



١٥٣٨

٢
١
١٢

الجامعة الإسلامية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٢٠٠ د

اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٢٠١١/٧/١٢

المبحث : العلوم الحياتية / المستوى الثالث
الفرع : العلمي و التعليم الصحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها و عددها (٦)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤).
السؤال الأول: ١٨ علامة

يتكون هذا السؤال من (٩) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز البديل الصحيح لكل فقرة :

(١) تعدد صفة تدرج كمية اللحم لدى أفراد النوع الواحد في بعض الحيوانات مثلاً على:

أ) السيادة غير التامة
ب) التداخل الجيني

ج) الجينات المتعددة المقابلة
د) الجينات المتعددة غير المقابلة

(٢) إذا كانت فصيلة دم كل من الأبوين (AB)، فإن النسب المئوية المحتملة لفصائل الدم في الأبناء هي:

أ) AB %٢٥ ، A %٢٥ ، B %٥٠ ، AB %٥٠ ب)

ج) AB %٢٥ ، A %٥٠ ، B %٢٥ ، صفر % د) صفر %

(٣) عند تزاوج ذكور ملشية بقرنين طرازها الجيني (DS)، وإناث ماشية دون قرنين طرازها الجيني (DS)،

فإن النسبة بين الذكور الناتجة:

أ) (٣) بقرنين : (١) دون قرنين

ج) (١) بقرنين : (٣) دون قرنين

(٤) أحد الاختلالات الوراثية الآتية ينبع عن طفرة جينية:

أ) داون ب) إدوارد ج) فينل كيتونيريا د) كلينفلتر

(٥) في إحدى الخطوات الآتية، يتم تقطيع الكروموسوم إلى قطع صغيرة متداخلة لرسم خريطة الجينوم البشري :

أ) خريطة الوراثة الخلوية
ب) الخريطة الفيزيائية

ج) تحديد تسلسل القواعد النيتروجينية
د) الخريطة الجينية

(٦) تقع مستقبلات التوأقيل العصبية على:

أ) غشاء الحويصلات التشابكية

ج) الغشاء بعد التشابك للخلية العصبية

(٧) توجد عقدة صانع الخطوط في قلب الإنسان في:

أ) جدار الأذين الأيمن بين مدخل الوريدين الأجوافين

ج) الجدار الفاصل بين الأذين الأيمن والبطين الأيمن

ب) جدار الأذين الأيسر عند مدخل الأوردة الرئوية

د) الجدار الفاصل بين الأذين الأيسر والبطين الأيمن

يتابع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٢ علامة)

أ) صفات التغيرات التي تحدث لخلايا الدم الحمراء عند الأشخاص المصابين بمرض **الثلاسيميا**. (٤ علامات)

ب) صفات الطفرات الكروموسومية الآتية إلى طفرات تؤثر في تركيب الكروموسوم أو طفرات تؤثر

في عدد الكروموسومات : (٣ علامات)

١- عدم انقسام الكروموسومات المتماثلة جميعها في أثناء الانقسام المنصف في خلايا الأم أو الأب.

٢- انتقال القطع الطرفية من كروموسوم إلى كروموسوم آخر غير مماثل له.

٣- انقسام الكروماتيدات الشقيقة أثناء الانقسام المتساوي دون انقسام السيتو بلازم.

ج) قارن بين كل مما يأتي : (١٠ علامات)

١- السيادة التامة والتفوق الجيني من حيث الموقع الكروموسومي للجينات المتحكمة بالصفة.

٢- متلازمة إدوارد ومتلازمة باتو من حيث رقم الزوج الكروموسومي الذي حدث فيه التغيير.

٣- فحص السائل الرهلي وفحص خملات الكوريون من حيث سرعة الحصول على النتائج.

٤- هرمونات الغدد الصماء والهرمونات الموضعية من حيث طريقة انتقالها إلى الخلايا.

٥- فصيلة الدم (A^-) و (O^+) من حيث عدد مولدات الضد على خلايا الدم الحمراء.

د)وضح كيف يتولد الضغط الجذري في النبات لدفع الماء إلى أعلى ؟ (٥ علامات)

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

أ) فسر كلًا مما يأتي : (١٠ علامات)

١- ظهور الصفة المتنحية في الأفراد الناتجة من التلقيح الاختباري لمعرفة الطراز الجيني لنبات بازيلاء طويل الساق.

٢- لا تنتقل الجينات المرتبطة بالجنس في الإنسان من الأب إلى بناته الذكور.

٣- عند حلق جزء من الظهر لأرنب الهيمالايا الأبيض ووضع قطعة من الثلج عليه، تتموّل الفراء في ذلك الجزء باللون الأسود.

٤- استمرار نجاح المعالجة الجينية لخلايا الجذعية التي تنتج خلايا الدم وخلايا جهاز المناعة.

٥- لا تؤثر بعض طفرات الاستبدال في نوع البروتين الذي ينتج من ترجمة الشيفرة الوراثية.

ب) حدد وظيفة كل مما يأتي : (٣ علامات)

١- بروتين ج (G protein) في آلية عمل الهرمونات الذائية في الماء.

٢- الشبكة الإندوبلازمية الملساء في الخلية العضلية.

٣- خلايا سيرتوني في الأنابيب المنوية.

ج)وضح تأثير زيادة الضغط الأسموزي للدم في مراكز العطش الموجودة في تحت المهاد. (٣ علامات)

الصفحة الثانية

(٨) تتحلل خلايا الدم الحمراء للجذين الثاني إذا كان دم :

أ) الأم والجذين الأول والثاني موجب العامل الريزيسي.

ب) الأم والجذين الأول والثاني سالب العامل الريزيسي.

ج) الجذين الأول والثاني سالب والأم موجبة العامل الريزيسي.

د) الجذين الأول والثاني موجب والأم سالبة العامل الريزيسي.

(٩) يتم نقل السكروز من الأتبوب الغربالي إلى مواقع التخزين عن طريق :

أ) الخاصية الأسموزية ب) الخاصية الشعرية ج) النقل النشط د) الانتشار البسيط

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) جرى تلقيح بين نباتتين الأول طويل الساق زهري الأزهار والثاني مجهول الطراز الجيني، فكانت الطرز الشكلية للنباتات الناتجة وأعدادها كما في الجدول الآتي، فإذا كان (T) يرمز لجين طول الساق، و (t) يرمز لجين قصر الساق، و (R) يرمز لجين اللون الأحمر، و (W) يرمز لجين اللون الأبيض،

الطراز الشكلي	زهري الأزهار	قصير الساق	زهري الأزهار	قصير الساق	طويل الساق	قصير الساق	طويل الساق				
الأعداد	١٦	أبيض الأزهار	١٥	أبيض الأزهار	٩	أحمر الأزهار	٧	أحمر الأزهار	٨	أبيض الأزهار	٨

والمطلوب : (٧ علامات)

١- ما الطراز الجيني للنبات الثاني (المجهول) للصفتين معاً ؟

٢- ما الطراز الشكلي للنبات الثاني (المجهول) للصفتين معاً ؟

٣- ما الطرز الجينية للجاميتات التي ينتجهما النبات الأول (طويل الساق زهري الأزهار) ؟

٤- ما احتمال ظهور صفة قصر الساق من بين جميع النباتات الناتجة ؟

(ب) في ذبابة الفاكهة (ذبابة الخل) جين لون الجسم الرمادي (G) سائد على جين لون الجسم الأسود (g)، وجين حجم الأجنحة الطبيعي (T) سائد على جين حجم الأجنحة الضامرة (t) ، (جين لون الجسم الرمادي وجين حجم الأجنحة الطبيعي مرتبطان على نفس الكروموسوم). عند إجراء تزاوج بين ذبابة فاكهة أسود اللون ضامرة الأجنحة، وأنثى رمادية اللون طبيعية الأجنحة (غير نمية للصفتين)، ظهرت الأبناء بالأعداد والصفات الآتية :

(٤٢) رمادية الجسم طبيعية الأجنحة، (٨) رمادية الجسم ضامرة الأجنحة،

(٤٢) سوداء الجسم ضامرة الأجنحة، (٨) سوداء الجسم طبيعية الأجنحة،

والمطلوب : (٥ علامات)

١- اكتب الطراز الجيني (للصفتين معاً) لأنثى ذبابة الفاكهة (الأم) .

٢- اكتب الطرز الجينية (للصفتين معاً) للأفراد الناتجة من تراكيب جينية جديدة.

٣- ما المسافة بين لون الجسم وجين حجم الأجنحة بوحدة خريطة جينات ؟

(ج) يتكون الجنين في الإنسان نتيجة اتحاد الجاميت الذكري مع الجاميت الأنثوي، والمطلوب : (٨ علامات)

١- ما اسم كل من الخلويتين الناتجتين من المرحلة الأولى من الانقسام المنصف للخلية البيضية الأولية في مرحلة البلوغ ؟

٢- صفات تركيب الكبسولة البلاستولية كمرحلة من مراحل نمو جنين الإنسان.

٣- ما مصير الجسم الأصفر في حالة عدم حدوث الحمل ؟

٤- كيف تعمل مستحضرات البروجسترون تحت الجلد على تنظيم النسل ؟

٥- اذكر أهمية إحداث ثقب في المنطقة الشفافة المحيطة بالجذين كتقنية لعلاج العقم.

يتابع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس: (١٦ علامة)

- (أ) وضح كيفية حدوث مرحلة إعادة الاستقطاب للعصيبيون.
 (ب) يستقبل جسم الإنسان الكثير من المؤثرات من البيئة الخارجية عن طريق أعضاء حسية،
 والمطلوب:

- ١- حدد بدقة مكان وجود مستقبلات كل مما يأتي في جسم الإنسان :
 - الصوت في الأذن الداخلية - الضوء في جدار كرة العين - التوازن الحركي في الأذن الداخلية
 ٢- اذكر شرطين يجب توافرهما في جزيئات المواد ذات الراحة حتى يتم شمها حسب النظرية الكيميائية المجردة.

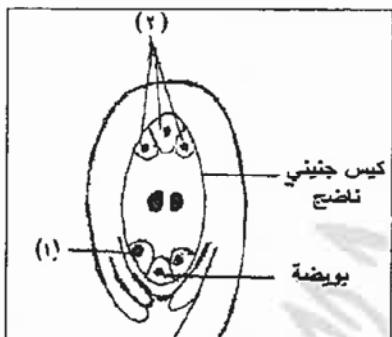
(ج) يُعد جهاز الدوران جهاز نقل داخلي يربط بين أجهزة الجسم المختلفة، ويحافظ على الاتزان

- الداخلي للجسم، والمطلوب:

- ١- على ماذا يعتمد انتقال الأكسجين من الحويصلات الهوائية إلى الشعيرات الدموية التي تحيط بها ؟
 ٢- ما سبب ارتفاع الماء وما به من مواد من الدم في الجانب الشرياني من الشعيرة الدموية إلى السائل بين خلوي ؟
 ٣- اذكر ثلاثة عوامل يعتمد عليها تشعب الهيموغلوبين بالأكسجين.

السؤال السادس: (١٨ علامة)

- (أ) يُبيّن الشكل الآتي كيساً جنينياً ناضجاً في نبات زهري، والمطلوب:



- ١- ما عدد الانقسامات المتتساوية التي تحدث للبوغ الأنثوي لتكوين الكيس الجنيني الناضج ؟
 ٢- ما اسم الخلية المشار إليها بالرقم (١) ؟
 ٣- ما مصير الخلايا المشار إليها بالرقم (٢) ؟
 ٤- وضح كيف تتكون خلية الاندوستيرن (3n) بعد انتقال الخلتين الذكريتين إلى داخل الكيس الجنيني الناضج ؟

- (ب) وضح خطوات إنبات البذور مبيناً الدور الهرموني في ذلك.

- (ج) يتعرض جسم الإنسان لدخول كثير من الأجسام الغريبة إليه، والمطلوب:

- ١- صُف آلية عمل البروتينات الخاصة التي تفرزها الخلايا الصاربة كاستجابة موضعية لدخول مسببات الأمراض إلى الجسم.

- ٢- ما تأثير مادة بروفورين التي تفرزها خلية (T) القاتلة في الخلايا المصابة بالفيروسات ؟

- (د) اختر من الصندوق الآتي اسم الخلية المناسبة لكلٍ من الوظائف الآتية :

- | | |
|---|--------------------|
| B | البلازمية |
| B | الذاكرة |
| T | المعايدة |
| T | القاتلة |
| | الخلية ذات الزوارن |

- ١- التخلص من الخلايا السرطانية.

- ٢- إنتاج الأجسام المضادة.

- ٣- ابتلاع مولد ضد الغريب.

- ٤- التعرف على مسبب المرض عند تعرّض الجسم له مرة ثانية.

انتهت الأسئلة



مدة الامتحان : - ساعتان

رقم الصفحة
في الكتاب

الاجابة النموذجية:

السؤال الأول في (١٨ عذرحة) (تاج نقران وكله نقرة عذرستار)

- | | | |
|-----------|--|-----|
| ٢٣ | البيانات المقددة غير المقابلة. | - ١ |
| ٢٣ - ٤٠ | $B \% ٢٥$ ، $AB \% ٥$ ، $A \% ٥٥$ | - ٢ |
| ٢٣ - ٢٩ | (٣) بترتيل ؟ (ا) دون قرني | - ٣ |
| ٥٤ | فيسيل كسيونوريا | - ٤ |
| ٥٩ | المزدوجة الفنزيلية | - ٥ |
| ٨٥،٨٤ | العنقاء بعد التحكم لذئبة الحبيرة. | - ٦ |
| ١٠٣ | جدار الأذين الأيمن بين مرحلتين الرئتين الأجهين | - ٧ |
| ١٤٣ - ١٤١ | (٥) الجين الأول والثاني موجه رأسياً سالة العامل الرئيسي. | - ٨ |
| ١٤٤ | نقل السُّطُّ. | - ٩ |

مـدـار

- تَعْتَدُ الِإِجْمَاعُ بِالْكَلَمَاتِ أَوْ بِالْمُؤْزِّ
- تَعْتَدُ الِإِجْمَاعُ بِالْكَلَامَةِ إِذَا اخْتَلَفَتِ الْكَلَامَاتُ
 - عن الْمُؤْزِّ.

- تختبر الوجهة خطأً إذا أخطأ - الطالب
بدليلين أو أكثر.

السؤال الثاني و (٢٠ علامة) من

٧ علامات / موزعة علامات بكل أسماء الفرز ٣٢٢١١ دلالة للفرز الرابع.

(١٧ - ١٥)	علامة عرضية	tt RW	- ١
(١٤ - ١٥)	علامة عرضية	٦٨٩٣	- ٢
(١٧ - ١٥)	٦٨٩٣	٦٨٩٣ TR	- ٣
(١٥ - ١٣)	٦٨٩٣	٦٨٩٣	- ٤

٥ علامات / موزعة كراي :

٢٣ - ٣١	علامة عرضية او آكسيماً (أو كريستالات)	GgTt	- ١
٢٣ - ٣١	ggTt	Ggtt	- ٢
	تعبر لحاجة خالصة اذا اعتبر الابناء انتظاراً لجنة الجميع (الذئاد).		

٦ - ٦ وحدة خرطعة جينياب علامة

١٥١	٦ - ٦ علامات / موزعة كراي :	٦ - ٦
١٥١	٦ - ٦ خلية بصفية ثانية علامة ، بحسب قطبيه اول علامة	٦ - ٦
١٥١	٦ - ٦ الجين كرة مجوفة داخلها تجويف مملوء بسائل ، يتحمّل الظارما في أحد قطبي الكسولة البدستولية تكون كلة حلوبة داخلها تكون متقدمة ، اعضا الجين المختلفة ، اساي النتر المثلجة بالكريول ، من تكون الاروية اطغرقة	٦ - ٦

١٦١	٦ - ٦ اضداد اول اعرق . اضداد اول اعرق . اضداد اول اعرق . ٦ - ٦ كبسولة تحكم على هرمون بروستيرون ، تفترز اطرسن صورة دعائية فتنيع الربانة علامة	٦ - ٦
١٦١	٦ - ٦ حادة الجين للزراعة ببيان الوجه . ٦ - ٦ اثراع الجين لوجه .	٦ - ٦

مما يكتب على

الموارد المائية

$$\textcircled{1} \quad \frac{31}{22} \text{ أو } \frac{3}{2} \text{ أو } \frac{3}{8} \text{ م.م}$$

١) اذا اتت الماءات نفحة موزع

ـ (W-T) وكانت الواجهة صحيحة

ـ اذا اتب جمع قطر كمية النافثة عن
الارتفاع ويعود على حام بعدد كمية
النافثة عن الصدر / تقدر الواجهة.

٢) خلية تأثيرية .

ـ حور كيس الصدر او شوك كيس الصدر

ـ صنع نافث الخلية بتأثيرية في هوصلة غراء
او صنع نضج البويضة / تقدر الواجهة .

ـ حاوية لسوة بستوسة على التردد .

ـ او انبعاث لسوة او انفاس .

السؤال

١) كراتيحة متحركة غير منتظمة، تغير مثلاً

١- مُعَابِلَةٌ عَلَى نَفْسِ الْمَعْقُبِ (٢)

٢- مُعَابِلَةٌ عَلَى صَوْتٍ مُخْلِفٍ

٣- خلاصات، أسلوب أو صفة متأخرة وصفة حوصلة
للرسوب دراسة بحسب على بقائي

٤- من هندي بلاد خطاف

$B \backslash A$ أو $A \backslash B$ صول ، Rh صول

٥) توقعت عالي نسبياً أو تعل أو لا يدرك سللاً
بعد حفاظاته لوعائين / أضبي

السؤال الرابع ٨ (١٦ علامة)

٨) عربات / مركبة عربات كل نفقة .

- ١- اذا ظهرت السنة الممتدة الناجمة من الساق الاختاري
في أحد الأفراد الناجمة فإن ذلك يعني أنه زاد البالغون
مقداراً في الصناعة الائمة عندها كل البنات (علامة) أو خليط آخر من (٢٧)

٢- تغير مقدار الصناعة المرتبطة بالبنات على الكرديوس

- المبني (X) والبنات يزيد الكرديوس المبني له فهو
من صالح (علامة) حيث أنه طاز الطاز الكرديوس المبني له فهو

٣- إذا أتيت ببنات تزيد على النسبة المئوية التي تزيد على مقدار
وزنه لذاته لدرجة الحرارة تأشير إلى درجة الحرارة
المبني المحدد للبنات الفرايد طاز كلي عند أولين

السؤال ٩ (عمرات)

برهان - المخاطر رخصة المحترف إلى أحد صن ٣٣٠ كـ جـ مـ

في ترميزه ، طاز كلي يزيد بمقدار اثـرـ

أـجـ طـازـ يـكـلـيـ.

٤- لذاتها قادرة على الارتفاع طوال سنة صيادة المرفـ

٥- لذاته المخضـ العـاصـ كـ كـ لـ كـ
من نوع واحد من السـ فـ رـ اـ جـ أو الكرديوس

٩) ٣ عربات / مركبة كل دائـ

١٠٧ - بروبيـ ٨ - تـنـ وـطـ اـتـ عـاتـ دـاخـ العـنـ عـارـ تـعـلـ

١٠) ATP (غيره) تحـلـ

١- الـ بـ لـ كـ الـ اـ لـ دـ زـ مـ سـ يـةـ الـ مـ لـ اـ دـ - بـ حـ قـ يـ عـ اـ عـ مـ نـ ا~ زـ ا~ ا~ بـ عـ نـ ا~ زـ ا~ ا~

٢- صـ رـ ا~ سـ يـ تـ لـ كـ - تـ زـ وـ دـ الـ طـ لـ ا~ عـ ا~ مـ نـ ا~ لـ ا~ غـ ا~ دـ الـ دـ ا~ لـ ا~ مـ تـ ا~ ا~

أـ كـ حـ بـ وـ نـ ا~ مـ نـ ا~ زـ ا~ عـ دـ

نهاية الـ ١٠ والـ ١٤

١٢٢

٨) ٣ محطة / موزعة كالشكل

- تنتهي زيارة العذبة الأسموزي للدكتور
مراكز العمل في خمسة اطهارات

- تنتهي على رأس كل سوار عصبة عصبية

- تنتهي الإنسان على سبع الملايين

الصفحة الأسموزي عصبة

المواد الرابعة

١) بدل غير محاكمة / خدشة أو استئناف صور
فنل (Rr) ---

٢) لغة الابناء يريد من والده اكراد وهم [ع] [ي]
لي عمله جنساً (بيبل كاحل).

٣) - للمرأة تأشير في ترجمة لفزان، لكنني لا حظلت.

أو - لغة لذى (آخر في ترجمة لفزان، لكنني لا تسلكت

أو - ريفقا ضرطبة لحارة يوم Tuesday يوم Friday (أسود) سيناء كوكبة
خبي لفروفت الطبيعية أربعين.

٤) لغة عقل. يأكلون من شفارة أو كودون

٥) ١) تحول C-AMP إلى ATP

٢) توندر أسيتات إلى سيرام.



المقال الخامس: (١٦ عدمة)

٨١

٥ عبريات / موزعة كارئيَّة :

- لarity دهول أيونات الصدريوم إلى داخل العصبون ^{العصبية} _{العصبية} أذ تخلق ببابت متواج أيونات

٩٢

الصدريوم تفاصيل ^{العصبية} _{العصبية}

- وتفتح بيرابح متواج أيونات البراسيوم ^{العصبية} _{العصبية} المطرحة

مما يودعها إلى استقبال أيونات البراسيوم المطرحة

- بعدها ^{الماء} _{الماء} صفة أخرى

- وهذا يجعل الواقع ^{غير} _{غير} صفة أخرى

٩٠

٥ عبريات / موزعة كارئيَّة :

- الصوتية في الأذن الخلقيَّة: القدرة (عدمة)

٩٧

- الضوئية في صدريَّة العين: الشدة ^{عدمة}

٩٣

- التذبذب الحركي في الأذن: العتوات اطلاق

٩٧

- سطاري ^{عدمة}

- كل ما تقبله تدرسيَّة المجموعة

عن أهداف الدراسة

٦) ٦ عبريات / موزعة

- فرق التكلم

- أدواته أدوات تنقل المفهوم

- أدواته أدوات تنقل المفهوم

٧) ٧ عبريات / موزعة

- صنف الكلم المترنح في الماء (الرمادي) لا يحقق القدرة

- الصنف الثاني الذي يحقق القدرة ^{أو} صفات

- صنف الكلم في الماء - للقدرة

٨) ٨ عبريات / موزعة

- تركيز الأكسجين ^{عدمة}

- الرقم الضميري يعني للكلم ^{عدمة}

- درجة حرارة الجسم ^{عدمة}

العوامل الفيزيائية

٢) في ترضيع العادة تم تقطيب الالي ترطبت معا.

- يدخل بولاته قنوات خاصة.
- = الأرض سبباً يجعل منقى الجهد (-).
- تزداد فعالية نفاذ دروزات (بوتاسيوم الماء).

٣) ١. المفعمة أو مصدر كوري أول لقناه المفعمة
٢. حاملة للزريان

٤) ١. درجة حرارة الماء
أو درجة حرارة الماء
أو صفات الماء التي تختلف باختلاف درجة الحرارة.

٥) درجة حرارة الماء
درجة حرارة الماء

السؤال السادس (١٨ علامة)

٥ علامات / موزعة كارديٰ (P)

١٧٧ (أولاً) ملائكة الله -

١٤١ (المرجع) كتف -

(ج) مراجعته / مراجعة كلية العلوم

- تَحْرِيَّ الْبَرَّةِ لَا يَرُدُّ مِنَ الْمَرَّةِ -

لفرز المتن هردو حبريلن وستل الاصناف لبيان

احفظ حسب لغتين اترجع الفا - احيلهم الذي سمع به عذراً مخزوناً

لله ولد المحبين من العذاء المحظى به فهو وحشة وفكرة

٨) دعوات / مذكرة ٣ بحثيات للرغم (١) و عاليات للرغم (٢)

- ١- نحوه البوستن الماء وهو ماء من نهر البوتني

ادع وترفع درجه درجه ای این طبقه

- أثبتت تقدّم في العزّل والتجزّي للكتابة بعدها بـ١٣٣

عـا يـوـدـهـ اـيـ > نـفـرـ الـ اـلـ لـمـ

... ← تبع الـ دال

رقم الصفحة
في الكتاب

نحو المقال (الدرس)

٤) عربات / سمعة عربية لكل نقطتين

١٣٣

- ١ القاتلة

١٣٥

٢ المازنية

١٣٥

٣ المليون = المرأة

١٣٥

٤ المرأة

(استعارة لاصحاح لمنزهية)

القواعد

٣) - سند و سند

٤) - سند مع المقابل لقطبها .
أو تحد المواجه ، وتربطه مع خليله بصلة الرأي .

٥) - مصطلحات في المفرد أو المعاصر .

- بدء كفر جديده ، نيء جديده .

٦) - سنه ، كتبه من ، لغدار ، لوحظن ، لفوه قفال ، يأخذ $\frac{1}{2}$

٧) - ترجم درجة حرارة الماء