



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(وثيقة مكملة/محدد)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢٠

اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٢٣/٦/٢٠١٥

المبحث : العلوم الحياتية / المستوى الثالث
الفرع : العلمي والتعظيم الصحي

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

السؤال الأول : (٢٢ علامة)

(٨ علامات)

أ) فسّر كلاً مما يأتي:

- ١- تلتف المحاليق حول الدعائم عند ملامستها.
- ٢- لا يوجد نبات قم السمكة زهري اللون نقي (متماثل الجينات) لهذه الصفة.
- ٣- لدى هرمون الثيروكسين القدرة على عبور الغشاء البلازمي للخلية الهدف.
- ٤- يصبح الأكسجين حراً لانتشار إلى الخلايا إذا ارتفعت درجة حرارة النسيج قليلاً عن ٣٧°س.

(٧ علامات)

ب) ترتبط الاختلالات الوراثية عند الإنسان إما بطفرة كروموسومية أو بطفرة جينية، والمطلوب:

المتلازمة	نمط الوراثة الكروموسومي الجنسي	عدد الكروموسومات الجسمية
ياتو	XX أو XY	(١)
(٢)	XO	(٣)
كلينفلتر	(٤)	٤٤

١- في الجدول المجاور الذي يمثل بعض الاختلالات الوراثية عند الإنسان، إلى ماذا تشير الأرقام: (١، ٢، ٣، ٤) في الجدول؟

٢- اذكر ثلاث اختلالات عند الجنين يمكن للطبيب الكشف عنها باستخدام تكنولوجيا الموجات فوق الصوتية.

ج) نظراً للتطور العلمي الذي تحقق في المجالات الطبية، فقد أصبح بالإمكان تنظيم النسل ومعالجة كثير من

(٤ علامات)

حالات العقم بتقنيات متنوعة عند الإنسان، والمطلوب:

- ١- كيف تعيد الحواجز الغشائية في تنظيم النسل؟
- ٢- ما التقنية المناسبة التي تنصح بها الأزواج الذين:
 - يعانون من قلة حركة الحيوانات المنوية.
 - تُستخرج الحيوانات المنوية عندهم من الخصية أو للبrix.

(٣ علامات)

د) اذكر ثلاثة أمثلة لبروتينات نقية يتم إنتاجها باستخدام تكنولوجيا هندسة الجينات.

ينبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثقبية

السؤال الثاني : (٢٢ علامة)

(٦ علامات)

أ) ما المقصود بما يأتي:

١- عتبة التنبيه. ٢- الإخصاب المضاعف. ٣- الفصل الكهربائي الهلامي.

ب) يعود سبب بعض التغيرات في المادة الوراثية للأفراد إلى الطفرات، التي تؤدي إلى ظهور اختلافات أو

(٧ علامات)

صفات جديدة في النسل لم تكن موجودة في الآباء.

١- يُمثل الشكل المجاور سلسلة mRNA بعد حدوث طفرة جينية عليها، والمطلوب:



- ما نوع الطفرة التي حدثت؟

- ما تأثيرها في البروتين الناتج؟

- اكتب ترتيب القواعد للنتروجينية على السلسلة

الأصلية لجزء mRNA قبل حدوث الطفرة عليها.

٢- تحصل حالة عدم انفصال الكروموسومات في أثناء المرحلة الأولى من الانقسام المنصف، أو في أثناء المرحلة

الثانية منه، والمطلوب:

ما الذي لا يفصل في المرحلة الثانية من الانقسام المنصف؟ وإلى ماذا يؤدي ذلك؟

ج) يكون داخل محور العصبون مشحوناً بشحنة سالبة، مقارنة بالخارج المشحون بشحنة موجبة في حالة الاستقطاب

(٤ علامات)

(جهد للراحة)، والمطلوب:

١- أين تتركز البروتينات كبيرة الحجم سالبة الشحنة؟

٢- ما مقدار فرق الجهد الكهربائي بين داخل العصبون وخارجه؟

٣- ما دور مضخة صوديوم - بوتاسيوم الموجودة في غشاء العصبون؟

د) تزوج رجل أصلع غير نقي الصفة ومصاب بعمى الألوان، من امرأة شعرها طبيعي وإبصارها عادي، فأنجبا

طفلة صلعاء ومصابة بعمى الألوان. مستخدماً الرمز (H) لجين الشعر و (Z) لجين الصلع، والرمز (B) لجين

(٥ علامات)

الإبصار العادي و (b) لجين عمى الألوان. والمطلوب:

١- اكتب الطرز الجينية لكل من الرجل والمرأة والطفلة للصفاتين معاً.

٢- ما احتمال إنجاب أبناء نكور و مصابين بعمى الألوان من بين الأبناء الذكور؟

السؤال الثالث : (٢٢ علامة)

(٦ علامات)

أ) ماذا سيحدث في كل حالة من الحالات الآتية:

١- خلو الحويصلات التشابكية من النواقل العصبية.

٢- تلف الخلايا الداعمة الموجودة بين الخلايا الشمية.

٣- توقف تصنيع الإنزيم الذي يحول الحمض الأميني فينيل ألانين إلى الحمض الأميني تايروسين.

يتبع الصفحة الثالثة / ...

الصفحة الثالثة

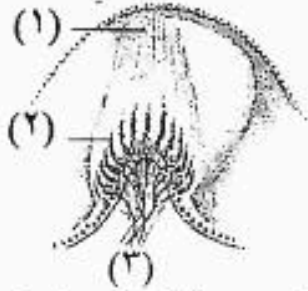
(ب) إذا أُجري تلقیح بین نباتی بازیلاء مع بعضهما، وجمعت البذور وزرعت، فظهرت نباتات بالصفات والأعداد الآتية:
 (٨٠) طويلة الساق أرجوانية الأزهار، (٢٨) طويلة الساق بيضاء الأزهار، (٢٧) قصيرة الساق أرجوانية الأزهار،
 (١٠) قصيرة الساق بيضاء الأزهار. فإذا رُمز لجين صفة طول الساق بالرمز (T) ولجين صفة قصر الساق (t)،
 ورُمز لجين صفة لون الزهرة الأرجواني بالرمز (R) ولجين صفة لون الزهرة البيضاء (r). (٧ علامات)

١- ما الطرز الشكلية لكل من النباتين الأبوين للصفاتين معاً؟

٢- ما الطرز الجينية للجاميتات التي ينتجها النباتين الأبوين؟

٣- ما احتمال ظهور نباتات بازیلاء قصيرة الساق بيضاء الأزهار من بین النباتات الناتجة جميعها؟

(ج) يمثل الشكل المجاور مستقبلات التوازن الحركي في أذن الإنسان. (٤ علامات)



المطلوب:

١- حدد بدقة أين توجد مستقبلات التوازن الحركي.

٢- ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالأرقام (١، ٢، ٣)؟

(د) النباتات كغيرها من الكائنات الحية، تحدث في أجزائها المختلفة عمليات حيوية تلزم لنموها وتضمن استمراريتها بقاتها، والمطلوب:

(٥ علامات)

١- أين توجد فتحات الإنماع في النبات؟ وما سبب حدوث عملية الإنماع؟

٢- حدد اتجاه انتقال الماء في الأنبوب الخريائي عند دخول السكروز إليه.

السؤال الرابع: (٢٣ علامة)

(أ) قارن بين كل مما يأتي:

(٨ علامات)

١- الهرمونات الموضعية وهرمونات الغدد الصم من حيث وساطة النقل.

٢- بذور نباتات الفلقة الواحدة وبذور نباتات الفلقتين من حيث مكان تخزين الغذاء.

٣- العقدة الجيبية الأنثوية (صانع الخطوط) والعقدة الأنثوية البطينية من حيث مكان وجودهما.

٤- وجود قطعة هلام بين القمة النامية والساق ووجود صفيحة من اللامبكا بين القمة النامية والساق من حيث:

انتحاء ساق النبات العشبي نحو الضوء.

(ب) في ذبابة الفاكهة (الخل) جين لون الجسم الرمادي (G) سائد على جين لون الجسم الأسود (g)، وجين حجم

الأجنحة الطبيعية (T) سائد على جين الأجنحة الضامرة (t). عند إجراء تزاوج بين ذكر ذبابة فاكهة أسود الجسم

ضامر الأجنحة مع أنثى رمادية الجسم طبيعية الأجنحة (غير متماثلة الجينات للصفاتين) نتجت أفراد بالأعداد

والطرز الجينية المبينة في الجدول الآتي:

(٥ علامات)

ggTt	Gggt	gggt	GgTt	طرز الجيني
٤٩	٥١	١٤٩	١٥١	الأعداد

١- ما المسافة بين جين لون الجسم وجين حجم الأجنحة

على الكروموسوم بوحدة خريطة الجينات؟

٢- لكتب الطرز الجينية للجاميتات الناتجة عن عملية العبور.

٣- لكتب الطرز الجينية للجاميتات الأم الناتجة عن الارتباط. وبافتراض عدم حدوث عملية العبور.

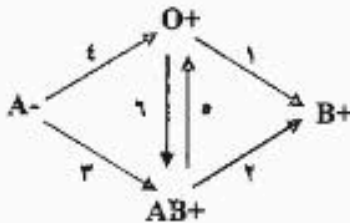
يتبع الصفحة الرابعة/،،،،

الصفحة الرابعة

- (ج) فيما يتعلّق بعمليات النكاث و تكوين الجنين عند الإنسان، أجب عما يأتي:
- ١- إذا كان عدد الكروموسومات في الخلايا التناسلية الأم في كل من الخصية والمبيض (٤٦) كروموسوماً. ما عدد الكروموسومات في الخلية البيضية الأولية، الطلائع المنوية، الجسم القطبي الأول؟
- ٢- ماذا يحدث عند الجنين من تغيّرات في الأسبوع الثاني والثالث من حياته في الرحم؟
- ٣- ما دور هرمون بروجسترون في طور الجسم الأصفر من دورة المبيض؟
- (د) من المواد التي يفرزها الجسم لتنظيم عمل الكلية: العامل الأذيني المدر للصوديوم (ANF).
- ١- من أين تفرز هذه المادة؟ ٢- متى يتم إفرازها؟ ٣- انكر وظيفتها.

السؤال الخامس: (٢١ علامة)

- (أ) كيف يتلاءم التركيب مع الوظيفة في كل مما يأتي:
- ١- القرنية في عين الإنسان.
- ٢- الحويصلات الهوائية في الرئتين.
- ٣- للكبة في محفظة بومان.
- (ب) تزوّج رجل طرازه الجيني للون بشرة الجلد (AaBBDD) من امرأة طرازها الجيني (aaBbDd) للون بشرة الجلد. المطلوب:
- ١- ما الطراز الجيني الذي يعطي أفتح لون بشرة جلد من المتوقع ظهورها في الأبناء؟
- ٢- ما الطراز الجيني الذي يعطي أعمق لون بشرة جلد من المتوقع ظهورها في الأبناء؟
- (ج) يتكوّن جهاز المناعة عند الإنسان من مجموعة من الأعضاء والأنسجة تحتوي على أنواع أساسية من الخلايا تسهم في الدفاع عن الجسم، والمطلوب:
- ١- ما أنواع الخلايا المناعية التي تشهر مؤدّ الضد في جسم الإنسان؟
- ٢- ما التغيّرات التي تحدث في الخلايا الليمفية (B) عند ارتباط مؤدّ الضد الغريب بها؟
- ٣- صنّف الأتية إلى عمليات تؤدّي إما إلى تحلّل مسببات المرض، أو إلى بلعمة هذه المسببات:
- (ترسيب مؤدّات الضد ، تنشيط البروتينات المتممة ، إغلاق مواقع الارتباط على سطح مؤدّات الضد)
- (د) تشير الأسهم من (١-٦) في الرسم المجاور إلى عمليات نقل دم من فصيلة إلى أخرى. حدّد الأرقام التي تكل على عمليات النقل الخطأ للدم.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ {الدورة الصيفية}



وزارة التربية والتعليم
 إدارة الامتحانات والاختبارات
 قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة
 التاريخ : ١٥/٧/٢٠١٥

المبحث : العلم الحياتي / المستوى الثالث
 الفرع : العلي والتعلم الصحي

لإجابة النموذجية :

السؤال الأول (٢٢ علامة)

(P) ٨ علامات

- ١٨٤ ١- نتيجة للفوق غير المتساوي على جوانب المخلصة ①
 ١٩ ٢- لأن اللون الزهري في أزهار نبات شم السحرة منه رطبه (حاله
 السيادة غير القاصه) ① أو الرمز مع تسمى (RW) ١٩
 ١٠٥ ٣- كونه نذوب في الليبيرات ①
 ١١٥ ٤- لأن قابلية الطهر غامبين للارتباط بالبروتين تقل ①
 أو زيارة تفلك رت لا يسير هو

(Q) ٧ علامات

- ١١٥ ١- ٤٥ ①
 ٢١١ ٢- ٢١١ ①
 ٣١١ ٣- ٤٤ ①
 ٤١١ ٤- ٤٤ ①
 ٥٦ ١- ٤٤ ①
 ٢- تفتح الكلية ①، وأهتلا لك الجبل العصب ①، وأيضاً امراض القلب ①

(R) ٤ علامات

- ١٥٩ ١- تمنع وصول الحيوانات المنوية الى الكلية البيضاء المنوية وامهات ①
 ١٦١ ١١٢ أ طفلك الانابيب ①
 ١٦١ ٢١٢ الحقل المنجهرى للخلية البيضاء الثانوية ①

(S) ٢ علامات

- ١- الانولين ①
 ٢- هرمونات النمو ①
 ٣- عوامل تخثر الدم ①

السؤال الأول

(P) 1- زيادة اشراق ايتلافه في جاشب الملامه ٣- كونه تذبذب في ادهون.
الملاوس للدهان سبب تبيطاً للنف.

(ب) c- اقتلاات الجبل اشوكي ①

(ع) 1- تمنع وصول الكيونات المنوية (ا) الرحم ①

- أو منع وصول الكيونات المنوية ①

1: ٢ - IVF ①

(س) بروسيه (١) فلولسيه ، بروسيه (١) لغر ، عوامل (١) تخثر.

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (٤٤ علامة)

(٢) ٦ علامات

٨.

١- مستوى التنبؤ الذي يحدث عنه تغير حاله الاستقطاب
أو اتل شدة للنبية، يلزم لفقر لروايات عنوانها في لفقر لسلازمي للعصبون
لتمتع ايونات الصوديوم إلى داخل العصبون ①

١٧٨ ①

٢- حدوث حالتين إفضاب في الوقت ذاته، هما: إفضاب لبوليفة
وإفضاب النوايين ① القصبية، فإنه الإلتزيم الأم
أو حدوث حالتين إفضاب في لبوليفة ذاته، هما إفضاب البوليفة
وإفضاب النوايين لبوليفة، وهذا صفة مميزة للنباتات الزهرية

٦٤

٣- تكنولوجيا فاصلة بين من خلال فصل قطع (DNA) بعد تمرره
في مادة هلامية ① معرفة لبناء كبريتي أو معرفة كبريتي نوري أو
البروتينات في أساس جيني ①

(٣) ٧ علامات

٤٨

١:١ ازاحة ①

٢:١ كبر ①

٣:١ AUG AAG UUGGC UAA ①

٤٤ + ٨

١:٢ الكروماتيدات الشقيقة عن بعضهما في احد الكروموسومات ①

٤٣

٢:٢ إلى ظهور جاميكان تحوي على عدد من الكروموسومات اكثر من بعدد
الطبيعي أو اقل منه ①، فظلاً عن جاميكان طبيعي ①

(٤) ٤ علامات

٧٨

١- داخل لعصبون ① أو رسم الصبي

٧٨

٢- - ٧. - ملفولت ①

٢٩

٣- لفقر لدراته ايونات صوديوم مرجية خارج لعصبون ①، مكانه ظرفي أيزوي
بوتاسيوم نحو الداخل ① أو رسم الصبي

٢٠-٢٧

(٥) ٥ علامات
١- ليحل XYHZ ① أو XYHZ ①
٢- Bb ①، الصفة XXZZ ①

٣ - ٤ = ١/٢ × ٣/٤ ①

السؤال الثاني

- (P) 1- مستوى التنسيف الذي يحدث عند تغير ضربة الجهد للعنصر ^(٢)
 أو أقل شدة ضربة سلك كبريت جهد فعل وارتفاعه .
 أو مستوى التنسيف الذي يحدث عند تغير حالة الأداة .
 أو أقل شدة ضربة سلك لفنائه بوابات اسرعات العنصر ^(١)
- 2- مدد حالات انفصال في بروت ذاته انفصال غليظة ^(١) الدم واضطراب لسويته

3- فصل كحمن التوتولج ودرجات صب جهر ^(٢) وخصر .

بم 1:1 - توقف بار سلكه عدد ^(١) بسيد .

أو تكون عدد بسيد (بروشه) حديد .

1:2 - عدم انفصال لأحد الكرومات في لفيفة ^(١) للدر ^(١)

2:2 - $n-1$ أو $n+1$ ، n ^(١) ^(١)
 أو شتي جاميات غير طبيعي ^(١) وأخر طبيعي ^(١)

(2) - (٧٠ -) $m \nu$.

(5) إذا أشار لعملية تزاوج بين الشاه ولفائف وهدو لفران الجينين
 للطفلة ($X^b X^b$) يتم احساب علامه الشاه
 ولفائف .

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (علامته)
	(٦) ٦ علامات
٨٥	١- لا يكون جهد فعل في العجوزة التالي ⑤
٩٦	٢- لا تتغذى الخلايا الشحمية ① ، وتبقى سميكة بجزء المواد التي تدخل لإنف ①
٥٤	٣- يحدث مرض فينيل كيتونوريا ① أو تراكم الحمض الأميني في الدم ①
	(٧) ٧ علامات
١٧-١١	١- طويلا المساه أروانية الزهار ① ، طويلا المساه أروانية الزهار ①
	٢- RT ① RE ① RT ① RE ①
	٣- $\frac{1}{11}$ ①
	(٤) ٤ علامات
٩٤	١- توجد في حور صيدان موجودة عند تساوي القنوان اللطالعة ①
	٢ : ٢ مادة هلائية ①
	٣ : ٢ هزوة صيدان ①
	٤ : ٢ كصب ① أو آفات صيدان
	(٥) ٥ علامات
١٧٠	١- من نغمان الإدماع على مضاف الورقة ① انفراد الشرايين ①
	٢- الضغط الجذري ① الناتج عن تراكم الاصلح في الاستطارة
	الوعائية وارتفاع الضغط الاستطارة داخلها
	٣- من اوعيه الخشب إلى الابنوب الشرايين ⑤
	وظائف المصدر .

السؤال الثالث

- (أ) ١- عدم تكونه بيان عصىي في تخليدك لعائلك ^٥ .
 ٢- عدم توفّر غذار للملايا الشمكة ^١ ، تبقة الجواد سامة ^١
 ٣- عديه فيل كيتوسوريا ^٥ أو تراكم الكمن فيل الونيه أو تراكم فيل الونيه .

(ب) ١- طوطك اسامه ارجونيك ^٥ .

(٢) ١- في لقنواي كلاليك ^١
 ٢:٥ - سعدرات آير خلايا شعريك ^١

(٥) ٤- صد آو عيك بحسب و خلايا الجسد ال لاسويي لغرابي ^٥ .
 أو في ايماحات عدد آير في جميع روتيا حاسي ،
 أو دخول للمار ال لاسويي لغرابي صد بحسب .

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع (٣) علامه
	٨ علامات (٤)
١٠٥	١-1. الهرمونات المرفعية بوساطة لبتا من كلوي ^① وهرمونات ليفد لهم بوساطة لدم ^②
١٧٨	٢- الخلقاء في (البيدوكير) رتوتش ^① فما لها ^②
١٠٢	٣- العنفة الجيبية الأذنية (صانع الخطم) في جدار الأذن الاذن ^① حين تدخل
	العوريون ^② والعنفة الأذنية البطينية الجدار الفاصل بين الأذن الاذن ^① والذن الاذن ^②
١٨٤	٤- صفك كدرام: انتمار لانه ^① صغره ملائلا: كسم انتمار ^②
٣٣-٣١	٥ علامات
	١- ٥٥ وحدة خرفه جينات
	٢- GT ^① ، GT ^②
	٣- GT ^① ، GT ^② أكثره اثنا صغر
	٧ علامات (ج)
١٥١-١٤٨	١- الخلية البينية الأولى ٤٦ كروموسوماً ^①
	الخلوة المنوية الثانية ٤٣ كروموسوماً ^②
	الجسم القطبي الأول ٤٣ كروموسوماً ^③
	٢- تكون الخلية الخلية (القرص الجنيني) ^① الذي يتمايز الى طبقتيه خارجيه وداخلية وتتكون في الاسبوع الثالث ^② لطبقتي اوسطي ^③
١٥٦	٣- زيادة سماه بطانه الرحم ^① ، وعت الجنين بالقدرة في فهمهم على انغراز ^②
١٥٣	الغلا ^① كوجين والدهن لتدوير البنية المناسبة لتما الجنين
١٤٤	٣ علامات (د)
	١- من الأذنين في القلب ^①
	٢- عند زيادة حجم الدم بضغطه ^② (أد اصدها)
	٣- تبط انغراز ^① انزيم رنين مما يؤدي الى تبط انغراز
	هرمون ألدوستيرون

السؤال الرابع

- (أ) ١- هرسنات إندوليم / الدورة لهرسنة أو بدهرسناتيم .
٢- صانع الخنوا / نحي لؤوسه لامين أو سلهي الاؤين لامين .
العقدة لؤؤنية ليطينية / بسبه الاؤين لامين ويطين لامين .
٤- صفعة محلام / انحاء لاساه أو اتمام لاساه نحو لؤؤور أو لؤؤيب
= بلائيا / عدم انحاء لاساه أو عدم اتمام لاساه نحو لؤؤور .
أو لا لؤؤيب أو لا يحيل نحو لؤؤور .
- (ب) محل فناء للؤؤر / كسنة لؤؤرة صموية . بقية .

- (ج) ١- ٣ كروكسوم كجيج ككديا .
٢- طبقة صؤسكة .
٣- لؤؤسكة لؤؤراع ككبين وانؤرؤ لؤؤه .
- كؤؤير الرعم لؤؤسكيا ككسني لؤؤهها . أو فؤؤبؤانة لؤؤه .
- فؤؤبؤانة ككلا فؤؤانة لؤؤهها وكمؤهها لؤؤسكيا ككسني .
- هؤ الرعم لؤؤرؤ انؤرؤ انؤرؤ ككسني لؤؤهها .
- (د) ٣ - شيبؤ انؤرؤ رؤسني .

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس (ا علامه)
٨٧	(٢) ٦ علامات ① ١- القرنية جزء شفاف من لصلبه في العين يمر الضوء داخل العين ①
١١٣	٢- تتكون جدران الحويصلات الصفراوية من طبقة واحدة من خلايا الطلائية يتم تبادل الغازات بينها وبين الدم بالانتشار البسيط ①
١١٩	٣- رقة جدران الشعيرات الدموية في الكلية وتفاذيتها العاليه يعطي فرجه أكبر لعملية الترشيح ①
٤٣-٤٤	٤ علامات
	١- $a e B b d d$ ⑤
	٢- $A e B B D D$ ⑤
١٢٠	(ج) ٨ علامات ١- الخلية ذات الزوائد ① ، خلية أكولة كبيرة ① ، خلية (B) ①
١٣٥	٢- تنشط خلية B وتنتج ① ، وتتمايز لتعطي نوعين من خلايا خلية بلازمية وخلايا B ذاكرة ①
١٣٦	٣- تحليل مسبب المرض : تنشيط البروتينات المتجمعه لبحته مسببات المرض : ترسوب مولدان لصد ① ، اختلال مواقع ارتباط علم سطح مولدان الصد ①
	٥) ٣ علامات
	الأرقام التي تدل على عمليات النقل الخطأ ① ② ③ ④ ⑤ ٥ ٦ ٤ ٦ ٢

السؤال الخامس.

(أ) - ١

- ٢
٣ - برتسيبي ①

(ب) -

(ع) - ١
٢ - تنقسم ١ خلدوا بارتسيبي ① وذاكره -
٣ -

(د) تأتي جميع الأرقام من السهل / لا تعتمد على طريقة وياخذ
صفحة ١

إذا كتبت في أرقام ووردت في أختيا - أول

تلك أرقام من ١
٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠