نسخة للطلبة للمراجع

1.10/4.1/10/21 Jan

ाधिल । हिल्हा

الدور الأول ١٨٠٠ ١١٩

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١٥ ١٠ ٢

خة للطلبة للمراج

1914-11 7021 707

1. (1 Pt.)

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٩٠٠ ٢

- a) Rekombinante DNA
- b) Deoxyribonuklease

2. (1Pt.)

- Die Ranke windet sich in mehreren spiralförmigen Windungen eng um die Stütze Art. 111 0 eng um die Stütze. Anschließend verkürzt die Ranke sich und der Stängel wird an die Stütze genähert und gezogen und so wächst der Stängel senkrecht.
- Der Spalt zwischen der Nervenfaser und der Muskelfasermembran verändert die Permeabilität der Membran so, dass Natriumionen durch die Membran dringen und eine Depolarisation bewirken (+ positiv im Inneren und – negativ außen). Dies führt zur Muskelkontraktion. (1 Pt.)

3. (1Pt.)

- Um bei Farmtieren das Geschlecht des Neugeborenen zu bestimmen. Es ist möglich, die Spermien mit einem X-Chromosom von Sperien mit einem Y-Chromosom zu trennen. Das Ziel besteht darin, nur weibliche oder männliche Tiere zu produzieren.
- Sie verlieren das meiste ihres Zytoplasmas. Der Körper wird spitz und ist mit einem motorischen Schwanz oder einer Geißel ausgestattet

19/4-11/03/1007

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ 14.17.1860 11.71.01 - العام الدراسي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول نموذج إجابه ســ النموذج (ب) -(7)------تسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠ - ١١٥١ - ٢

الدور الأول ١٨٠ ١ ١٩١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١٥١ - ٢

الدور الأول ١٨ - ١٩ / ٢٠ / ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٥ ٢٠١٨ ١٥١١٠٩١

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨ . ١١ ١٥١ . ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١١٥٥١١

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠ ٢ | ١٥ - ٢

4.1014.1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١١٠ ١١ ١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

مسحه للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ ٢

4. (1Pt.)

Zweitens: Retortenbabys المنابة للمراجعة

الدورالأو

اللور الأول

حدة للطلب

d) Dd) Produktion der Phenole ٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٠١٥ ١٠٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة (1Pt.) نسخة للطابة المراجعة

4-10/4.

4-191

4.1

نسخة للطلبة للمر Transfer-RNA (t-RNA) اللود الأول ١٨٠ ١ ١٩١٠ ٢ (0.5 Pt.)

نسخة للطلبة للمراجعة Sie trägt die Aminosäuren zu den Ribosomen نسخة للطلبة للمراجعة ٢٠١٥ ٢٠١١ ١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ٢٠١١ ١٥٠٤١ ١٩٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١١٥٥١١

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١١٠١/١٥١٠

(0.5 Pt.) يخة للطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

4-19/4-143

بدة للمراجعة

4.1014.11

اللمراجعة

4.19/4-

مراجعة

4-10/

4.10

نسخة للطلبة للمراج

ではらいならいとうかい

نسخة للطلبة للمراجع

اللاور الأول ١١٠ ١١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・1917・11001179117

7. (2 Pt.) ٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥١٥ GUAAGGUUAG...′3 7. (2 Pt.)
Erstens: 5...AUGGGCU Zweitens: 3 Aminosäuren ٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥١٤

الدور الأول ١١٠ ١١ ١٩٠٧

4.10 4.1003-

نسخة للطلبة للمراجعة

4.10/4.

4.191

نسخة للطلبة للمراجعة

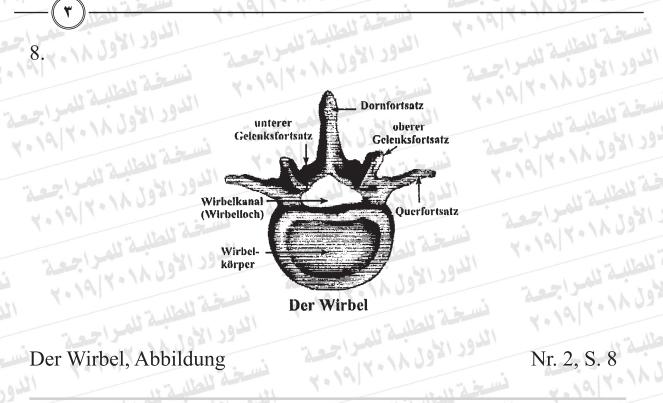
8.

الدورالأو

الدور الأول

مستحم تلطلبة للمراجعة

١٠١٩ ١٢٠١٨ ١١٥٥٢



Der Wirbel, Abbildung

Nr. 2, S. 8 ٢٠١٩ ١٢٠١٨ ١١٥١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥ ١٢٠١٨ ١١٥ ١١٠ ١١٥١٠٢

يخة للطلبة للمراجعة

4-19/4-11/29%10

فاللطلبية للمراجعة

4.1914.14.79

10/4-11

للمراجعة

4-10/4-

مراجعة

4-10/

4.10

14.60 18.60 V 9. (2 Pt.)

Erstens:

1.10/7.11 J921 J921

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ١٢٠١٨ ١١٥٥٢١

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・1917・11001179117

نسخة للطلبة للمراجع

(1):Antigen- Bindungsstelle (3): Disulfid-Bindung (Brücke)

نسخة للطلبة للمر Zweitens: Die Besonderheit der Antikörper ist die Anpassung der Aminosäuren (in Sequenz, Typ und räumlicher Form) an den بسة للمراجعة Antigenbindungen (den variablen Regionen der Polypeptidketten). اللطلبة للمراجع مخة الطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

نسخة الطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.14.181.39x1

فة للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢-١١ ١١٤٥٥

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الأول ١٨ - ١١٥٠ ٢ - ١٥١٢ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

١٠١٥ ١٢٠١٨ عاد ١٨٠٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

خة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١ ١٩٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠١٨ ١٩٠٠

4-10/4.

11/39213

لطلية للعراجعة

4.1014.173

لينة للمواجعة

4.10/4.14

للمراجعة

4-10/4-

مراجعة

4-19/

نسخة للطلبة للمراجعة

سحه تلطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١٥١ - ٢

- a) Acetabulum
- b) Sarkoplasma

11. (1 Pt.)

الدور الأول

دور الأول ١١

نسخة للطلبة للمراج

1914.11/03/10971

نسخة للطلبة للمراجع

12001年011-1101-7

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

- نسخة للطلبة للمراجع । १८०८ । इंटि ११ Eine Epithelschicht kleidet den Magen aus. Die starke Salzsäure wird von ihr produziert und all wird von ihr produziert und abgesondert. Sie kann Mikroben töten, die mit der Nahrung aufgenommen werden. Sie gilt als eine natürliche physikalische Barriere im Körper der ersten Verteidigungslinie.
- Thyllen sind Ausstülpungen, die durch die Ausdehnung der Parenchymzellen entstehen, die sich neben Protoplasten befinen. الاور الأول ١١٠ Sie werden gebildet, wenn das Gefäßsystem verletzt wird oder bei einer Invasion von Pathogenen. Sie verhindern die Ausbreitung ۲-1914-14393 kranker Organismen auf andere Teile der Pflanze. 17.11. J921 394

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١ ١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٥ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

4.10/4.11 Jazi 392

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١ ١٩٠٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.11 John 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١١ ١١٠٠

اللاور الأول ١٨٠ ٢ | ١٥ - ٢ اللاور الأول ١٨٠ - ١١٥ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2018 النموذج (ب)

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

فنة للطلبة للعراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسيخة للطلبة للمواجعة

4-10/4.

4.19/4.11/0/210

اللمراجعة

4.10/4.14 70 ×1 70 ×1

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١ ١٥ - ٢

-10/4ª

نسخة للطلبة للمراجعة

12. (1 Pt.)

سحه للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ ٢

12. (1 Pt.)	الأول ١٨ ١٠٠٠ تامراجعة	الأملات للمراجعة	الدور
a) 47 2 11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	الله المارية	٢٠١٩ ٢٠١٨٥٩	نسخ
1014.14.2931.33	Stelle	Funktion	الاوراد
نة للطال بين	X.19 8.110	ول ۱۸ ، ۱۸ روز	
الأدراب المراحون	لية بار	Sie gibt eine Nährflüssigkeit ab.	سخة الم
Sertoli-Zellen.	In den Hodenkanälchen	Eine immunisierende Funktion	1240, 111
4 1 101	١٠١٨ ١٩٠١٨ نسخة	wird auch angenommen.	3921 33
المطلبة للمراحية	اللهديد	٢٠١٩ ١٠٠٠	1 12 2 2 11

b) < 19 < 14)

الدورالأو

الدور الأول

191	16 17			
उन्धा अन्या	المالية للمراجون	Stelle	Funktion	سخة لامن
نسخة للطلب	Die Narbe (Stigma)	Im Gynözeum	Eine klebrige Scheibe, wo die Pollenkörner anhaften.	11/1921/19
خد المال الم	٢٠١٩ ٢٠١٨	39213	١٢٠١٨ ١٩٤١ ١٩٩١ ١	د الأول لم لا ال

نسخة للطلبة لا 13.

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١ ١٥٠٠

4.10/4.11/03/39 لطلبية للمراجعية الدور الأول ١٨٠١ ١٩١٦ نسين 14 الطلبة للمواج Diese Bindung hilft ihnen, Lymphokine abzusondern, durch die die Immunantwort gehemmt adarent die erzeugen Antikörper nicht mehr. Viele T-Helferzellen und B-Helferzellen sterben dabei. Manche von ihnen werden jedoch in den lymphatischen Organen gespeichert. (0.5 Pt.)

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١ ١٩٠١٠

نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2018 النموذج (ب)

نسخة للطلبة للمرا

12.66 1866 11.

। १८०० । १९०७ ।

نسخة للطلبة للمراجعة

4-19/4-14 John 194

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١٥٠.

15. 11. 1921

يحة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥٠٠ ٢

Die Enzyme können die DNA nicht erreichen. Die DNA kann dann als Schablone für weitere DNA oder RNA funktionieren. (0.5 Pt.)

خة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠ - ١١٥

ماح ١٨ ١٥ ١١٥

الدور الأول ١٨٠ ٢ | ١٥ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١ ١٥٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.14 John 19-71

16. (2 Pt.)

Erstens:

الدور الأول

186011.

Nr. 3: Sie spielt eine Rolle bei der Teilung der befruchteten Eizelle.

(0.5 Pt.) Nr. 4: Es liefert Energie für die Bewegung des Sperms.

Zweitens: Das Enzym Hyaluronsäure

Drittens: N oder (23) Chromosomen.

17. (2 Pt.)

Erstens: Der Jodmangel führt zur Verminderung des Hormons Thyroxin (0.5 Pt.), was Kropf verursacht (0.5 Pt.)

Zweitens:

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥ - ١

Leber: Durch die Aufspaltung des in der Leber gespeicherten Glykogens (0.5 Pt.) in Glukose erhöht sich der Blutzuckerspiegel.

(0.5 Pt.) Herz: Erhöhte Stärke der Herzmuskelkontraktion.

4-1014-14 20 x1 20 271

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥ ١٠ ٢

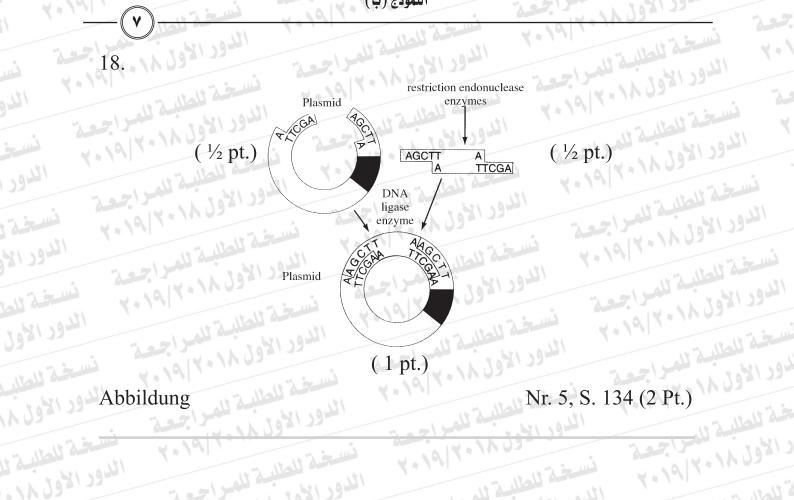
نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠ ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

مسحه للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١١٠ ١ ١٩١٠ ٢



نسخة للطلب 1.19/1.18/0 X1.79/1.7

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠ ٢ ١٩١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/09X1 29-11/

نسخة للطلبة للمراجعة

1.19/4.11/09/13941

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/09x1 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/04/1941

الدور الأول

خة تلطلبة تا

الدور الأول ١٨٠

نسخة للطبية للمراد ١٨ (٢٠)

نسخة للطلبة للمراج

ではしていなりがしつりから

نسخة للطلبة للمراجع

الدور الأول ١١٠ ١١ ١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/1941

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/1941

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/1941

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/09X1 3941

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/1941

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.1/10/8/19W1

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

4.19/4.11/29210

فاللطلبية للمراجعة

4.1914.11.39

طلبة للمراجعة

بة للمراجعة

اللمراجعة

4.10/4.

مراجعة

4.19

4-10

4.1014.1403

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014

4.19

4.1

نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2019 النموذج (ب)

حنة للطلبة للمراجع

1917-11/1921 292

19. 11 19 11 19

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥ ١٠ ١

- a) Parthenogenese (Jungfernzeugung)
- b) Die Blüte

20. (1 Pt.)

- Es hat eine bestimmte Ausrichtung mit einer freien 3' Hydroxyl-Gruppe an einem Ende und einer freien 5' Phosphatgruppe am anderen Ende.
- Die Menge der DNA im Genom einer Spezies hat wenig Beziehung zur Komplexität des Organismus oder der Anzahl der Proteine, die ाधिहर हिंहर १ er produziert. Bemerkenswert wenig DNA der Tiere und Pflanzen wird tatsächlich zur Kodierung für die Proteine benutzt.

21. (1 Pt.)

- Sie können an der Blütenachse in verschiedenen Formen gruppiert sein.
- b) Bei den Blüten der meisten einkeimblätterigen (monokotylen) Pflanzen kann man die Kelchblätter nur schwer von Kronblättern unterscheiden.

b) Asexuelle Fortpflanzung durch Schizogonie, um Merozoiten zu (1 Pt.) bilden.

٢٠١٩ ١٢٠١٨ ١٥ ١١ ١٥٠٠

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١٥ ١٠٠

١١١٥ ١٢ - ١١ ١٥ عدا ١٥ عدا ١٥ الدور الأول ١٨٠٠ ١١٥ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2018 النموذج (ب)

4.1014.1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4-19/4-14/29/21

فاللطلبية للمراجعة

4-1014-11.392

لطلبة للمراجعة

4.1914.173

لينة للمواجعة

للمراجعة

4-10/4-

4-19/

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١ ١٥ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللور الأول ١٨ . . 23

سحه تلطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ ٢

23.

Der Körper greift durch Lymphen (und Fremdimmunität mittels von Antikörper und zellvermittelter Immunität) auf eine dritte (1 Pt.) Verteidigungslinie zurück. نسخة للطلبة لإ نسخة الطلبة للمراجعة

39-	الدور الأراب المراجع	تسخة المارية
نسخة	24.9/1/09	الدور الأول ١٨ ١٠ ١١ معد نسخة
31 392	Hydra	Mensch
الده و الأ	Die Knospe trennt sich ab und wächst allmählich, um sich vollständig der	Das Hormon Testosteron wird
392133	Mutterzelle anzugleichen. Sie und	abgesondert.
للده و الأطلب	beginnt ein eigenständiges Leben. (1 Pt.)	Oder Androgen.
17733133	اللود الاول المدين	خة للطلبة المراجع الدور الأمالية للمراجع
حدة للطلبة نا	25)	د ١١٩١٢ - ١١٨٥٥

فسخة للطلبة لا 25.

نسخة للطلبة للمر

「たんしだっしん」

نسخة للطلبة للمراج

1917-11/0921 29-21

نسخة للطلبة للمراجد

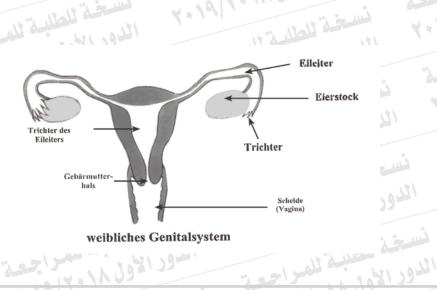
الدور الأول ١٨٠ ١١١٥٠٠

مخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ - ١

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠



نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.14.20 x1.30 x1

نسخة در الأول ١٨٠١ ١٩١٠	الدور الأول ١٨ ، ١١ مراجعة	الدور الأول ١٨٠ ١١٠
- العام الدراسي ٢٠١٨/ ٢٠١٩	دة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول النموذج (ب)	نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشها

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للعراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

فة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللهود الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

خة للطلبة للمراجعة

4.10 4.1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١ ١٩٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

4-10/4.

4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

26. 11 39 11 39 11

4.191

الدورالأو

الدور الأول

سحه تنطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠ ٢ ١٥١٠ ٢

Erstens:

- a) Aktin (5)
- b) Myosin (6)

Zweitens: das Sarkomer

نسخة للطلبة للمراجعة 14. 11. Joy 1 39.41 Drittens: Die hellen und dunklen Bänder kommen in den glatten Muskeln nicht vor. نسخة للطلبة للمراجعة اللود الأول ١١٠ ١ ١٥١٠ ١ الدور الأول ١٨٠٠١ ١١٠٠

نسخة الطلبة للمراجعة . 27

1914-14 70 31 20 71 ाधिहर हिंहर १ Sie haben einen DNA-Strang, der die folgende Abfolge hat. Lec 1860 V 1412011191

3.. AAT CCT GAG GTC .. 5

Erstens:

Die Anzahl der Purin-Basen (6)

4.19/4.14.39%10 (0.5 Pt.)

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥٠١١

يخة للطلبة للمراجعة

لينة للمواجعة

-10/4-11

اللمراجعة

4-10/4-

مراجعة

4-10/

اللور الأول ١٨٠٦ Die Anzahl der vollständigen Drehungen am Strang: (1)
Zweitens: الاور الأول ١٨٠ ٢ | ١٩٠ ٢

4.1014.14 981 39-21

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

(0.5 Pt.) لطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

(0.5 Pt.) الدور الأول ١١٠ ١١ ١٩١٠

Das Enzym Polymerase نسخة للطابة للمراجعة للية للعراجع 1.1014.14.00 11.101.1

19 4.14 79 71 191. الدور الأول ١٨٠٧ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2019 النموذج (ب) 28. (1 Pt.) ١١١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١٥ - ٢ d) zytotoxische T-Zellen oder Killer-T Zellen (Tc) । १८०६ । इंटि ११ 29. a) Um die Knochen vor Korrosion durch beständige Reibung zu schützen. Sie basiert auf der mikroskopischen Struktur der Muskelfaser. Man vergleicht eine Muskelfaser im Kontraktions- und Ruhezustand. لآللطلية للمراجعة اللاور الأول ١٨٠١ ١١ ١٥٠٠ 30. (1 Pt.) Befruchtung نسخة للطلبة لل الدور الأول ١١ 31. Die eigenen RNA-Genome werden in DNA konvertiert, die an die DNA-Genome der Wirtzellen zu Grenome werden in DNA konvertiert, die an die DNA-Genome der Wirtzellen zu Grenome d (1 Pt.) DNA-Genome der Wirtzellen angefügt wird. 1914-11.39 نسخة للطلبة للمراجعة ١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥ - ١ (1 Pt.) Die strukturelle Immunität. 1194 र । १८ पुरुषा १९४१ - १ 014-11 Jaz 33. Schreiben Sie die Anzahl der Chromosomen-Gruppen in jedem der الدور الأول ١٨٠١م Folgenden: نسخة للطلبة للمراجعة Erstens: (2 N) (0.5 Pt.) للطلبة للمراجعة 4-10/4-1V 70 71 70 771 (0.5 Pt.) Zweitens: (N) نسخة للطلبة للمراجعة خة للطلبة للمراجعة 4.19/4.18 05 1 39 th

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلية للمرا

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١ ١٩٠١٠

يحد تلطلبة للمراجعة

थिए । संहर

١٠١٥ ١٢٠١١ ١٥٠٤١

الدور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

اللور الأول ١٨٠ ٢ | ١٩٠٠ اللود الأول ١٨٠١م نسخة للطلبة - العام الدراسي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول النموذج (ب)

اللاور الأول ١٨٠ ٢ | ١٥ - ٢

خة للطلبة للمراجعة

4-10/4-1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4.19

4.1

4-10/

4.10

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١ ١٥ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

34. (2 Pt.)

مستحه تلطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

3 a	4. (2 Pt.)	د الأول ١٨ ، ١٩ / ٢٠ / ٢٠ ١٧ نسخ	ود الأول ٢٠١٨ / ٢٠١٩ نسخ	الله
نس نس	94-1773	Knochenmark	Peyersche Drüsen	الاور
الدور الدور الا	Stelle	Innerhalb der flachen Knochen und der Kopf der langen Knochen. (0.5 Pt.)	Anhäufungen auf der Schleimhaut, die den unteren Teil des Dünndarms auskleidet.	الدور الا
نسخة لا الدور الأو نسخة للطا	Funktion	Produktion der roten und weißen Blutzellen und der Blutplättchen. (0.5 Pt.)	der Immunantwort gegen pathogene Mikroorganismen, die in den Darm eindringen.	دور الأول خدة للطب د الأول ا
bخة للطلبة) Y.19/Y	المراجعة نسخة المال المالية	الدور الأول ١١٠	الطلبة والألام

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

حدة للطلبة لد الأول ١٨٠، ق للطلبة لا،	Fällung (Präzipitation)	Auflösung	د الأول ١٨٠٨
الأول ١٨٠٠٦ . الطلبة للمراج	Dies erfolgt bei löslichen Antigenen. Die Bindung zwischen Antikörpern und diesen Antigenen führt zur Bildung von nicht löslichen Antigen- Antikörper-Komplexen. Sie bilden eine Fällung und können von den Phagozyten verschlungen werden.	Die Bindung zwischen Antikörpern und diesen Antigenen aktiviert spezfische Proteine und Enzyme (Komplemente). Sie brechen die Ummantelung der Antigene und lösten ihren Inhalt auf. Somit könnten sie leicht von Phagozyten	طلبة للمراج المراجع المراجع بدة للمراجع
المراجعة المراجعة	Phagozyten verschlungen werden.	verschlungen werden	المراجعة المراجعة المراجعة

4.1014.1V 20-21 20-21

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

146614661161. 14.17.72 نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2019 النموذج (ب)

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4:

4.191

لطلبة للعراجعة

4-10/4-12

بسة للمراجعة

4-10/4-14

للمراجعة

4-10/4-

4-10/

نسخة للطلبة للمراجعة

محد للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

35. (2 Pt.)

Erstens:

١٠١٩ ١٢٠١٨ ١٥٠١١ 1. Zwei Wasserstoff-Bindungen
2. Droi W (0.5 Pt.) 2. Drei Wasserstoff-Bindungen

7. Weiter -

١١١٥١٢-١١ ١١٤٥٥

خة للطلبة للمراجعة

(0.5 Pt.)

Zweitens: Da alle Paare jeweils aus einem Doppelring und einem Einzelring bestehen, sind alle Sprossen der Leiter gleich lang. (1 Pt.) نسخة للطلبة للمراجه Oder Pyrimidin base mit Purin - base. الدور الأول ١٨٠١/ ١٥١٠

36. (2 Pt.)

। १८९८ । १९९८

١٤٥١ ١١ ١١ ١٥٠

نسخة للطلبة للمراج

1917.11.0921 2921

نسخة للطلبة للمراجع

12.66 14.11/16.2

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

Erstens: Es verursacht eine Entspannung der Schambeinfuge am Ende der Schwangerschaft, um den Geburtsvorgang zu erleichtern. (0.5 Pt.)

Zweitens: Aldosteron spielt eine wichtige Rolle für einen ausgewogenen Mineralhaushalt im Körper und steigert die Reabsorption von Natrium und die Ausscheidung Kalium durch die Nieren. (0.5 Pt.)Tal 4 - 1 N J 9 3

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١١٠ ١١ ١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٠

منة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨ - ١١ ١٥ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.11 John 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الأول ١٨ - ١١٥٠ ٢ - ١٥١٢ - ٢

نسخة للطلبة للعراجعة

الدور الأول ١٨٠١ ١١٥٠ ٢

نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/2018 النموذج (ب)

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١٩١٢.

حة للطلبة للمراجع

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥٠٠ ٢

37. (1 Pt.)

- a) Bis sich die ungeeigneten Umgebungsbedingungen verbessern (Trockenheit - Reinheit des Wassers - Veränderung der Wassertemperatur)
- Wegen Verbrauchs der gespeicherten Nährstoffe und Unterdrückung der Hormone.

38.

b) DNA-Ligasen

اللود الأول ١٨٠٠ ١١٥ (1 Pt.) اللاور الأول ١٨٠٦ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمر

१.१८७ थिए ११.४

39. (1Pt.)

Muskelzerrung - Blutung

الدور الأول

40. Entgiftende Enzyme

(1Pt.)

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١ ١٥ ١١٠

41. (1Pt.)

Während der Geburt

Beschleunigung des Geburtsvorgangs. Zusätzlich wird das Ablassen von Milch aus den Brustdrüsen mit Beginn des Stillens.

نسخة للطلبة للمراجعة

يخية للطلبية للمراجع

Oder während der Schwangerschaft:

Eskann Abtreibung oder Fehlgeburten verursachen.

42.

4.10/4.1V 20-21 20-71

Erstens: Die Augen und die Hände werden identifiziert

ألم للطلبية للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥ ١٠ ٢

Zweitens: Die Herzentwicklung wird abgeschlossen.

Drittens: Das Größenwachstum wird langsamer.

الدور الأول ١٨٠ ٢ | ١٩٠٠ اللود الأول ١٨٠١ ١١٥ - العام الدراسي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول النموذج (ب)

اللاور الأول ١٨٠ ٢ ١٥١٠ ٢

يخة للطلبة للمراجعة

4.1014.1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4.19

4.1

4.10

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

43. (2 Pt.)

سحه تنطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

43. (2 Pt.)	الدور الأول ١٨ ١٠ ١٩ ١٩٠٠	دالأول ١٨ ١٠٠٠	
A COUNTY OF SELECTION OF SELECT	المام المال المام	د الأول ١٨ - ٢ ١٩ - ٢	ة نسخ
نسخة للطلبة للم	Primäre Immunreaktion	sekundäre Immunreaktion	الدورا
Reagierende Zellen	B-Zellen und T-Zellen (0.5 Pt.) (0.5 Pt.)	(0.5 Pt.)	الدور الأو
Zeitdauer	5-10 Tage (0.5 Pt.)	Sehr schnell (0.5 Pt.)	الأول الأول
b) 225/2017/2017	طلبة للمراجعة	المراجع والأور الأو	حدة للطلبة

حدة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

الدورالأو

Vergleichspunkt Perforin Interferone Zytotoxische T-Zellen Gewebe von mit Viren	140,000	Zeitdauer	5-10 Tage (0.5 Pt.)	Sehr schnell (0.5 Pt.)
Absondernde Zellen Durchbohrung der Membran der Fremdkörper (Mikroben oder Krebszellen) (0.5 Pt.) Durchbohrung der Membran der Fremdkörper (Mikroben oder Krebszellen) (0.5 Pt.) Sie binden sich an gesunde Nachbarzellen neben den infizierten Zellen und bringen sie dazu, Enzyme zu produzieren. Diese hemmen die Aktion der Virenenzyme, die für die Virenreplikation verantwortlich sind. (0.5 Pt.)	الدور الأو	ول ۱۸ ۱۸ ۱۹ المحمد (طعة (ط	لة للمراجعة	الدور الأول أ
Absondernde Zellen Zytotoxische T-Zellen (0.5 Pt.) Durchbohrung der Membran der Fremdkörper (Mikroben oder Krebszellen) (0.5 Pt.) Sie binden sich an gesunde Nachbarzellen neben den infizierten Zellen und bringen sie dazu, Enzyme zu produzieren. Diese hemmen die Aktion der Virenenzyme, die für die Virenreplikation verantwortlich sind. (0.5 Pt.)	الدور الأول		Perforin	11 T 111 C
Funktion Durchbohrung der Membran der Fremdkörper (Mikroben oder Krebszellen) (0.5 Pt.) Sie binden sich an gesunde Nachbarzellen neben den infizierten Zellen und bringen sie dazu, Enzyme zu produzieren. Diese hemmen die Aktion der Virenenzyme, die für die Virenreplikation verantwortlich sind. (0.5 Pt.)	ود الأول ١	المراجعة	(0.5 Pt.)	Gewebe von mit Viren infizierten Zellen (0.5 Pt.)
A LA	الطلبة للم الرام الم البة للمر	Funktion	Durchbohrung der Membran der Fremdkörper (Mikroben oder Krebszellen) (0.5 Pt.)	Sie binden sich an gesunde Nachbarzellen neben den infizierten Zellen und bringen sie dazu, Enzyme zu produzieren. Diese hemmen die Aktion der Virenenzyme, die für die Virenreplikation verantwortlich sind. (0.5 Pt.)

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١

الدور الأول ١٨٠٠ ١١٥١. اللود الأول ١٨٠٧ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الألمانية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2019 النموذج (ب)

نسخة للطلبة للمراجعة

44. (2 Pt.)

يحده تلطلبية للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ - ٢

ाद्य । १८०० । Erstens: 5...AUG CCC GCG AGG UAA...3

Start-Codon (0.5 Pt.)

Stop-Codon (0.5 Pt.): UAG ..oder UGU

5 (0.5 Pt.) Zweitens: 3 ... TAC GGGCGCTCC ATT...

Stop-Codon ATC or ACA

نسخة للطلبة للمراجعة

। १८०० । १९०० ।

4-19/4-14 7031

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١١ ١٥ عد ١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.14 John 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

45. (2 Pt.)

Erstens:

نسخة للطلبة للمراجد

12.1014.14.0921 29-21

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.11.2021.3921

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١٥١٠٢

اللور الأول

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥٠٠ ٢

نسخة للطلبة للعراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

- Sie erlaubt dem Embryo mehr Bewegungsfreiheit (0.5 Pt.) - Die Nabelschnur transportiert die Nährstoffe, Vitamine, Wasser, Salze und Sauerstoff von der Plazenta zum Blutkreislauf des Embryos.

(0.5 Pt.)

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨-١١م١-٢

نسخة للطلبة للمراجعة

14.17.180

نسخة للطلبة للم

الدور الأول ١٨٠٢ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللمراجعة

1-1914-

4-101

Zweitens: Der Gelbkörper sondert das Progesteron ab und erreicht am Ende des dritten Monata der Gelegen der Gelege Während des vierten Monats beginnt der Gelbkörper zu degenerieren.