

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ\_S

الورقة الخاصة الأولي

سلسلة

TIT

الشهادة الإبتدائية  
٢٠٢٤ م

العلوم

سلسلة

TIT

الوحدات ١-٢-٣-٤-٧-٨

+  
تجريبي ولاية الجزيرة ٢٠٢٣ م  
+  
الشهادة ولاية نهر النيل ٢٠٢٣ م

الصف السادس

المعسكر رقم

إعداد الأستاذة /

حفية إسماعيل  
٠٩٦٢٦٥٥٠٦٦

بالتعاون مع :

توفيق اسماعيل

٠٩١٢٦٥٠٧٤٥

تنبيه مهم الأسئلة أدناه وردت في الامتحانات التجريبية للولايات ٢٠٢٣ م ( بدون تكرار )  
والولايات هي : الخرطوم - نهر النيل - النيل الأبيض - الشمالية  
+ دليل الشهادة الإبتدائية ٢٠٢٣ م

🌀 الوحدة الأولى : جسم الإنسان :

📌 تنبيه مهم : الوحدة الأولى درجاتها في الامتحان ٣ ونص درجة  
تصحح من ٧ وتقسم على ٢  
درجات العلوم الكلية ٣٠ درجة

السؤال الأول :

- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخطأ :

١. الصفائح الدموية تسد الجروح عند قطع الجلد. ( √ )
٢. تحمل كريات الدم الحمراء الأوكسجين إلى بقية أجزاء الجسم. ( √ )
٣. ينقل الشريان الرئوي الدم من القلب إلى الرئتين. ( √ )
٤. الأوردة تنقل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم المختلفة. ( × )
٥. الوريد الرئوي ينقل الدم النقي من القلب. ( × )
٦. تطهير الجروح بالماء و الصابون لمنع دخول الجراثيم. ( √ )
٧. تقوم الرئة بإخراج الأوكسجين في عملية الزفير. ( × )
٨. تفصل الكلية المواد السامة والأملاح عن الدم. ( √ )

السؤال الثاني :

- أكمل العبارات التالية بوضع الكلمات المناسبة :

- ١- يتكون جهاز دوران الدم من ..... **القلب والدم** و ..... **الأوعية الدموية**
- ٢- كريات الدم الحمراء تحمل ..... **الأوكسجين** إلى أجزاء الجسم
- ٣- يتكون الجلد من طبقتين هما : ..... **البشرة** و ..... **الأدمة**

السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة هكذا ○ حول حرف الاجابة الصحيحة :

- ١- يتكون سائل الدم من :  
أ- كريات حمراء      ب- كريات بيضاء      ج- صفائح دموية      د- كل ما ذكر صحيح (د)
- ٢- وعاء ينقل الدم من القلب الى الرئتين:  
أ- الأورطي      ب- الشريان الرئوي (ب)      ج- الوريد الرئوي      د- الشعيرات الدموية
- ٣- من الأجزاء التي يتكون منها الجهاز البولي :  
أ- الرئتين      ب- الأدمة      ج- المثانة (ج)      د- المبيض

١- مصفاة تفصل المادة البولوية السامة وبعض الأملاح والماء عن الدم:  
 أ- القلب      ب- الكليتان      ج- الأمعاء      د- الرئتان

(ب) أجب بإختصار عن الآتي :

١- عرّف الآتي : الشريان هو ..... وعاء دموي ينقل الدم من القلب إلى بقية أجزاء الجسم ( مثل الأورطي )

٢- أذكر اثنين من أجهزة الإخراج في جسم الانسان

أ- ..... الجهاز البولي - الجلد  
 ب- ..... الرئتين

٣- ضع خطأ تحت الكلمة الشاذة :

القلب      الكلية      الجلد

٤- اختر الكلمة الشاذة مع ذكر السبب مع ذكر السبب :

- القلب / الشرايين الجلد الأوردة

الكلمة الشاذة هي ..... لأنها من مكونات جهاز الإخراج ..... في الجسم  
 بينما الأخريات من جهاز دوران الدم .....

السؤال الرابع :

- ضع من القائمة (ب) أمام ما يناسبها في القائمة (أ) داخل المستطيل (ج)

المستطيل (ج)	القائمة (أ)	القائمة (ب)
٤- دم غير مؤكسج	الشريان الرئوي	١- الشرايين
٥- دم مؤكسج	الوريد الرئوي	٢- الأوردة
١- الشرايين	تنقل الدم من القلب	٣- دم نقي
٢- الأوردة	تنقل الدم الى القلب	٤- دم غير مؤكسج
٧- الكليتين	٣. فصل المواد السامة عن الدم	٥- دم مؤكسج
٣- دم نقي	الوريد الكلوي	٦- الرئتان
٦- الرئتان	الجهاز التنفسي	٧- الكليتين

## الوحدة الثانية : التكاثر والنمو في النباتات الزهرية :

تنبیه مهم : الوحدة الثانية درجاتها في الامتحان ٤ درجات  
تصحح من ٨ وتقسم على ٢

### السؤال الأول :

- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخطأ :
١. يُسمّى الجزء المنتفخ والمتصل بعنق الزهرة بالتخت ( √ )
  ٢. العنق جزء منتفخ يحمل أوراق الزهرة . ( × )
  ٣. التلقيح في الزهرة يعني اندماج حبوب اللقاح مع البويضة ( × )
  ٤. المتاع هو عضو التأنيث في الزهرة ( √ )
  ٥. التلقيح هو عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم ( √ )
  ٦. الكأس في الزهرة مجموعة من الأوراق تُعرف بالسداة ( × )

### السؤال الثاني :

- أكمل العبارات التالية بوضع الكلمات المناسبة :

- ١- عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم تسمى ..... **التلقيح** .....
- ٢- العوامل الخارجية التي تؤدي الى نمو البذور هي ..... **الماء** ..... و ..... **درجة الحرارة المناسبة** .....

### السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة هكذا ○ حول حرف الاجابة الصحيحة :

- ١- كل الآتي من أعضاء التأنيث في الزهرة عدا :  
أ- القلم      ب- المبيض      ج- الميسم      د- الخيط ( د )
- ٢- عضو التأنيث في زهرة النبات هو :  
أ- الطلع      ب- المتاع ( ب )      ج- التخت      د- التويج
- ٣- من أجزاء الزهرة الخارجية :  
أ- المبيض      ب- السبلات ( ب )      ج- البتلات      د- المتك
- ٤- عضو التذكير في الزهرة يُسمى :  
أ- القلم      ب- السداة ( ب )      ج- المتاع      د - المبيض

(ب) أجب بإختصار عن الآتي :

١- اكتب المصطلح العلمي المناسب فيما يلي :

ساق قصير يصل بين الزهرة وفرع النبات ( ..... ) **العنق**

٢- ما هو أصل البذرة ؟ **بويضات محصية**

٢- العوامل الداخلية لنمو البذرة هي :

أ- **سلامة البذرة** .....  
ب- **حيوية البذرة** .....

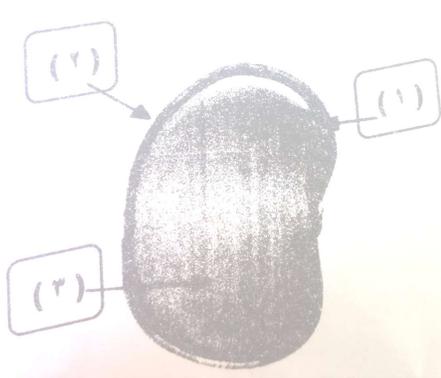
السؤال الرابع :

- ضع من القائمة (ب) أمام ما يناسبها في القائمة (أ) داخل المستطيل (ج)

المستطيل (ج)	القائمة (أ)	القائمة (ب)
٢- <b>التخت</b>	حامل أوراق الظهر	١- الرياح
١- <b>الرياح</b>	انتقال حبوب اللقاح	٢- التخت

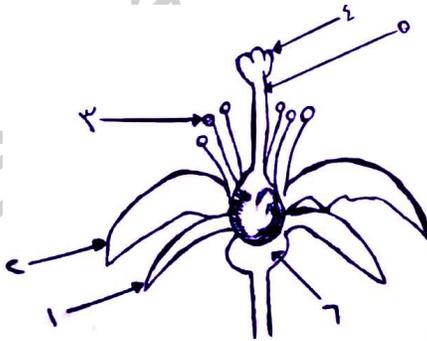
السؤال الخامس :

أ- على الشكل التالي وضح أجزاء الأجسام المشار إليها بالأسهم والمرقمة هكذا :



- (١) **جنين** .....
- (٢) **غذاء البذرة** .....
- (٣) **غذاء مختزن** .....
- (٤) اكتب اسم الشكل : **أجزاء البذرة** .....

ب- الشكل يوضح قطاع طولي في زهرة أكتب الأجزاء المشار إليها بالأسهم والأرقام (٦-١)



- ١- **الكأس** .....
- ٢- **التويج** .....
- ٣- **المتك** .....
- ٤- **الميسم** .....
- ٥- **القلم** .....
- ٦- **التخت** .....

## الوحدة الثالثة : التكاثر والنمو في الحيوانات :

تنبیه مهم : الوحدة الثانية درجاتها في الامتحان ٣,٥ درجات  
تصحح من ٧ وتقسم على ٢

### السؤال الأول :

- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- التكاثر هو زيادة في كتلة وحجم الكائن الحي. ( × )
- ٢- تطور الجراد تطور غير ناقص. ( × )
- ٣- الحشرات حيوانات فقارية وبيوضه. ( √ )
- ٤- تتم عملية الإخصاب في الحمامة خارج جسم الأنثى ( × )

### السؤال الثاني :

- أكمل العبارات التالية بوضع الكلمات المناسبة :

- تضع الجرادة البيض المخصب في حفرة ..... في الأرض.

### السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة هكذا ○ حول حرف الإجابة الصحيحة :

١. من أمثلة الزواحف .....

أ- الثعبان (○) ب- الضفدع ج- الأرنب

٢. تحمل أنثى الأرنب كل عام :

أ- مرة واحدة ب- مرتان ج- أربع مرات (○)

٣. من الحيوانات اللافقارية :

أ- الثدييات ب- الحشرات (○) ج- الطيور

### السؤال الرابع :

- ضع خطأ تحت الكلمة أو العبارة الشاذة :

الذبابة - الحمامة - السحلية - الأرنب

### السؤال الخامس

- ضع من القائمة (ب) مع ما يناسبها من القائمة (أ) :

الرقم	القائمة (أ)	الرقم	القائمة (ب)
( ... ٢ ... )	حيوانات فقارية	١	الذبابة
( ... ١ ... )	حيوانات لا فقارية	٢	الطيور

## الوحدة الرابعة : العلاقات بين الكائنات الحية :

تنبيه مهم : الوحدة الثانية درجاتها في الامتحان ٣,٥ درجات  
تصحح من ٧ وتقسم على ٢

### السؤال الأول:

صنع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١/ يعتمد النبات على الكائنات المستهلكة في صنع غذائه. ( ✓ )  
٢/ التعايش علاقة غذائية بين كائنين يتبادل كل منهما المنفعة مع الآخر. ( x )

### السؤال الثاني:

- ضع الكلمة المناسبة في المكان الفارغ:

١/ العلاقة الغذائية التي يستفيد منها أحد الكائنين ولا يتضرر ولا يستفيد الكائن الآخر تُسمى

التعايش

.....

٢/ التطفل علاقة غذائية بين كائنين أحدهما مستفيد يُسمى ..... والآخر متضرر

العائل

.....

٣/ تضم الكائنات المنتجة للغذاء النبات و ..... الحيوان

٤/ تمثل الكائنات ..... المنتجة الحلقة الأهم في السلسلة الغذائية .

### السؤال الثالث:

- صنع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة:

١/ أهم كائن حي في السلسلة الغذائية هو الكائن :

- أ- المنتج (أ) المحلل ب- المستهلك ج- المستهلك

٢/ علاقة غذائية تتبادل فيها الكائنات الحية المنفعة :

- أ- تكافل (أ) تعايش ب- ترمم ج- ترمم

٣/ العلاقة بين القراد والكلاب علاقة :

- أ- تنافس ب- ترمم ج- تطفل (ج)

٤/ العلاقة الغذائية التي توفر المغذيات المعدنية للكائنات الحية هي :

- أ- التعايش ب- الترمم (ب) ج- التكافل

### السؤال الرابع:

ضع من قائمه (ب) أمام ما يناسبها في قائمه (أ) في الجدول أدناه:

القائمة (ب): الفطريات - آكلات اللحوم - الفطريات - الطحالب - الإفتراس - توازن البيئة

القائمة (أ)	القائمة (ب)
١- الترمم	توازن البيئة
٢- كائنات حية محللة	الفطريات
٣- كائنات حية منتجة للغذاء	الطحالب
٤- كائنات حية مترمة	الفطريات
٥- الأسود والغزلان	الإفتراس
٦- كائنات حية مستهلكة للغذاء	آكلات اللحوم

### السؤال الخامس :

١ / عرّف :

أ / الترمم : هو إعتقاد الكائنات الحية الدقيقة في غذائها على تحلل فضلات الكائنات الميتة

٢ / صنف العلاقات الغذائية التالية إلى أنواعها:

المنافسة

أ- عراك بين كلبين على قطعة لحم

إفتراس

ب- صقر يتعدي على ثعبان

التطفل

ج- ديدان شريطية تعيش في الأمعاء الدقيقة للإنسان:

التكافل

د- بكتريا تعيش في جذور النباتات البقولية:

تعایش

هـ - النباتات المتسلقة والأشجار العالية:

### السؤال السادس :

١ / أذكر أنواع الكائنات الحية المحللة:

الفطريات

البكتريا

أ- ..... ب- الفطريات

٢ / عرّف:

أ- تجعل الكائنات المحللة البيئة في حالة توازن.

منع تراكم بقايا الكائنات الميتة / إرجاع ما فقد من المغذيات المعدنية للتربة

٣ / ضع كلمة أو عبارة علمية تحمل معنى هذه الجمل والعبارات :

رقم	الجمل والعبارات	الكلمة أو العبارة
١	علاقة بين كائنين أحدهما مستفيد والآخر متضرر	
٢	علاقة غذائية موجبة لأن كل الكائنين يستفيد من الآخر	

## تجريبي نهر النيل ٢٠٢٤ م - الدامر

١. من الطفيليات القراد ( )
٢. هو علاقة بين كائنين يتبادل كل منهما المنفعة مع الآخر:  
أ- المنافسة ب- التكافل ج- الإقتراس
٣. ضع رقم المجموعة (ب) أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) داخل القوسين:

القوسين	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(.....)	كائنات مستهلكة للغذاء	١	الحيوانات
(.....)	كائنات منتجة للغذاء	٢	الطحالب
(.....)	التعايش	٣	علاقة غذائية منها واحد ولا يتضرر الآخر

٤. اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارة الآتية :  
علاقة بين كائنين أحدهما مستفيد ويسمى الطفيل والآخر متضرر ويُسمى العائل (.....)

## تجريبي نهر النيل ٢٠٢٤ م - شندي

١. توجد علاقات غذائية بين الكائنات منها :  
أ- التكافل ب- الإقتراس ج- التعايش د- كل ما ذكر صحيح
٢. علل لما يأتي : تساعد البكتريا والفطريات في توازن البيئة

٣. ضع من القائمة (ج) أمام ما يناسبها من (أ) في العمود (ب) برقم الإجابة فقط :

القائمة (أ)	القائمة (ب)	القائمة (ج)
الإقتراس		١- تطفل خارجي
القمل		٢- علاقة غذائية

الوحدة الخامسة : المواد :

تنبيه مهم : الوحدة الثانية درجاتها في الامتحان ٣ درجات  
تصحح من ٦ وتقسم على ٢

السؤال الأول :

- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :  
التغيير الكيميائي لا ينتج عند حدوثه مادة جديدة ( × )

السؤال الثاني

أكمل بوضع كلمة مناسبة في الفراغ:

١. الإحتراق يؤدي إلى تغيرات ..... كيميائية ..... مثل حرق السكر .....
٢. يعتبر انصهار الثلج تغيراً ..... فيزيائياً .....

السؤال الثالث

- ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة:

١. أي من التغيرات التالية ينتج مادة جديدة .....
- أ- تشكيل الطين      ب- صدأ الحديد      ج- طرق سلك النحاس
٢. يحدث التغيير الكيميائي :
- أ- بالسحن والطرق      ب- بالثني وإضافة الماء      ج- بالتسخين والاحتراق
- (ج) ضع كلمة أو عبارة علمية تحمل معنى هذه الجمل والعبارات:

رقم	الجمل والعبارات	الكلمة أو العبارة
١	تغير في خواص المادة ولا يؤدي إلى تكوين مادة جديدة.	التغير الفيزيائي
٤	تغير في خواص المادة ويؤدي إلى تكوين مادة جديدة.	التغير الكيميائي

السؤال الخامس:

- أجب باختصار عن الآتي :

عرّف الآتي : التغيير الكيميائي :

تغير في تركيب المادة وينتج عنه مادة جديدة

## الوحدة السادسة : الذوبان والمحلول والمخلوط :

تنبية مهم : الوحدة السابعة درجاتها في الامتحان ٤ درجة  
تصحح من ٨ وتقسم على ٢

### السؤال الأول :

- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

١. زيادة درجة الحرارة تزيد من سرعة الذوبان ( ✓ )

٢. تفصل المواد الصلبة الذائبة في السوائل بعملية التبخر ( ✓ )

### السؤال الثاني

أكمل بوضع كلمة مناسبة في الفراغ:

- مادة..... **الطباشير** من المواد التي تذوب جزئياً في الماء.

### السؤال الثالث

- ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة:

١- تتكون سبيكة البرونز من .....

أ- الحديد والنحاس      ب - الزنك والحديد      ج- النحاس والزنك

٢- كل ما يأتي يذوب في الماء ما عدا .....

أ- الزيت      ب- الملح      ج- الخل

٣- أحد العوامل الآتية يقلل من سرعة ذوبان المادة :

أ- التحريك      ب- درجة الحرارة      ج- زيادة كمية المذاب

٤- تفصل السوائل المتجانسة باستخدام :

أ- جهاز الترشيح      ب- جهاز التقطير      ج- الملاحة

٥- يختفى السكر عند وضعه في الماء سبب :

أ- الذوبان      ب- الترشيح      ج- التبخر

### السؤال الرابع :

(أ) عرّف الآتي:

هو مخلوط من مادتين أو أكثر لكنه لا يظهر كمادة واحدة

٣- المخلوط غير المتجانس .....

(ب) علل لما يأتي:

- يذوب السكر في الماء الساخن أكثر من ذوبانه في الماء البارد

زيادة درجة الحرارة تزيد من سرعة الذوبان

## الوحدة السابعة : الضوء :

تنبيه مهم : الوحدة السابعة درجاتها في الامتحان ٦ ونص درجة  
تصحح من ١١ وتقسم على ٢

### السؤال الأول :

- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

١. الضوء صورة من صور الطاقة ( √ )
٢. الضوء طاقة لا يمكن رؤيتها بالعين ( × )
٣. يتشكل الطيف المرئي من سبعة ألوان ( √ )
٤. الضوء الأبيض مركب من خمسة ألوان مرئية ( × )
٥. الأجسام المعتمة تمتص كل الألوان و تعكس لونها . ( √ )
٦. الأجسام السوداء تمتص كل ألوان الضوء ( √ )
٧. تعمل كاميرا التصوير على مبدأ إنكسار الضوء ( √ )

### السؤال الثاني :

- أكمل العبارات التالية بوضع الكلمات المناسبة :

- ١- إنعكاس الضوء نوعان : أ- ..... الإنعكاس المنتظم ..... ب- ..... الإنعكاس غير المنتظم .....
- ٢- تسمى المواد التي تسمح بمرور الضوء كله بالمواد ..... الشفافة ..... بينما الأجسام ..... المعتمة ..... لا تسمح بمرور الضوء.
- ٣- ألوان الطلاء الأساسية هي ..... الأحمر ..... و ..... الأزرق ..... و ..... الأصفر .....

### السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة هكذا ○ حول حرف الإجابة الصحيحة :

١- تصنف المواد من حيث نفاذ الضوء من خلالها إلي :

- أ- شفافه      ب- شبه شفافه      ج- معتمة      د- كل ما ذكر صحيح (د)

٢- يسير الضوء في خطوط:

- أ- منحنية      ب- متعرجة      ج- مستقيمة (ج)      د- ملتوية

٣- من أنواع الحزم الضوئية :

- أ- حزمة مرئية      ب- حزمة غير مرئية (ج)      ج- حزمة متوازية      د- كل ما ذكر خطأ

٤- يظهر القلم في كوب به ماء مكسورا نتيجة لظاهرة :

أ- انعكاس الضوء ب- امتصاص الضوء (ج- انكسار الضوء د- ارتداد الصوت

٥- يتكون الطيف المرئي من :

أ- ستة ألوان (ب- سبعة ألوان ج- ثمانية ألوان

٦- اللون الرابع في الطيف المرئي :

أ- الأحمر ب- الأزرق (ج- الأخضر د- النيلي

(ب) أجب باختصار عن الآتي :

١- عرّف الآتي :

أ- الضوء : ..... طاقة يمكن رؤيتها وتُسمى ( الطيف المرئي )

ب- إنكسار الضوء :

التغير في اتجاه الأشعة الضوئية عندما يجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين

٢- أكتب المفهوم أو المصطلح المناسب لكل مما يأتي:

مواد نصف شفافة

- مواد تسمح للضوء بالمرور خلالها : .....

٣- رتب ألوان الطيف الآتية : ( برتقالي - أخضر أصفر - أحمر - بنفسجي - نيلي - أزرق )

الترتيب : أحمر- ..... - برتقالي ..... - أصفر ..... - أخضر ..... - أزرق ..... - نيلي - بنفسجي

٤- ما الفرق بين الأجسام الشفافة والأجسام المعتمة ؟

الأجسام الشفافة تمتص كل الألوان وتنفذ لونها ، والأجسام المعتمة تمتص كل الألوان وتعكس لونها

### السؤال الرابع :

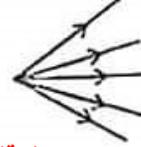
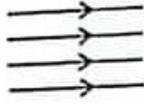
- ضع من القائمة (ب) أمام ما يناسبها في القائمة (أ) داخل المستطيل (ج)

اكتب رقم الكلمة أو العبارة من المجموعة ( ب ) داخل الأقواس أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) :

المجموعة (أ)	المستطيل (ج)	المجموعة (ب)
ألوان الطيف	١. قوس قزح	١. قوس قزح
الشمس	٤. جسم مضئ	٢. الطيف المرئي
إنعكاس الضوء	٥. المرآة المستوية	٣. جسم معتم
القمر	٣. جسم معتم	٤. جسم مضئ
الضوء الأبيض	. الطيف المرئي	٥. المرآة المستوية

### السؤال الخامس :

جـ من الأشكال الآتية وضّح نوع الحزمة الضوئية :



حزمة ضوئية متفرقة ..... حزمة ضوئية متوازية ..... حزمة ضوئية متجمعة .....

### الوحدة الثامنة : الأرض والفضاء :

⊠ تنبيه مهم : الوحدة الثامنة درجاتها في الامتحان ٣ درجات  
تصحح من ٦ وتقسم على ٢

### السؤال الأول :

- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

١. الشمس أقرب النجوم إلينا ( √ )
٢. تكتمل دورة القمر حول الأرض كل عام . ( × )
٣. القمر جسم معتم ( √ )

### السؤال الثاني :

- أكمل العبارات التالية بوضع الكلمات المناسبة :

- ١- يحدث الكسوف عندما يقع ..... القمر ..... بين الشمس والأرض .....
- ٢- يدور القمر حول ..... الأرض ..... ويتم دورته في حوالي ..... ٢٩ ..... يوماً

### السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة هكذا ○ حول حرف الاجابة الصحيحة :

١- تصنف المواد من حيث نفاذ الضوء من خلالها إلي :

- أ- شفافه      ب- شبه شفافه      ج- معتمة      د- كل ما ذكر صحيح (د)

٢- تعتبر الشمس من مجموعة :

- أ- الأقمار      ب- النجوم (ب)      ج- التوابع      د- كل ما ذكر صحيح

٣- عندما يقع القمر في ظل الأرض تحدث ظاهرة تسمى :

- أ- خسوف القمر      ب- كسوف الشمس      ج- كسوف القمر      د- كل ما ذكر خطأ

٤- يحدث ظاهرة خسوف القمر عندما :

- أ- يقع القمر بين الشمس والأرض      ب- يقع ظل الأرض على القمر (ب)  
ج- يقع ظل القمر على الأرض      د- تقع الشمس بين الأرض والقمر

(ب) أجب باختصار عن الآتي :  
- ضع خطأً تحت الكلمة الشاذة

الشمس  
النجوم

القمر

السؤال الرابع :

- اكتب رقم الكلمة أو العبارة من المجموعة ( ب ) داخل الأقواس أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) :

المجموعة (أ)	الأقواس	المجموعة (ب)
الكسوف	(١)	١- الشمس
الخشوف	(٢)	٢- القمر

أ: توفيق إسماعيل توفيق

## تجريبي T.i.T للشهادة الابتدائية ٢٠٢٤م - النموذج الأول

### السؤال الأول :

- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

١. القلب عضو عضلي مجوف يتكون من الداخل من أربع حجرات ( )
٢. تقوم الجلد بفصل المادة البولية والأملاح والماء عن البول. ( )
٣. العنق ساق قصير يصل بين الزهرة والمبيض. ( )
٤. تؤثر درجة الحرارة على إنبات البذور. ( )
٥. التكاثر هو زيادة في كتلة وحجم الكائن الحي. ( )
٦. الطيف المرئي هو طاقة ضوئية يمكن رؤيتها. ( )
٧. تطور الجراد تطور غير ناقص. ( )
٨. الحشرات حيوانات فقارية وبيوضه. ( )
٩. تنتقل حبوب اللقاح عن طريق الرياح والماء. ( )
١٠. يتم تبادل الغازات عند الشعيرات الدموية. ( )

### السؤال الثاني

أكمل بوضع كلمة مناسبة في الفراغ:

- ١/ ..... تكون نهاية الشرايين والأوردة وفيها تتبادل الغازات
- ٢/ يتكون الجلد من طبقتين هما ..... و .....
- ٣/ التلقيح هو إنتقال حبوب اللقاح من ..... إلى .....
- ٤/ مادة. .... من المواد التي تذوب جزئياً في الماء.
- ٥ / ينمو المبيض بعد عملية الإخصاب مكوناً .....
- ٦/ الإحتراق يؤدي إلى تغيرات ..... مثل حرق .....
- ٧/ تستفيد النباتات من ثاني أكسيد الكربون و..... و ..... في صنع غذائها.
- ٨/ تضع الجراددة البيض المخصب في ..... في الأرض.
- ٩/ يتكون الجلد من طبقتين هما ..... و .....

### السؤال الثالث

- ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة:

١/ الشريان الرئوي ينقل الدم من .....

- (أ) أجزاء الجسم إلى القلب  
(ب) القلب إلى الرئتين  
(ج) الرئتين إلى أجزاء الجسم  
(د) القلب إلى أجزاء الجسم

٢/ يتكون جهاز دوران الدم من .....

- (أ) الأوعية الدموية  
(ب) الدم  
(ج) القلب  
(د) كل ما ذكر صحيح

٣/ التويج هي وريقات في الزهرة تسمى .....

- (أ) التخت  
(ب) المتاع  
(ج) البتلات  
(د) الكأس

٤/ تتكون سبيكة البرونز من .....

- (أ) الحديد والنحاس  
(ب) الزنك والحديد  
(ج) النحاس والزنك  
(د) الفضة والنحاس

٥/ كل ما يأتي من أعضاء التأنيث في الزهرة ما عدا .....

- (أ) القلم  
(ب) السداة  
(ج) الميسم  
(د) المبيض

٦/ كل ما يأتي يذوب في الماء ما عدا .....

- (أ) الزيت  
(ب) الملح  
(ج) الخل  
(د) السكر

٧/ يتكون الدم من .....

- (أ) كريات الدم الحمراء  
(ب) الصفائح الدموية  
(ج) كل ما ذكر صحيح

٨/ أحد العوامل الآتية يقلل من سرعة ذوبان المادة :

- (أ) التحريك  
(ب) درجة الحرارة  
(ج) زيادة كمية المذاب  
(د) التسخين

٩/ من أمثلة الزواحف .....

- (أ) الثعبان  
(ب) الضفدع  
(ج) الأرنب  
(د) الفار

١٠/ أي من التغيرات التالية ينتج مادة جديدة .....

- (أ) تشكيل الطين  
(ب) صدأ الحديد  
(ج) طرق سلك النحاس  
(د) سحن ملح الطعام

### السؤال الرابع

ضع خطأ تحت الكلمة أو العبارة الشاذة :

١/ المبيض - القلم - الميسم - التويج

٢/ القمل - طفيل الملاريا - الدودة الشريطية - دودة البلهارسيا

٣/ الذبابة - الحمامة - السحلية - الأرنب

٤/ الجلد - القلب - الجهاز البولي - الرنتان

### السؤال الخامس

- ضع من القائمة (ب) مع ما يناسبها من القائمة (أ) :

الرقم	القائمة (أ)	الرقم	القائمة (ب)
(.....)	الكريات الحمراء	١	سد الجروح
(.....)	حيوانات فقارية	٢	خفض الحرارة
(.....)	الشرابين	٣	مضيفة بذاتها
(.....)	الكريات البيضاء	٤	الدم الغير مؤكسج
(.....)	الصفائح الدموية	٥	حمل الأوكسجين
(.....)	العرق	٦	توازن البيئة
(.....)	الأوردة	٧	الذبابة
(.....)	حيوانات لا فقارية	٨	الوقاية من الجراثيم
(.....)	الترمم	٩	الطيور
(.....)	الشمس	١٠	الدم المؤكسج

### السؤال السادس :

(أ) عرف الآتي:

١- الكأس

.....  
.....

٢- الإخصاب

.....

٣- المذاب

.....

(ب) علل لما يأتي:

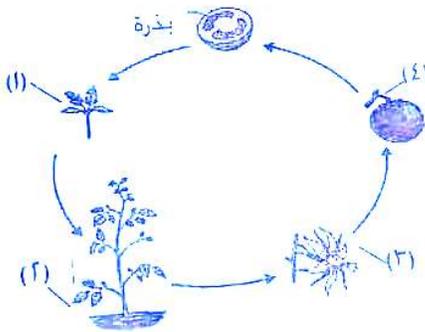
- صناعة السبائك

(ج) ضع كلمة أو عبارة علمية تحمل معنى هذه الجمل والعبارات:

رقم	الجمل والعبارات	الكلمة أو العبارة
١	مواد لا تسمح بمرور الضوء خلالها	
٢	علاقة غذائية موجبة لأن كل من الكائنين يستفيد من الآخر.	
٣	تغير في خواص المادة ولا يؤدي إلى تكوين مادة جديدة.	
٤	حلقات متتالية من الكائنات المنتجة والكائنات المستهلكة.	

(د) الشكل الآتي يوضح دورة حياة النبات:

أكتب إسم كل مرحلة تشير إليها الأرقام الآتية:



- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....

### تجريبي T.i.T للشهادة الابتدائية ٢٠٢٤م - النموذج الثاني

السؤال الأول:

- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يدور الدم في شبكة أنابيب تُسمى الأوعية الدموية ( )
- ٢- يكون الدم في الأورطي أحمرراً لأنه حامل للأكسجين. ( )
- ٣- الضوء الأصفر من الأضواء الأولية. ( )
- ٤- تسمح الأجسام الشفافة للضوء بالنفوذ من خلالها ( )
- ٥- التغيير الفيزيائي لا ينتج عند حدوثه مادة جديدة ( )
- ٦- زيادة درجة الحرارة تزيد من سرعة الذوبان ( )
- ٧- المواد المعتمة لا تسمح بنفاذ الضوء من خلالها. ( )
- ٨- تتم عملية الإخصاب في الحمامة خارج جسم الأنثى. ( )
- ٩- تفصل المواد الصلبة الذائبة في السوائل بعملية التبخر ( )
- ١٠- تسمى دورة حياة الذباب تطور ناقص ( )

## السؤال الثاني :

- أملأ الأماكن الشاغرة بوضع الكلمة أو العبارة المناسبة فيما يلي :

- ١- يوجد نوعان من إنعكاس الضوء هما : أ- ..... **الإنعكاس المنتظم** ..... ب- **الإنعكاس غير المنتظم** .....
- ٢- من مكونات الجهاز البولي : أ- ..... ب- .....
- ٣- عملية اندماج حبة اللقاح مع البويضة تسمى .....
- ٤- العلاقة الغذائية التي يستفيد منها أحد الكائنين ولا يتضرر ولا يستفيد الكائن الآخر تسمى .....
- ٥- يعتبر انصهار الثلج تغيراً .....
- ٦- تتحرك في الفضاء أجسام مضيئة تسمى ..... السماوية
- ٧- التطفل علاقة غذائية بين كائنين أحدهما مستفيد يسمى ..... والآخر متضرر يسمى .....

## السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة هكذا  حول حرف الإجابة الصحيحة :

- ١- تقي ..... الجسم من الجراثيم :  
أ- كريات الدم الحمراء      ب- كريات الدم البيضاء      ج- الشعيرات الدموية
- ٢- عضو التذكير في الزهره يسمى :  
أ- القلم      ب- السداة      ج- الميسم
- ٣- من ألوان الطلاء الأساسي :  
أ- الأحمر والأصفر      ب- الأبيض والأسود      ج- الأزرق والأخضر
- ٤- أهم كائن حي في السلسلة الغذائية هو الكائن :  
أ- المنتج      ب- المحلل      ج- المستهلك
- ٥- من الحيوانات اللافقارية :  
أ- الثدييات      ب- الحشرات      ج- الطيور
- ٦- يحدث التغير الكيميائي :  
أ- بالسحن والطرق      ب- بالثني وإضافة الماء      ج- بالتسخين والاحتراق
- ٧- تسمى عملية فصل برادة الحديد عن الرمل بـ :  
أ- التبخير      ب- الغربلة      ج- الفصل المغنطيسي

- ٨- انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم تسمى :
- أ- الإزهار      ب- الإخصاب      ج- التلقيح
- ٩- الرنتان عضوان تنفسيان وتخرجان عند الزفير :
- أ- الأكسجين      ب- ثاني أكسيد الكربون      ج- النيتروجين
- ١٠- يخفق السكر عند وضعه في الماء سبب :
- أ- الذوبان      ب- الترشيح      ج- التبخر

### السؤال الرابع:

- ضع من القائمة (ب) أمام ما يناسبها في القائمة (أ) في الجدول أدناه :
- القائمة (ب) : الدباغة - التكافل - التسخين - الأبقار - الشمس - الكأس  
كريات الدم الحمراء - مرآة مستوية - المنشور - التويج

القائمة (أ)	القائمة (ب)
تحمل الأكسجين إلى أجزاء الجسم	
نجم مضئ	
جذب الحشرات لتلقيح الزهرة	
انكسار الضوء	
تسلق اللبلاب على الشجر	
حماية الأوراق الزهرية	
تغذي صغارها بالغدد اللبنية	
إنتاج الأحذية	
اكتساب المادة للحرارة	
انعكاس الضوء	

### السؤال الخامس:

- أجب باختصار عن الآتي :

١- عرف الآتي :

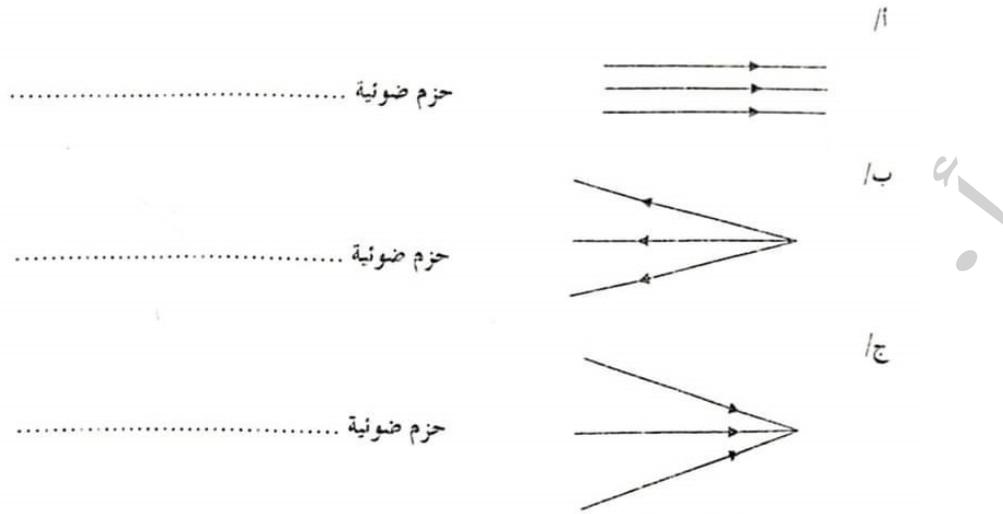
أ- الإنكسار: .....

ب- التكاثر في الكائنات الحية : .....

ج- التغير الكيميائي : .....

٢- من وظائف الجلد .....

- ٣- ما اسم طور القمر الذي لا نستطيع رؤيته ؟ .....
- ٤- وضح نوع الحزمة الضوئية في كل شكل من الأشكال التالية :



- ٥- مم تصنع سبيكة البرونز ؟ أ- ..... ب- .....

### السؤال السادس :

- ١- اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية :

أ- التغير في اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين

.....

ب- تحلل ضوء الشمس إلى سبعة ألوان في السماء عند سقوط المطر

.....

- ٢- متى يحدث :

أ- كسوف الشمس : .....

ب- خسوف القمر : .....

- ٣- أذكر العوامل الداخلية التي تؤثر على نمو البذرة :

أ- ..... ب- .....

- ٤- أذكر إثنين من الأضواء الأولية :

أ- ..... ب- .....

