

## المدرسة الليبية في فرنسا - تور

الاسم : .....

التاريخ: 2026 / 01 / 18

واجبات للصف الثالث ثانوي

### الاسبوع الثالث عشر

المادة	ما تم تدريسه	الواجب المطلوب	الملاحظات والمرفقات
التربية الإسلامية	درس/ علامات النفاق. درس/ الشيعة الاثني عشرية	- الاجابة علي الاسئلة المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
اللغة العربية	النحو : التمييز النصوص: من قضايا الادب الليبي	- الاجابة علي الاسئلة المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الرياضيات	- النقطة المحلية الحرجة	- الاجابة علي الاسئلة المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
اللغة الانجليزية	- الوحدة الخامسة قواعد الوحدة الخامسة		
الاحياء	- التزاوج وتنامي الجنين	- اجابة التدريبات المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الكيمياء	- الوحدة السادسة الفينولات	- اجابة التدريبات المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الفيزياء	- الدوائر الكهربائية المتوالية الدوائر الكهربائية المتوازية		
حاسوب	- الادوات القياسية للنماذج	- اجابة التدريبات المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الاحصاء	- المعاينة من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي	- اجابة التدريبات المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	

-إرسال الواجبات على الإيميل التالي: [ecolelibyenfrance@gmail.com](mailto:ecolelibyenfrance@gmail.com)

بالتوفيق

معلم الفصل

## المناقشة

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:

- أ. راوي هذا الحديث عبدالله بن عمر رضي الله عنه. ( )
- ب. المنافق الخالص يتظاهر بالصلاح. ( )
- ج. الفجور والعفة مترادفان. ( )
- د. التصرف في الأمانة بغير وجه شرعي يعد خيانة. ( )

2. اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- أ. من صفات المنافق: (الاعتداء على الناس - الصدق - الفجور في المخاصمة).
- ب. النفاق هو: (مطابقة الظاهر للباطن - مخالفة الظاهر للباطن - قول الحقيقة).

## المناقشة

1. لماذا سمي الشيعة بهذا الاسم؟ وما علاقة الإمامية بهم؟ ومن يبدأ الأئمة الاثنا عشر ومن ينتهون؟
2. اذكر شيئاً من مبادئهم.

## ندريبات

### النّدریب الأول

- ضع تمييزا مناسباً مكان النقط في الجمل الآتية :

- 1 . اشتریت قيراطاً .....
- 2 . باعني التاجر قفیزاً<sup>(1)</sup> .....
- 3 . أنت أحسن الطلاب .....
- 4 . يتكون فريق كرة القدم من أحد عشر .....
- 5 . شربت كوباً .....

### النّدریب الثاني

- اجعل كل اسم من الأسماء الآتية تمييزاً في جملة مفيدة :

- 1 . سمناً .
- 2 . تمرّاً .
- 3 . طولاً .
- 4 . ساعةً .
- 5 . من فضةً .

### النّدریب الثالث

- أعد صياغة الجمل الآتية بإرجاع التمييز إلى أصله :

- 1 . اشتعل التنور<sup>(2)</sup> حطباً .
- 2 . غرست الحديقة زهراً .
- 3 . أنا أكثر منك تجربةً .

(1) القفيز : مكبال كان يكال به قديماً .

(2) التنور : الفرن يخبز فيه وجمعه تنانير .

## تمرين 4 ج

(1) في المنحنيات الآتية:

(2) حدد إذ كانت نقطاً عظمى أو نقطاً صغيرى أو نقط انقلاب.

(ب)  $ص = 2 - 2س$

(i)  $ص = 1 + 2س$

(د)  $ص = 3س - 2س + 2س$

(ج)  $ص = 3س$

(2) أوجد النقط المحلية وحدد إن كانت نقطاً عظمى أو نقطاً صغيرى أو نقط انقلاب:

(ب)  $ص = 2 - \sqrt{س}$

(i)  $ص = 1 - 4س$

(3) بين أن الدالة لها نهاية صغيرى وليس لها نقطة انقلاب:  $ص = 4س$ .

1 - اذكر عضو جهاز التكاثر البشري الذي:

- ( أ ) يصنع الحيوانات المنوية .  
 ( ب ) يُدخل الحيوانات المنوية في الأنثى .  
 ( ج ) يستقبل الحيوانات المنوية .  
 ( د ) يسمح بتنامي الجنين داخله .  
 ( هـ ) مصدر غذائي مباشر للجنين .  
 ( و ) مسئول عن طرد الجنين مكتمل النمو .
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

2 - تكون الأعضاء الجنسية في الحيوانات العليا منفصلة . وتوجد المجموعة التالية من ( أ ) حتى ( ب ) عند كلا الجنسين لكن تحمل أسماء مختلفة حسب كل جنس . اكتب تلك الأسماء في الفراغات التالية أمام الأعضاء

الأنثى

الذكر

- من ( أ ) حتى ( د ) .  
 ( أ ) الغدد التناسلية  
 ( ب ) الأمشاج (الجاميتات)  
 ( ج ) الهرمونات الجنسية  
 ( د ) الأنابيب التي تسير فيها الأمشاج  
 (الجاميتات) بعد خروجها من الغدد التناسلية
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

8 - زواج التراكيب من (1) إلى (6) مع وظائفها من ( أ ) حتى ( و ) .

1) السائل الأمنيوتي	3) البربخ	5) القضيب
2) المشيمة	4) كيس الصفن	6) غدة البروستاتا

- ( أ ) يقوم بتوصيل المنى إلى المهبل .  
 ( ب ) يخزن الحيوانات المنوية بصفة مؤقتة .  
 ( ج ) يعمل على حماية الخصيتين ويوفر بيئة أبرد مواتية لإنتاج الحيوانات المنوية .  
 ( د ) التركيب الذي تمر فيه المادة المغذية والأكسجين والأجسام المضادة من دم الأم إلى دم الجنين .  
 ( هـ ) يضيف إفرازاً إلى الحيوانات المنوية يساعدها على الحركة ويزود الحيوانات المنوية بالمواد المغذية .  
 ( و ) تعمل كممتص للصدمات وتحمي الجنين من الإصابة الميكانيكية أثناء الولادة .
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

5- يعتبر الآتي وصفًا لمراحل التكاثر عند الإنسان من العبارة (أ) حتى العبارة (هـ). تخير من (1) حتى (5) موضع تلك المراحل داخل جهاز التكاثر عند الأنثى، ثم زاوج مع العبارات من (أ) حتى (هـ).

1 (المبيض) 2 (الرحم) 3 (قناة المبيض) 4 (المهبل) 5 (جدار الرحم)

  
  
  
  


(أ) يحدث الإخصاب هنا

(ب) ينزرع الجنين هنا

(ج) يتنامى الفيتوس هنا

(د) يتم وضع الحيوانات المنوية هنا

(هـ) تنضج البويضات هنا

6- زاوج المصطلحات من (1) حتى (9) مع الأوصاف التي تنطبق عليها من (أ) حتى (ط).

1 (التبويض) 2 (مرض الزهري) 3 (المشيمة) 4 (رضاعة) 5 (زرع (انغراس)) 6 (الأميون) 7 (الحبل السري) 8 (الطمث) 9 (بروجسترون)

  
  
  
  
  
  
  


(أ) التركيب الذي يربط الجنين بالمشيمة

(ب) التركيب الذي يتكون جزئيًا من نسيج جنيني وجزئيًا من جدار الرحم

(ج) مرض ينتقل عن طريق الاتصال الجنسي

(د) العملية التي تخرج فيها البويضة من المبيض

(هـ) العملية التي يتصل فيها الجنين بجدار الرحم

(و) فترة النزيف التي تحدث عند تهدم بطانة جدار الرحم ونزولها عن طريق المهبل

(ط) العملية التي يتم فيها إنتاج اللبن من الغدد اللبنية

(ي) غشاء على شكل كيس حول الجنين

(ك) يُعد الرحم لانزراع الجنين

## نشاط (6)

تخير الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

- 1- كائنات دقيقة توجد في الهواء، وتحول الكحول إلى حمض تسمى \_\_\_\_\_  
( أ ) فيروسات .  
( ب ) بكتريا .  
( ج ) فطريات .  
( د ) طحالب .
- 2- سكر له صيغة كيميائية  $C_{12}H_{22}O_{11}$ ، ويستخدم في المنازل هو \_\_\_\_\_  
( أ ) الجلوكوز .  
( ب ) الفركتوز .  
( ج ) الجالاكتوز .  
( د ) السكروز .
- 3- تحتوي الكحولات على مجموعة \_\_\_\_\_  
( أ ) -CHO  
( ب ) -COOH  
( ج ) -CO  
( د ) -OH
- 4- يحضر الإيثانول (الكحول الإيثيلي) صناعيًا من غاز \_\_\_\_\_  
( أ ) الإيثيلين .  
( ب ) ميثان .  
( ج ) الإيثان .  
( د ) بيوتان .
- 5- عند نزع الماء من الكحول الإيثيلي يتكون \_\_\_\_\_  
( أ ) إيثر ثنائي الإيثيل .  
( ب ) كيتون .  
( ج ) حمض أسيتيك .  
( د ) صابون .
- 6- عند حرق الإيثانول في وفرة من الهواء يتكون \_\_\_\_\_  
( أ )  $CO_2 + H_2O$   
( ب )  $CH_4$   
( ج )  $CH_3COOH$   
( د )  $C_2H_6$
- 7- يطلق على التحلل المائي للإستر في وجود قلوي اسم \_\_\_\_\_  
( أ ) التحلل النشادرى .  
( ب ) التحلل الحمضى .  
( ج ) التصبن .  
( د ) التحلل الكحولى .

8- الاسم الكيميائي الصحيح للخلل أو حمض الأسيتيك هو حمض \_\_\_\_\_

- ( أ ) الميثانويك .  
( ب ) البيوتانويك .  
( ج ) الإيثانويك .  
( د ) الهكساديكانويك .

9- عند إضافة كبريتات النحاس الالامائية ( البيضاء ) إلى الكحول الإيثيلي المخلوط بالماء يتكون لون \_\_\_\_\_

- ( أ ) أزرق .  
( ب ) أحمر .  
( ج ) وردي .  
( د ) أصفر .

10- عند إضافة كمية زائدة من الإيثر النفطي إلى الكحول الإيثيلي المخلوط بالماء يتكون \_\_\_\_\_

- ( أ ) لون أحمر .  
( ب ) تعكير .  
( ج ) لون أزرق .  
( د ) لون أصفر .

11- حالة أغلب الكحولات عند درجة حرارة الغرفة \_\_\_\_\_

- ( أ ) سوائل خفيفة .  
( ب ) سوائل زيتية القوام .  
( ج ) شمعية القوام .  
( د ) صلبة .

12- \_\_\_\_\_ هي السوائل العضوية المتطايرة ذات الرائحة الذكية .

- ( أ ) الأحماض العضوية .  
( ب ) الإسترات .  
( ج ) الألدهيدات .  
( د ) الكحولات .

13- تستخدم الإسترات كمكسبات \_\_\_\_\_

- ( أ ) للطعم والرائحة .  
( ب ) للقوام .  
( ج ) للون .  
( د ) للحجم .

## 11.4 تمارين

1. وضع مفهوم البرمجة المرئية؟
2. اذكر خطوات حل المشكلة، وتكلم عن إحداها؟
3. اذكر أسماء النوافذ والأدوات المستخدمة في لغة البيسك المرئي؟
4. ما الفرق بين النموذج والإطار؟
5. ما المقصود بالخصائص؟ وكيف يتم استخدامها في بيئة البرمجة؟
6. عرف الأحداث واذكر خمسة منها على الأقل؟

## تمارين (4)

1- أذكر الفرق بين المعلمة والإحصاءة .

2- يتكون مجتمع من القيم التالية: 14,6,2

أ) أوجد التوزيع الاحتمالي للمجتمع، ومنه أحسب الوسط الحسابي للمجتمع، وتباين المجتمع.

ب) إذا اخترنا من هذا المجتمع كل العينات العشوائية التي تشمل مفردتين (الاختيار مع عدم الإرجاع)، فأوجد توزيع المعاينة للوسط الحسابي للعينات  $\bar{X}$  وأحسب منه الوسط الحسابي والتباين للإحصاءة  $\bar{X}$ .

3- إذا كان التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي كما يلي:

$x$	4	5	7	11	12
$f(x)$	3.1	3.3	3.2	3.1	3.3

إذا سحبنا من هذا المجتمع كل العينات العشوائية ذات الحجم  $n = 4$  مع الإرجاع، فأوجد الوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري لتوزيع المعاينة للوسط الحسابي للعينات  $\bar{X}$ .