بعض الخلايا المناعية
التي تسمى خلايا المناعة التي تسمى الخلايا

٢- الاستجابة للإصابة تسمى بإصابة بمضاد مضاد للعدوى

عبر الخلايا التي تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

٣- تحدث تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا
من نوع الخلايا التي تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

٤- تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا
تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

الخلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

٥- تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

٦- تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا
تسمى تقوية بواسطة خلايا تسمى الخلايا التي تسمى الخلايا

التحولات

- (P) - 1. ضربة مرسلة أو ضربة مرسلة ، ضربة مرصاة / ضفأ ، مرسلة خ
 - 2. طبقة شفافة ، شفافة / ضفأ .
 - 3. اقتران انزياح $\frac{1}{2}$ ، اقتران طبقة انزياح $\frac{1}{2}$ مرسلة
 اقتران مراد / ضفأ . أو مرسلات / ضفأ .
 - 4. تصبب مرصاة $\frac{1}{2}$ ، يويقة مرصاة / ضفأ

(U) 1- نبت ضفأ حثصقة $\frac{1}{2}$ ضفأ لشم بوارو

انزياح رشيبي $\frac{1}{2}$

Awa2el.net

- 2 ANF $\frac{1}{2}$ ، العاص $\frac{1}{2}$ لويقة مرصاة .
 - 3 رشيبي $\frac{1}{2}$ لويقة مرصاة أو ان حثص $\frac{1}{2}$ لهذا الحثص
 اذا كنت بيديك لويقة $\frac{1}{2}$.
 - 4 زياية قاذية $\frac{1}{2}$ لويقة مرصاة .
 أو زياية اعاد انقاص $\frac{1}{2}$ ملار .
 - 5 -

(E) 1- يدك كندا ، تاسو ، كطعم ، تنكك ①
 : تريب / دهور ، انقاد ، اضطر دم ، كشي ② دم ③
 [3 تمير ، لوناخ ، كشي الة لداك .]

التواضع

ج. - ٢ - الرسم مع تحديد اقسام الحركات

- عبد، جدير، كنفية، وإغشية ①

- أوه، - - - وإغشية، كنفية ①

- أوه، عبد، جدير، وإغشية ①

Awa2el.net

٣ - يِفعل أُرِيتُفَعُ الـ ① يَفْعَلُ، كُفَعُ

- يَفْعَلُ، يَفْعَلُ ①

- كُنْزًا، مَرْكَبًا، لَوْحًا ①

- نَيْتٌ هَيْتًا، مَعْنًا أُرِيبَتُهُ أُرِيبَتُهُ عَدِيدٌ سَيْدٌ

السؤال الثالث :

(P) 1. إذا أتت لغزات كدوركون كمنه للملازمات خطأ
علم اعمارهم من ان اشاراتك كدوركون ① كويجنية (100)

2. - سجود الجلد أو سجود لغيره ①

أو لا تشتم معاً ①

أو سجود للوحد ①

- تلف لعل أو امانة عليه ①

Awa2el.net

(L) 1. إذا اشتم رسول الله صلى الله عليه وسلم أو لقائه مع اعداءه فقل
لأولئك بقوله

2. 1 : 3 ، ① خطأ

(ع) 1- علم اتصال كدوركون المانة ، صعباً ① ، اشاراتك ①
المنصف
أو كل أو جميع

2- قنوت أووات بقوله ، تفصح قنوت السويدي ①

3- لتعدد الاضداد في اوزانك للحنين ⑤

السؤال الرابع:

(P) 1- اذا لم يبدو الاضرار منبأ بتغيير بنية الجينيك من
 المصحح الى السحان. اوضحه بالترتيب او من السحان الى المصحح
 - اذا اتى أكثر من مترجمه طرز هيدية ارجايات
 خاطئة.

- اذا غير الرمز في صك بالعلم للترتيب مب وضع
 مفتاح لا سمار ارجايات.

2- اربع جانيات قنلا. (أكثر من ذره خطأ.

3- 50% او $\frac{50}{100}$ ①

Awa2el.net

(L) 1-

2- وحدة واحدة لا تحتل لاجزائها.

3-

4-

5-

(E) 1- ايوكم تاسر دونه نند كبر فضه هدي كبراني ①

2- خطوط وانه ①. قطع شريط خطأ.

3- مقارنة كخطوط السور للمندم، كقوة السور للام و الرج ①

او مقارنة كخطوط السور للمندم ① مع ادم و الرج

او مقارنة بيمه DNA الطيل مع بيمه DNA الم و بيمه DNA الم
او مقارنة تعلق النيكلوتيدات للفرس مع تعلق النيكلوتيدات للام و الرج

*** سوال نمبر ۱ ***

(۲) -۱۔ ضیاء کے بیت لکھا۔ فقط۔

-۲

-۳۔ صواب آید، بحج (۲)

-۴۔ لائن زراعت لکھا۔ (۲)

-۵۔ البعد سے تصور (۱)

Awa2el.net

(ب) ۱۔ تجدید نشینی، لائن زراعت، تصور (۲)، پوزیشن لکھا، اور صبر لکھا (۱)

-۲

-۳۔ لکھا، فقط (۱)

-۴۔ موقع ثابت، وہی، موقع (۱) / اور / اس سے لکھا۔ ملائی

(ج) ۱۔ تہ جہد فعل (ا) محاذ سے آسنا، (۱) تہ لکھا
 - تہ اور تہ جہد فعل لکھا۔ (۱) اگ محاذ سے آسنا۔ (۱) تہ لکھا
 اور لکھا لکھا!

- اور لکھا / اور لکھا لکھا لکھا۔

-

-۲

-۳۔ تہ لکھا (۱) لکھا (۱) ، - تہ لکھا لکھا لکھا (۱)

استعمال لکھا (۱)

استعمال لکھا (۱) - ۵ -