



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

الكلية:	الطب	القسم:	المقرر:	الأحياء
		طب بشري - اسنان ومختبرات (موازي)		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

١. أي من التالي غير موجود في محور الخلية العصبية؟
A - الليفات العصبية B - الشبكة الاندوبلازمية C - الميتوكوندريا D - الانبيبات الدقيقة
٢. تتكون الليفة العصبية بشكل أساسي من؟
A - دهون B - بروتينات C - كربوهيدرات D - كل ما سبق
٣. يؤثر هرمون الانسولين في الخلايا الهدف عن طريق الارتباط بـ:
A - بروتينات الغشاء B - بروتينات السيتوبلازم C - بروتينات النواة D - كل ما سبق
٤. أي من الاجسام المضادة يمر عبر المشيمة؟
A - IgD B - IgE C - IgM D - IgG
٥. وظيفة الليمفوكاينات تحفيز الخلايا اللمفية من النوع:
A - B B - T C - S D - H
٦. يحتوى الجسم القمي للحيوان المنوي على انزيمات:
A - هاضمة B - رابطة C - مؤكسدة D - بلمرة
٧. تلعب دور أساسي في انقباض الخلايا العصبية؟
A - الشبكة الاندوبلازمية الملساء B - الشبكة الاندوبلازمية الخشنة C - الميتوكوندريا D - الانبيبات الدقيقة
٨. تتميز الخلايا الغضروفية في الانف بانها:
A - غزيرة الاوعية الدموية B - فقيرة الاوعية الدموية C - غزيرة الاوعية اللمفاوية D - فقيرة الاوعية اللمفاوية
٩. الجين المسؤول عن ظهور مرض البول السكري يرتبط بـ:
A - كروموسوم X B - كروموسوم Y C - كروموسوم 20 D - كروموسوم 14
١٠. النسيج المكون للشرابين التاجية؟
A - ضام شبكي B - ضام مرن C - ضام كثيف D - كل ما سبق
١١. تتكون الطبقة الداخلية للمخ من مجموعة من اليااف عصبية:
A - مليونية B - غير مليونية C - عقدية D - كل ما سبق
١٢. أي من الفيتامينات التالية يتواجد في زيت الخضروات والفواكه؟
A - E B - D C - B D - C

١٣. أي من خلايا الغراء العصبي متخصصة في دعم اجسام الخلايا العصبية؟
 A - الخلايا الدبقية قليلة التشجر B- الخلايا الدبقية الصغيرة C- الخلايا القمرية D- الخلايا النجمية
١٤. المشيمية هي طبقة معتمة سوداء لاحتوائها على صبغة:
 A- الكراتين B- السكرتين C- الميلاتونين D- الميلانين
١٥. عند ارتباط الحمض النووي الناقل بـ الحمض النووي الراسل تتكون فيما بينهما روابط:
 A - تساهمية B- هيدروجينية C- ايونية D- فوسفاتية
١٦. احد الهرمونات التالية يستخدم موضعيا في وقف النزيف الجلدي والرعاف:
 A- الادرينالين B- الكورتيزول C- البروجسترون D- الالدوستيرون
١٧. يبلغ عدد الخلايا العصبية في كل عين حوالى:
 A- ١٠ مليون B- ١٠٠ مليون C- ٥ مليون D- ٥٠ مليون
١٨. يحدث اختلال في عمل خلايا الحبل الشوكي بسبب زيادة نسبة:
 A- الكالسيوم B- البوتاسيوم C- المغنسيوم D- كل ما سبق
١٩. احد الكربوهيدرات التالية لا يزود الجسم بأي سعرات حرارية؟
 A - سكروز B - نشاء C- فركتوز D- سليلوز
٢٠. أي من الاعضاء التالية تتأثر عند الاصابة بأمراض المناعة الذاتية؟
 A- الجلد B- المفاصل C- الغدة الدرقية D- كل ما سبق
٢١. يمكن استخدام بصمة الحمض النووي DNA في التحقق من هوية مجرم اذا ترك اثرا من جسمه مثل:
 A- نسيج B- قطرة دم C- شعرة D- كل ما سبق
٢٢. أي من المواد التالية يتم تخزينها في نخاع العظم الاصفر:
 A- الكربوهيدرات B- البروتينات C- الدهون D- الاحماض النووية
٢٣. يعتبر سكر اللين من السكريات:
 A- الاحادية B- الثنائية C- الثلاثية D- العديدة
٢٤. العضو المسؤول عن تنظيم العطس والسعال:
 A- المخيخ B- ساق الدماغ C- النخاع المستطيل D- B&C
٢٥. كم عدد الكروموسومات التي تحملها الخلايا المنوية الثانوية؟
 A- 1n B- 2n C- 3n D- ليس مما سبق



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

الكلية:	الطب	القسم:	المقرر:	الأحياء
		طب بشري - اسنان ومختبرات (موازي)		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

- العضو المسؤول عن تنظيم العطس والسعال:
 - المخيخ
 - B- ساق الدماغ
 - C- النخاع المستطيل
 - D- B&C
- كم عدد الكروموسومات التي تحملها الخلايا المنوية الثانوية؟
 - 1n - A
 - 2n - B
 - 3n - C
 - D - ليس مما سبق
- تتكون الليفة العضلية بشكل أساسي من؟
 - A- دهون
 - B- بروتينات
 - C- كربوهيدرات
 - D- كل ما سبق
- أي من خلايا الغراء العصبي متخصصة في دعم اجسام الخلايا العصبية؟
 - A - الخلايا الدبقية قليلة التشجر
 - B- الخلايا الدبقية الصغيرة
 - C - الخلايا القمرية
 - D- الخلايا النجمية
- المشيمية هي طبقة معتمة سوداء لاحتوائها على صبغة:
 - A- الكراتين
 - B- السكرتين
 - C- الميلاتونين
 - D- الميلانين
- عند ارتباط الحمض النووي الناقل بـ الحمض النووي الراسل تتكون فيما بينهما روابط:
 - A - تساهمية
 - B- هيدروجينية
 - C- أيونية
 - D - فوسفاتية
- احد الهرمونات التالية يستخدم موضعيا في وقف النزيف الجلدي والرعاف:
 - A- الادرينالين
 - B- الكورتيزول
 - C- البروجسترون
 - D- الالندوستيرون
- يبلغ عدد الخلايا العصبية في كل عين حوالي:
 - A- ١٠ مليون
 - B - ١٠٠ مليون
 - C - ٥ مليون
 - D - ٥٠ مليون
- يحدث اختلال في عمل خلايا الحبل الشوكي بسبب زيادة نسبة:
 - A - الكالسيوم
 - B - البوتاسيوم
 - C - المغنسيوم
 - D - كل ما سبق
- احد الكربوهيدرات التالية لا يزود الجسم بأي سعرات حرارية؟
 - A - سكروز
 - B - نشاء
 - C - فركتوز
 - D - سليلوز
- أي من الاعضاء التالية تتأثر عند الإصابة بأمراض المناعة الذاتية؟
 - A- الجلد
 - B- المفاصل
 - C- الغدة الدرقية
 - D- كل ما سبق

١٢. يمكن استخدام بصمة الحمض النووي DNA في التحقق من هوية مجرم اذا ترك اثرا من جسمه مثل:

A- نسيج B- قطرة دم C- شعرة D- كل ما سبق

١٣. أي من التالي غير موجود في محور الخلية العصبية؟

A - الليفات العصبية B - الشبكة الاندوبلازمية C - الميتوكوندريا D - الانبيبات الدقيقة

١٤. أي من المواد التالية يتم تخزينها في نخاع العظم الاصفر:

A- الكربوهيدرات B- البروتينات C- الدهون D- الاحماض النووية

١٥. أي من الاجسام المضادة يمر عبر المشيمة؟

A-IgD B-IgE C-IgM D-IgG

١٦. وظيفة الليمفوكاينات تحفيز الخلايا اللمفية من النوع:

A- B B- T C- S D- H

١٧. يحتوى الجسم القمي للحيوان المنوي على انزيمات:

A- هاضمة B- رابطة C- مؤكسدة D- بلمرة

١٨. تلعب دور أساسي في انقباض الخلايا العضلية؟

A - الشبكة الاندوبلازمية الملساء B- الشبكة الاندوبلازمية الخشنة C- الميتوكوندريا D - الانبيبات الدقيقة

١٩. يؤثر هرمون الانسولين في الخلايا الهدف عن طريق الارتباط بـ:

A- بروتينات الغشاء B - بروتينات السيتوبلازم C- بروتينات النواة D- كل ما سبق

٢٠. تتميز الخلايا الغضروفية في الانف بانها:

A- غزيرة الاوعية الدموية B- فقيرة الاوعية الدموية C- غزيرة الاوعية اللمفاوية D- فقيرة الاوعية اللمفاوية

٢١. الجين المسؤول عن ظهور مرض البول السكرى يرتبط بـ:

A- كروموسوم X B- كروموسوم Y C- كروموسوم 20 D- كروموسوم 14

٢٢. النسيج المكون للشرابين التاجية؟

A- ضام شبكي B- ضام مرن C- ضام كثيف D- كل ما سبق

٢٣. تتكون الطبقة الداخلية للمخ من مجموعة من اليااف عصبية:

A- ملينيه B- غير ملينيه C- عقدية D- كل ما سبق

٢٤. أي من الفيتامينات التالية يتواجد في زيت الخضروات والفواكه؟

A- E B- D C- B D- C

٢٥. يعتبر سكر اللبن من السكريات:

A- الاحادية B- الثنائية C- الثلاثية D- العديدة



جامعة الأردن

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

إمتحان قبول : (الطب البشري، المختبرات، طب الاسنان) النظام الموازي للعام الدراسي: 2019 / 2020

المادة: كيمياء الزمن: ساعة واحد نموذج (A)

تعليمات :

- 1- ظلل على دائرة الإجابة الصحيحة في الصفحة المخصصة للإجابة. 2- عدد الأسئلة 25 سؤالاً. (جميع الأسئلة تحمل نفس الدرجة)
3- أي سؤال يتم فيه التظليل على إجابتين سيتم إلغاء درجة السؤال.

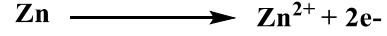
اختر الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

- (1) النظائر هي ذرات لنفس العنصر لكنها تختلف في عدد البروتونات (a) الالكترونات (b) المدارات (c) النيوترونات (d)
- (2) التوزيع الالكتروني للغاز النبيل في الدورة الثالثة من الجدول الدوري
 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$ (b) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$ (c) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3d^6$ (d)
- (3) عدد تأكسد المنجنيز Mn في برمنجنات البوتاسيوم $KMnO_4$
-7 (a) +3 (b) +7 (c) +8 (d)
- (4) عند قذف الالومنيوم بجسيمات ألفا فان الناتج :
 ${}_{13}^{27}Al + {}_2^4He \longrightarrow \dots\dots\dots + {}_0^1n$
(a) ${}_{15}^30P$ (b) ${}_{15}^30P$ (c) ${}_{15}^30Na$ (d) ${}_{11}^{24}Na$
- (5) أي العناصر له التركيب الالكتروني التالي $1s^2 2s^2 2p^6$
 ${}_{7}N$ (a) ${}_{8}O$ (b) ${}_{9}F$ (c) ${}_{10}Ne$ (d)
- (6) نوع حرارة التفاعل في المعادلة التالية:
 $I_2(g) + H_2(g) \longrightarrow 2HI(g) \quad \Delta H^\circ = +51.8 K J$
(a) حرارة احتراق قياسية (b) حرارة ذوبان (c) حرارة تكوين قياسية (d) لا شيء من ما سبق
- (7) تعتبر الحموض الامينية الوحدة الاساسية لبناء البروتينات، وابسط انواع الاحماض الامينية
(a) الجلايسين (b) ليوسين (c) تيروسين (d) اسباراجين
- (8) تسمى تفاعلات تحويل الاحماض الدهنية غير المشبعة الى أحماض دهنية مشبعة
(a) الهلجنة (b) الهدرجة (c) الاكسدة (d) التحلل
- (9) من الفيتامينات التي لا تذوب في الماء
(a) فيتامين B_6 (b) فيتامين B_{12} (c) فيتامين C (d) فيتامين D
- (10) يتطلب اتمام العمليات الحيوية في الخلايا الحية تحفيز داخلي بواسطة بعض المواد التي يطلق عليها
(a) الليبيدات (b) الانزيمات (c) الدهون (d) السكريات

11) الصيغة العامة للسكريات الاحادية هي

(a) C_nH_{2n} (b) $(C_nHO)_n$ (c) C_nH_{2n+2} (d) $(CH_2O)_n$

12) يحدث التفاعل التالي في بطارية خارصين - كربون عند



(a) المهبط (b) الكاثود (c) عمود الجرافيت (d) المصعد

13) يتم استخدام النظائر المشعة في الطب، من امثلة ذلك تشخيص سرطان العظام بواسطة

(a) التكنيتيوم - 88 (b) اليود - 131 (c) الفسفور - 32 (d) التكنيتيوم - 99

14) لخفض سرعة النيوترونات فانه يتم تمريرها خلال

(a) المعجلات (b) الماء الخفيف (c) البارافين (d) كل ما سبق ذكرة

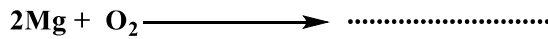
15) أحد المركبات التالية مركب أيوني

(a) NaCl (b) H_2O (c) CH_4 (d) C_2H_6

16) كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كمية معينة من المادة درجة مئوية واحدة

(a) الحرارة النوعية (b) السعة الحرارية (c) حرارة التفاعل (d) الطاقة الحرارية

17) يتفاعل الاكسجين مع الماغنسيوم لتكوين



(a) $2MgO$ (b) MgO_2 (c) Mg_2O_2 (d) MgO

18) الصيغة العامة للالكانات هي

(a) C_nH_{2n} (b) C_nH_{2n-2} (c) C_nH_{2n+2} (d) C_nH_{2n-1}

19) الصيغة الكيميائية R-COOH

(a) كحول (b) حمض معدني (c) حمض عضوي (d) حمض أميني

20) اللاكتوز يعتبر من السكريات

(a) الاحادية (b) الثنائية (c) العديدة (d) لا شيء من ما سبق

21) تتكون الرابطة البيبتيدية عند تكاتف

(a) السكريات الاحادية (b) السكريات الثانوية (c) الاحماض الامينية (d) كل ما سبق

22) تتحلل الليبيدات بفعل الانزيمات الهاضمة والاحماض القوية وينتج عنها حموض دهنية و

(a) كوليسترول (b) ثلاثي الجلسريد (c) جليسرول (d) بارا أوكسون

23) يلجأ العلماء في كثير من الاحيان الى طرق غير مباشرة للتعرف على حرارة التفاعل (ΔH) مثل استخدام

(a) حرارة التعادل (b) حرارة الذوبان (c) حرارة الاحتراق (d) قانون هس

24) التفاعل الذي يحدث بين كحول و حمض كربوكسيلي يسمى

(a) الهلجنة (b) السلفنة (c) الاسترة (d) لا شيء من ما سبق

25) يعتبر النشا سكر نباتي معقد (عديد السكريات) يتم الكشف عنه بواسطة

(a) فهلنج (b) اليود (c) اذابنة في حمض (d) اذابنة في قاعدة



جامعة الأردن

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

إمتحان قبول : (الطب البشري، المختبرات، طب الاسنان) النظام الموازي للعام الدراسي: 2019 / 2020

المادة: كيمياء الزمن: ساعة واحد نموذج (B)

تعليمات :

- 1- ظلل على دائرة الإجابة الصحيحة في الصفحة المخصصة للإجابة. 2- عدد الأسئلة 25 سؤالاً. (جميع الأسئلة تحمل نفس الدرجة)
3- أي سؤال يتم فيه التظليل على إجابتين سيتم إلغاء درجة السؤال.

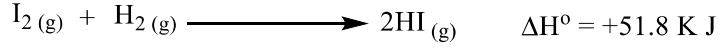
اختر الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

- (1) أي العناصر له التركيب الإلكتروني التالي $1s^2 2s^2 2p^6$
- (a) 7N (b) 8O (c) 9F (d) ${}^{10}Ne$
- (2) تسمى تفاعلات تحويل الاحماض الدهنية غير المشبعة الى أحماض دهنية مشبعة
- (a) الهلجنة (b) الهدرجة (c) الاكسدة (d) التحلل
- (3) الصيغة العامة للسكريات الاحادية هي
- (a) C_nH_{2n} (b) $(C_nHO)_n$ (c) C_nH_{2n+2} (d) $(CH_2O)_n$
- (4) يحدث التفاعل التالي في بطارية خارصين - كربون عند
- $Zn \longrightarrow Zn^{2+} + 2e^-$
- (a) المهبط (b) الكاثود (c) عمود الجرافيت (d) المصعد
- (5) لخفض سرعة النيوترونات فانه يتم تمريرها خلال
- (a) المعجلات (b) الماء الخفيف (c) البارافين (d) كل ما سبق ذكرة
- (6) يتم استخدام النظائر المشعة في الطب، من امثلة ذلك تشخيص سرطان العظام بواسطة
- (a) التكنيتيوم - 88 (b) اليود - 131 (c) الفسفور - 32 (d) التكنيتيوم - 99
- (7) النظائر هي ذرات لنفس العنصر لكنها تختلف في عدد
- (a) البروتونات (b) الإلكترونات (c) المدارات (d) النيوترونات
- (8) عدد تأكسد المنجنيز Mn في برمنجنات البوتاسيوم $KMnO_4$
- (a) -7 (b) +3 (c) +7 (d) +8
- (9) الصيغة العامة للالكانات هي
- (a) C_nH_{2n} (b) C_nH_{2n-2} (c) C_nH_{2n+2} (d) C_nH_{2n-1}
- (10) تتكون الرابطة البيبتيدية عند تكاتف
- (a) السكريات الاحادية (b) السكريات الثانوية (c) الاحماض الامينية (d) كل ما سبق
- (11) التفاعل الذي يحدث بين كحول و حمض كربوكسيلي يسمى
- (a) الهلجنة (b) السلفنة (c) الاسترة (d) لا شيء من ما سبق
- (12) من الفيتامينات التي لا تذوب في الماء
- (a) فيتامين B_6 (b) فيتامين B_{12} (c) فيتامين C (d) فيتامين D

13) يتطلب اتمام العمليات الحيوية في الخلايا الحية تحفيز داخلي بواسطة بعض المواد التي يطلق عليها
 (a) الليبيدات (b) الانزيمات (c) الدهون (d) السكريات

14) تتحلل الليبيدات بفعل الانزيمات الهاضمة والاحماض القوية وينتج عنها حموض دهنية و.....
 (a) كوليسترول (b) ثلاثي الجلسريد (c) جليسرول (d) بارا أكسون

15) نوع حرارة التفاعل في المعادلة التالية:

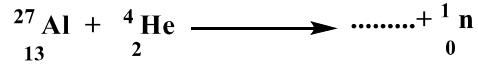


(a) حرارة احتراق قياسية (b) حرارة ذوبان (c) حرارة تكوين قياسية (d) لا شيء من ما سبق

16) تعتبر الحموض الامينية الوحدة الاساسية لبناء البروتينات، وابسط انواع الاحماض الامينية
 (a) الجلايسين (b) ليوسين (c) تيروسين (d) اسباراجين

17) التوزيع الالكتروني للغاز النبيل في الدورة الثالثة من الجدول الدوري
 (a) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$ (b) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$ (c) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$ (d) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3d^6$

18) عند قذف الالومنيوم بجسيمات ألفا فان الناتج :



(a) ${}_{15}^{30}\text{P}$ (b) ${}_{15}^{30}\text{P}$ (c) ${}_{15}^{30}\text{Na}$ (d) ${}_{11}^{24}\text{Na}$

19) يتفاعل الاكسجين مع الماغنسيوم لتكوين



(a) MgO_2 (b) Mg_2O_2 (c) 2MgO (d) MgO

20) الصيغة الكيميائية R-COOH
 (a) كحول (b) حمض معدي (c) حمض عضوي (d) حمض أميني

21) اللاكتوز يعتبر من السكريات
 (a) الاحادية (b) الثنائية (c) العديدة (d) لا شيء من ما سبق

22) يلجأ العلماء في كثير من الاحيان الى طرق غير مباشرة للتعرف على حرارة التفاعل (ΔH) مثل استخدام

(a) حرارة التعادل (b) حرارة الذوبان (c) حرارة الاحتراق (d) قانون هس

23) يعتبر النشا سكر نباتي معقد (عديد السكريات) يتم الكشف عنه بواسطة

(a) اليود (b) فهلنج (c) اذابتة في حمض (d) اذابتة في قاعدة

24) كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كمية معينة من المادة درجة مئوية واحدة

(a) الحرارة النوعية (b) السعة الحرارية (c) حرارة التفاعل (d) الطاقة الحرارية

25) أحد المركبات التالية مركب أيوني

(a) NaCl (b) H_2O (c) CH_4 (d) C_2H_6

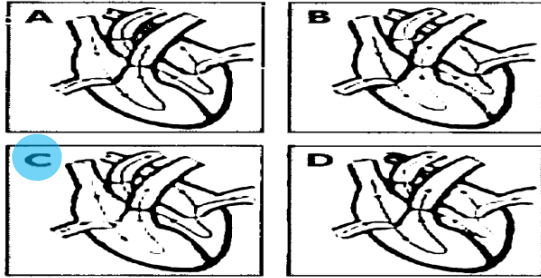


Answer all the Questions

Section I: Read the following passage and then answer the questions that follow:

The human heart is divided into four chambers, each of which serves its own function in the cycle of pumping blood. The atria are the thin-walled upper chambers that gather blood as it flows from the veins between heartbeats. The ventricles are the thick-walled lower chambers that receive blood from the atria and push it into the arteries with each contraction of the heart. The left atrium and ventricle work separately from those on the right. The role of the chambers on the right side of the heart is to receive oxygen-depleted blood from the body tissues and send it on to the lungs; the chambers on the left side of the heart then receive the oxygen-enriched blood from the lungs and send it back out to the body tissues.

- The passage indicates that the ventricles
a. have relatively thin walls
b. send blood to the atria
c. are above the atria
d. force blood into the arteries
- The pronoun "it" in line 4 refers to
a. blood
b. heart
c. atrium
d. ventricle
- According to the passage, when is blood pushed into the arteries from the ventricles?
a. As the heart beats
b. Between heartbeats
c. Before each contraction of the heart
d. Before it is received by the atria
- Click on the drawing that highlights the part of the heart that gets blood from the body tissues and passes it on to the lungs.



- Which of the following sentences is not true
a. The human heart is divided into four chambers.
b. The atria are the thick-walled upper chambers.
c. The ventricles are the thick-walled lower chambers.
d. The left atrium and ventricle work separately from those on the right.

Section II: Underline the correct answer:

- Huda in the library this morning.
a. is study b. studying c. is studying d. are studying
- Omar, the windows, please. It's too hot in here.
a. opens b. open c. opened d. will opened
- I never late for work.
a. am b. are c. were d. is

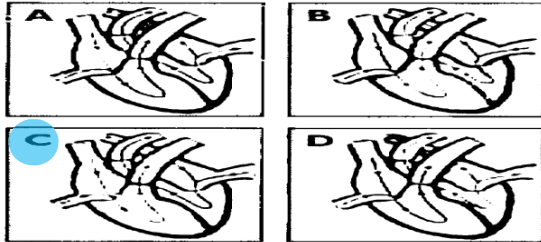


Answer all the Questions

Section I: Read the following passage and then answer the questions that follow:

The human heart is divided into four chambers, each of which serves its own function in the cycle of pumping blood. The atria are the thin-walled upper chambers that gather blood as it flows from the veins between heartbeats. The ventricles are the thick-walled lower chambers that receive blood from the atria and push it into the arteries with each contraction of the heart. The left atrium and ventricle work separately from those on the right. The role of the chambers on the right side of the heart is to receive oxygen-depleted blood from the body tissues and send it on to the lungs; the chambers on the left side of the heart then receive the oxygen-enriched blood from the lungs and send it back out to the body tissues.

- According to the passage, when is blood pushed into the arteries from the ventricles?
 - As the heart beats
 - Between heartbeats
 - Before each contraction of the heart
 - Before it is received by the atria
- The passage indicates that the ventricles
 - have relatively thin walls
 - send blood to the atria
 - are above the atria
 - force blood into the arteries
- Which of the following sentences is not true
 - The human heart is divided into four chambers.
 - The atria are the thick-walled upper chambers.
 - The ventricles are the thick-walled lower chambers.
 - The left atrium and ventricle work separately from those on the right.
- The pronoun "it" in line 4 refers to
 - blood
 - heart
 - atrium
 - ventricle
- Click on the drawing that highlights the part of the heart that gets blood from the body tissues and passes it on to the lungs.



Section II: Underline the correct answer:

- I never late for work.
 - am
 - are
 - were
 - is
- Huda in the library this morning.
 - is study
 - studying
 - is studying
 - are studying
- Khalid was born 1990.
 - to
 - on
 - at
 - in
- Omar, the windows, please. It's too hot in here.
 - opens
 - open
 - opened
 - will opened
- I have interview tomorrow.
 - a
 - the
 - an
 - some

