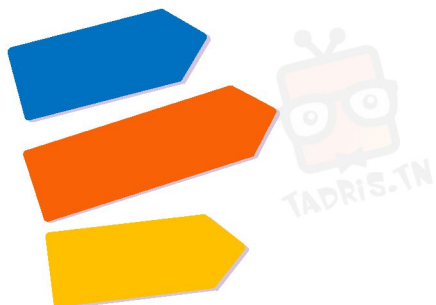




# تقييم ثلاثي 3





②

كون سلسلة غذائية بهذه الحيوانات

يتخذى على

محار

سمك السلمون

طحالب البحر

سمك القرش



لحاشي لاجم

عائش / كاش

بمصنع غذاءه  
فمنه

سمك القرش

سمك السلمون

محار

طحالب البحر

مستهلك  
درجة 3

مستهلك  
درجة 2

مستهلك  
درجة 1

المنتج

~~كاش~~

~~لا~~



TADRIS.TN

كون سلسلة غذائية من 4 حلقات بحيث تكون الدب الأبيض مستهلك من درجة 3

الدب الأبيض

الفقمة

السمك

طحالب

الدب الأبيض

الفقمة

السمك

الطحالب

3

2

1

منتج

يتغذى على

اعداد محمد علي العماري

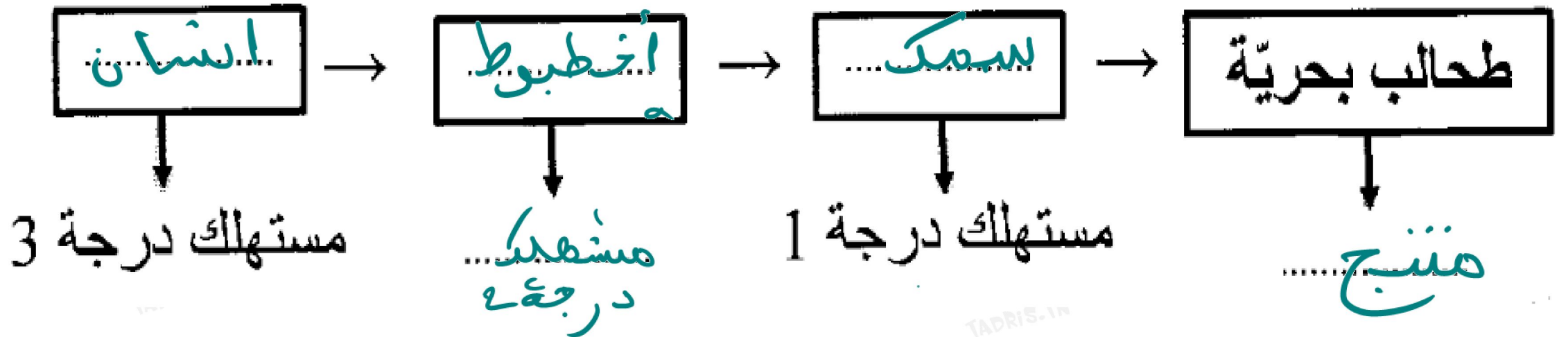
للاستفسار 55.635.666

خامسة ابتدائي- إيقاظ علمي



أَكُونُ سِلْسِلَةً غِذَائِيَّةً بِمَا يَلِي وَأَعْمَرُ الْفَرَاغَ بِمَا يَنْاسِبُ:

إِنْسَان - طَحَالِبٌ بَحْرِيَّةٌ - سَمَكٌ - أَخْطَبُوطٌ







TADRIS.TN

اكمل بما يناسب

سويقة =

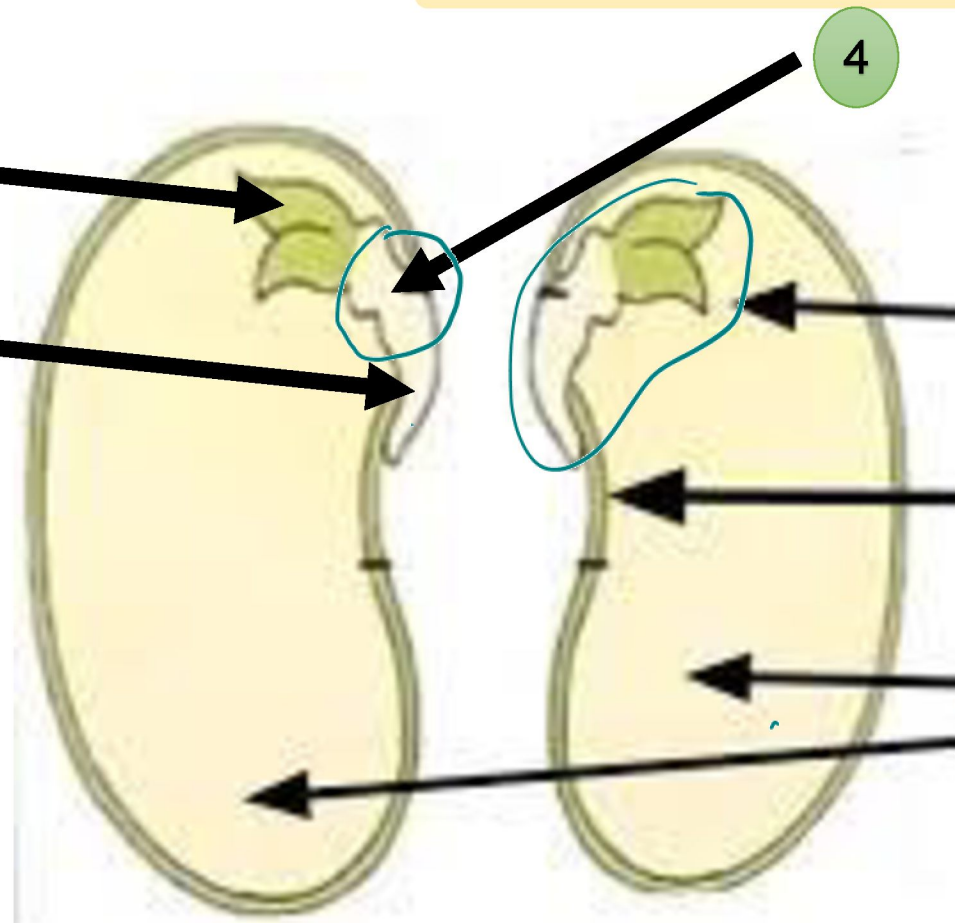
الجنين

✓ اللحافة

✓ الفلقتان =

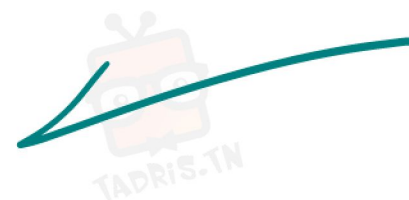
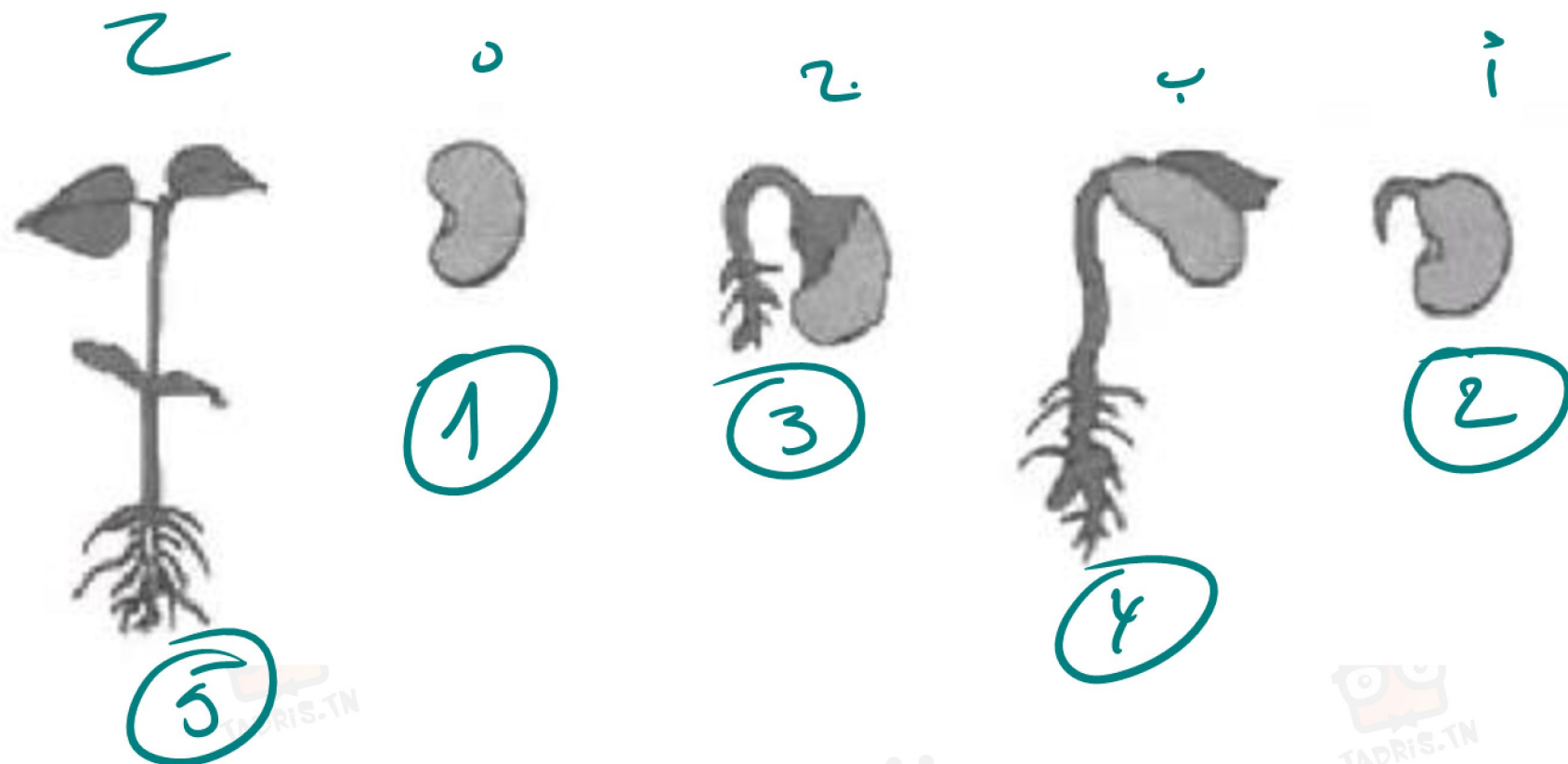
5  
براعم

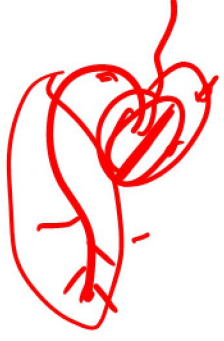
6  
✓ الجذير





## أرتب مراحل نمو هذه البذرة





أرتب مراحل الإنبات.

انتفاخ البذرة  
ظهور السّويقة  
تحوّل الجذير إلى جذر به شعيرات  
تمزّق اللّحافة الواقية  
اختراق النّبتة الفتية وجه الأرض  
بروز الجذير

1	أ ✓
5	ب ✓
4	ج
2	د ✓
6	هـ
3	و ✓

• لم تنبت بذرة الفول لأنّ:

∞ - التربة غنيّة بالأملاح المعدنية.

✗ - حبة الفول خضراء.

✗ - حبة الفول ناضجة وسليمة.

خطأ

صواب

خطأ



## أكمل تعمير الجدول

البذور	صالحة للزراعة	غير صالحة للزراعة	التعليل
بذرة فول ناضجة وجنينها سليم	✓		لأنها سليمة
بذرة جلبانة تلف جنينها		✓	لأنها ليس لها جنين
بذرة جلبانة جنينها سليم وجزاء منه تخره السوس		✓	لأنها ليست سليمة





## اكتب صواب او خطأ

صواب

البيوت المكيفة توفر درجة حرارة ملائمة للغرسات

خطأ

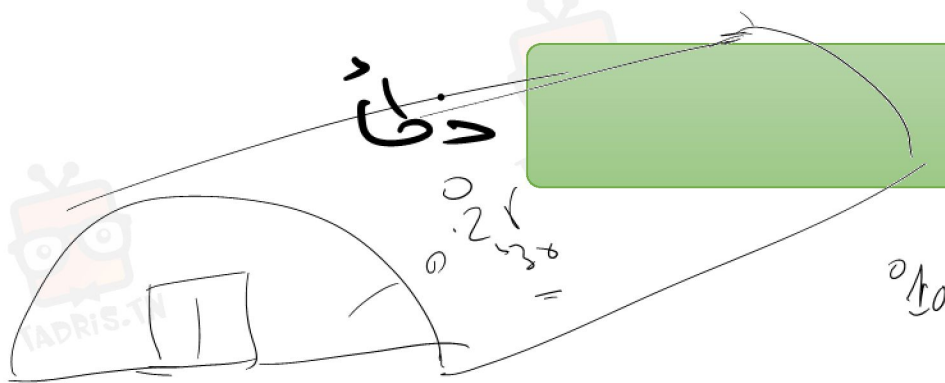
السقي اليومي و بكمية كثيرة من الماء يمكن من النمو السريع

صواب

الحرث يمكن من تهوية التربة

خطأ

لا تهم درجة الحرارة في نمو النبتة



اكتب داخل المستطيل نتيجة كل تجربة مع ذكر السبب كما في المثال :

رقم البذرة	البذرة	ظروف التجربة	نتيجة التجربة	السبب
1	بذرة جافة وسليمة	توفر الماء (الرطوبة) الحرارة الملائمة	لا تنبت	تحتاج البذرة في نموها إلى الهواء
2	بذرة جافة وسليمة	توفر الهواء الحرارة الملائمة	لا تنبت	تحتاج البذرة إلى ماء
3	بذرة خضراء وسليمة	توفر الماء (الرطوبة) توفر الهواء الحرارة الملائمة	لا تنبت	لان البذرة مرضاء غير نافعة (جافة)
4	بذرة جافة وسليمة	توفر الماء (الرطوبة) توفر الهواء الحرارة منخفضة جداً	لا تنبت	الحرارة منخفضة
5	بذرة جافة تخربها السموس	توفر الماء (الرطوبة) توفر الهواء الحرارة الملائمة	لا تنبت	لانها تيب سليمة تخربها السموس



TADris.TN



TADris.TN



TADris.TN



## رتب مراحل نمو النبتة

نُمُو الْجَدِيرِ وَتَفَرُّعُهُ جُذُورٍ ثَانَوِيَّةٍ

3

أ

امْتِصَاصُ الْبَذْرَةِ الْمَاءِ وَانْتِفَاحُهَا وَتَمَرُّقُ الْأَغْشِيَةِ الْمُحِيطَةِ بِهَا

1

ب

تَلَاشِي غِشَاءِ الْبَذْرَةِ وَذُبُولُ الْفَلَقَتَيْنِ وَسَقْو طمعه

5

ج

بُرُوزُ الْجَدِيرِ وَانْغِرَاسُهُ فِي التَّرْبَةِ

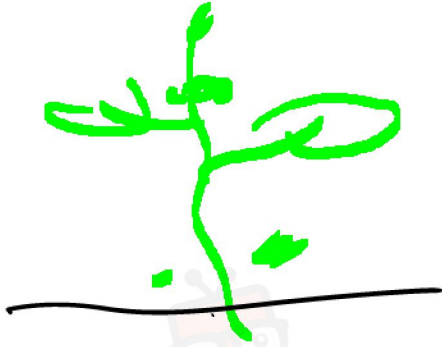
2

د

بُرُوزُ السَّاقِ وَبُرُوزُ الْبُرْعَمِ الَّذِي سَيُعْطِي الْأُورَاقَ

4

هـ





اكمل بما يناسب

الوسط البيئي هو مجموع المكونات الحيية والمكونات غير حيية ... المتواجدة في مكان معين والمترابطة في ما بينها بعلاقات متداخلة ومستمرة.

السلسلة الغذائية







## أصنف في الجدول

الهواء الأشجار العصافير المطر التربة الديدان

مكونات غير حية	مكونات حية
<ul style="list-style-type: none"><li>- المطر</li><li>- الهواء</li><li>- التربة</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- الأشجار</li><li>- العصافير</li><li>- الديدان</li></ul>

تتغذى - تنمو - تتكاثر  
تتغير





أذكرُ الحالاتِ التي يكونُ عَلَيْهَا الْمَاءُ فِي الطَّبِيعَةِ :

← سائل

← صلب - ثلج

← غاز - بخار الماء



أربط بَسْهُمْ بَيْنَ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ وَالْعَرَضِ مِنْهَا

العملية

الغَرَضُ مِنْهَا

تَخْلِيصُ الْمَاءِ مِنَ الْأَجْسَامِ الَّتِي تَطْفُو

تَخْلِيصُ الْمَاءِ مِنَ الشَّوَائِبِ الثَّقِيلَةِ

قَتْلُ الْجَرَاثِيمِ

إِضَافَةُ قَطَرَاتٍ مِنْ مَاءِ الْجَافَالِ

الترشيح .

الترسيب



اكمل بما يناسب



للاستفسار 55.635.666

خامسة ابتدائي- إيقاظ علمي



ما هو التبخر ؟

هو عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة غازية

ما هو التكاثف ؟ (الإسالة)

هو عملية تحول الماء من حالة غازية إلى حالة سائلة



أَرْبُطُ بَيْنَهُمْ بَيْنَ عَنَاصِرِ الدَّوْرَةِ الْمَائِيَّةِ فِي الطَّبِيعَةِ :

مَصْدَرُ مِنَ مَصَادِرِ تَبَخُّرِ الْمِيَاهِ  
حَرَارَةُ الشَّمْسِ  
التَّكثُّفُ  
مِيَاهُ الْبَحْرِ  
تُحَوَّلُ الْمَاءُ إِلَى بُخَارٍ  
يُكَوِّنُ السَّحَابَ





أكمل بما يناسب

الماء الصالح للشراب هو الماء الحافى الذى ليس له رائحة  
ولا لون ولا طعم والخالى من الجراثيم

الماء الغير صالح للشرب : هو الذى اختلف بمادة اخرى  
تغيرت من طبيعته فاصبح مضرا للصحة

1



# أربط بسهم بين الصورة و التجربة

- الترسيب      - التعقيم      - الترشيح

الترسيب      الترشيح



ورق ترشيح



صافي (صافي)

غير صالح للشرب



وسائل تنقية المياه

بعد هذه المرحلة  
يصبح ماء صالح للشرب

خامسة ابتدائي - إيتا حامي



## اصح الخطأ

الترشيح هي عملية إزالة الكائنات الحية الدقيقة والجراثيم والفيروسات والطفيليات والملوثات العضوية الأخرى من المياه

التعقيب

المياه الصالح لشرب هي المياه خالية من المواد الملوثة والتي لا يمكن أن تشكل خطراً على الصحة العامة،



أرتب مراحل الحصول على ماء صالح للشرب انطلاقاً من ماء بئر ملوث

3 تعقيمه وذلك بتغليته أو بإضافة قطرات من الجفال لقتل الجراثيم.

1 ترسيب الماء لتخليصه من الأجسام الثقيلة

2 ترشيحه بقطعة قماش أو مصفاة لتخليصه من الأجسام الدقيقة





أكمل بما يناسب

2- السلسلة الغذائية هي مجموعة من الكائنات الحية تنتمي إلى الوسط البيئي ، وترتبط فيما بينها **علاقة** .... يتغذى على مثل حلقات السلسلة .

تنقسم الكائنات الحية المكونة للسلاسل الغذائية إلى

كائنات **منتجة** .... تصنع غذائها بنفسها فهي ذاتية التغذية

ici

كائنات **مستهلكة** .... تعتمد في غذائها على غيرها

كائنات **مفدكة** .... للغذاء وهي البكتيريا الموجودة في التربة