

الستد 4: عند المساء شعر سامي بصداع في رأسه لاته جلس وقتا طويلا تحت أشعة الشمس وضعت الأم يدها على جبيه. قيل لها أبي: " لا يمكن الاعتماد على اليد لقياس درجة الحرارة ".  
ـ لماذا لا يمكن قياس درجة الحرارة باليد:

الجواب:

معن

ـ أكمل: أقىس درجة حرارة الجسم بالحرار. لأن :

معن

الستد 5: أحضرت أمي ما يلزم. ثم قامت درجة حرارة ابنها و طمانته.

ـ أرتب مراحل استعمال الحرار بكتابية الأعداد من 1 إلى 3 :

معن

ـ قراءة درجة الحرارة

ـ رج الحرار.

ـ وضع الحرار تحت لبط المريض مدة 15 دق.

معن

الستد 6: رجع سامي إلى غرفته لمراجعة دروسه. فجأة هبّ نسيم و التواقد مفتوحة. فتحايرت أوراقه.

ـ أصلح الخطأ إن وجد:

سلط الهواء قوة لتغير حجم الأوراق.

معن

تعرك الهواء فلنجز حلا.

يعتمد الهواء بعمول الترودة. ويقلص بعمول الحرارة.

### جدول إسناد الأعداد

معايير العدد الأكبر			المعايير
معن	معن	معن	المعايير
0	0	0	العدد الصẵك
1.5	3-2-1	5-4-3-2-1	العدد من الأكبر
1.5			
2			
3	4	6	العدد الأكبر
	5	9-8-7	العدد الأكبر

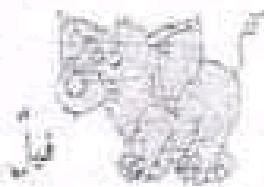
العدد المنسد = ...../20



الصادر

السند والتعليق

السند 1: كان سامي يطالع مجلة علمية حول حياة بعض الكائنات الحية. أعجبته هذه الصور:

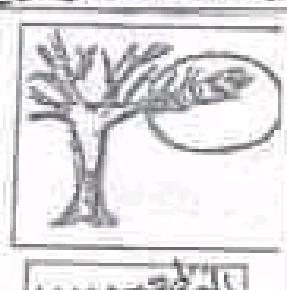


1- مساعدة على معرفة ملخص تفاصيلها بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة:

العنوان	مربع التفسير	المعنى	المعنى	المعنى
ملخص	x	ملخص		
فيل		فيل		
حذاء		x	حذاء	

السند 2: ثم خرج إلى الحديقة حيث وجد الأب يقوم بغراسة شجيرة.

2- اكتب داخل الأطار نوع النبات الذي يتناسب مع كل رسم:



3- قطع سامي غصنا من شجرة تقاح، وسلر جزءا منه على الأرض لكنه لم يثبت.

السند 3: دخل سامي المطبخ لمساعدة أمها فقالت له: "لا تترك الملعقة المعدنية في الفوبي عند الطريق. سأله عن السبب:

4- أسرد سامي على الإجابة بصواب أو خطأ:

- لأن المعادن عازلة للحرارة.

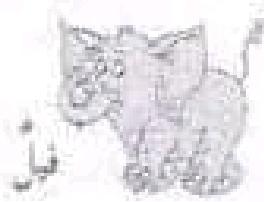
- لأن الملعقة بعيدة عن الحرارة.

- لأن المعادن ناقلة للحرارة.



المعايير

السنن 1: كان سامي يطالع مجلة علمية حول حياة بعض الكائنات الحية، اعجبته هذه الصور:

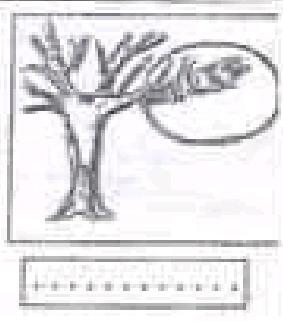
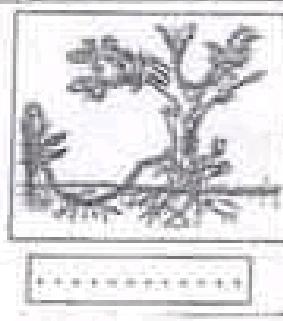
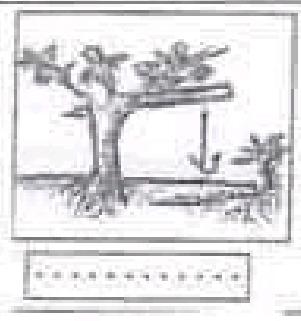


1- ساعده على معرفة طرق تنفسها بوضع العلامة (x) في الخلقة المناسبة:

العلامة	تنفس جلدي	تنفس عصبي	تنفس سلس
سمكة			x
فيل	x		
خفافيش		x	

السنن 2: ثم خرج إلى الحديقة حيث وجد الأب يقوم بغراسة شجيرات.

2- أكتب داخل الأطär نوع النكثار الذي يتناسب مع كل رسم:



3- قطع سامي عصا من شجرة تقاح، وظهر جزء منه في الأرض لكنه لم يثبت.  
لماذا؟

السنن 3: نظر سامي إلى المطبخ لمساعدة أمها، فقالت له: "لا تترك الملعقة المعجنية في الماء عند الطبيخ". سأله أمها عن المطلب:

4- أساعد سامي على الإجابة بصواب أو خطأ:

- لأن المعادن عازلة للحرارة.

- لأن الملعقة بعيدة عن الحرارة.

- لأن المعادن ناقلة للحرارة.



المعايير	الأسئلة
	<p>الستند 1: خرج عزيز و تيسير للتنزه في الغابة حاملين معهما الأكل و الماء المثلج.</p> <p>في الطريق شاهدا كلبا مريوطا إلى شجرة في حالة هيجان فهربا. سالت تيسير أخاهما: ما هو مرضه؟</p> <p><b>التعليمية 1-1:</b> أضع علامة (x) أمام أعراض مرض الكلب.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> سيلان العاب</li> <li><input type="radio"/> تورم الجلوس</li> <li><input type="radio"/> العواة التوأصل</li> </ul>
ستند 1	
	<p>الستند 2: وصل الأطفالان إلى الغابة فشاهدا أشجارا و نباتات فتساءل عزيز كيف عاشت هذه الأشجار طول هذه المدة؟</p> <p><b>التعليمية 2-1:</b> أسلوب السلوك الخاطئ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* إشعال النار في الغابة.</li> <li>* توفير الماء و الشعف للشجرة.</li> <li>* الصيد العشوائي لحيوانات الغابة.</li> </ul>
ستند 2	
	<p>الستند 3: أحسن الأطفال بالعطش فاخراجت تيسير قارورة الماء المثلج و لاحظت أن الثلج تحول إلى ماء فتساءلت كيف تحول الماء إلى ثلج ثم الثلج إلى ماء من جديد؟</p> <p><b>التعليمية 3-1:</b> أضع أمام كل إفاده اسم الظاهرة المناسبة لها:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* تحول الماء إلى ثلج بفقدان الحرارة يسمى:</li> <li>* تحول الثلج إلى ماء باكتساب الحرارة يسمى:</li> <li>* تحول الماء إلى بخار باكتساب الحرارة يسمى:</li> </ul>
ستند 3	
	<p>الستند 4: أحسن عزيز بالحرق فاغسل من ماء الغدير وبعد عودته إلى الدار شعر بالمل في عينيه و رغبة في حكها فصاحت أمّه قائلة: "انت مصاب بمرض الرمد"</p>

مدة

التعلية 4-1: أعمل قول الأم بذكر 3 اعراض لعرض الرمد:

- 1

- 2

- 3

الستد 5: نقل الأب ابنه بسيارته إلى طبيب العيون فكتب له دواء ونصحه ببعض التصانع الوقائية.

مدة

التعلية 5-1: أصلاح الخطأ في هذه النصائح:

\* ينفي المريض بالرمد مع بقية أفراد العائلة

\* يفضل المريض بالرمد بدبه بالماء و الصابون دائمًا.

--	--	--

\* يستعمل أفراد العائلة أدوات المريض بالرمد.

الستد 6: سأل عزيز أباه في طريق العودة عن أقل وسائل النقل تلوثاً للبيطر

التعلية 6-1: أكتب تحت كل صورة الطاقة المستعملة:

--	--	--



طاقة



طاقة



طاقة

### جدول إسناد الأعداد:

معلم التجزء	معلم التجزء	المعلم
معلم	مع 2	مع 11
0	0	
1	5.25 / 4.3 / 3.75 / 3 / 2.25 / 1.5 / 0.75	
4	6	
6	9/8.25 / 7.5 / 6.75	



السنة الخامسة  
المدرسة:  
الاسم:  
اللقب:

اختبار مكتبات الثانوية نهاية السادس 2  
ماي 2018  
لـ الاتصال الكتابي

وزارة التربية  
الجمهورية التونسية بعمر بوزير  
العلمية التعليم الابتدائي الرفق 2  
التوفيق: 45 دق.

الموضوع : قصيدة البحر للاصطياف رقة عائلتك. كان كلُّ فردٍ يستمتع بحملِ السلطى على طريقه. هذا يطلعُ جريدة، وذاك يبني قصوراً رملية، وانت تحت المظلة تفخك النسمات التالية. وفجأة لمحت طفلاً يصارع الأمواج ويكلُّ بغرق.  
احك ما حصل واصفاً حالته، و ميتنا الأفعال التي قمت بها لإنقاذه، ناقلاً الحوار الذي دار بينكم لحظة الإسعافات، ذاكراً ما ألم إليه الأمر.

الإنتاج	المعايير
	مدى <input type="checkbox"/> مد تعلم <input type="checkbox"/>
	مدى <input type="checkbox"/> مد تعلم <input type="checkbox"/>
	مدى <input type="checkbox"/> مد تعلم <input type="checkbox"/>

النتائج

معد

تفص

معد

معد

تفص

معد

تفص

معد

تفص

معد

تفص

المتن: قمت بجولة في حديقة عمومية فشاهدت صبيا يُحطم أخضاع شجرة.  
التعليق: النج لعنة سرتها تروي فيه الحكاية، واصفا ما حدث، وذكر الحرار الذي دار بينكم. وبين موقفك من هذا العمل، مستعينا بالبيانات التالية.

بطالية الحكاية:  
الخروج للنز

وسط الحكاية:  
- مشاهدة الطفل يبعث  
بأحسن الشجرة  
- وهف ما حدث  
- الحرار الذي دار  
بينك وبين الطفل

النهاية:  
تحديد موقفك من هذا  
المتن

### جدول إسناد الأعداد:

مقد	مقد	مقد	مقد	مقد	مقد
0	0	0	0	الخامس	[٥]
1	1.5	1.5	1	دون التسلق	[١]
2	3	3	3	السلك الالسر	[٣]
3	4.5	4.5	3	السلك الالسر	[٤٠]
4	1.5	1.5	1	الستة السادس	[٦٠]

نجّحني

جدول إستاد الأعداد

Size	4x4	3x3	2x2	1x1	
0	0	0	0	0	---
1	1	1	1	1	-++
2	2	2	2	2	-++
3	3	3	3	3	+++
4	1	1	1	1	غير

### السند والتعليمية

### المعلمون

#### السند عدد 1:

شاركت مني في نادي الكهرباء بدار الشباب. كانت محنتها الأولى مع الكهرباء.  
فوق طاولة بمقر النادي انكسرت العديد من العواود، منها العازل و منها الناقل.

#### التعليمية عدد 1-1:

اصنف هذه المواد إلى عازل و ناقل.

المواد	قطعه خشب	ماء + ملح	ماء نقى
عازل للتيار الكهربائي			
سائل للتيار الكهربائي			

حضرت مني وبقية مشاركي النادي ما يحتاجونه لتركيب دارة كهربائية.

#### التعليمية عدد 2:

رسم رمز كل عنصر

صيغة	خلية	مصباح

توصل الفريق إلى تكوين دارة كهربائية. لكن المصباح لم يضي.

#### التعليمية عدد 3:

انظر 3 أسباب لذلك: ..... / ..... / .....

#### السند عدد 2:

في الربيع الماضي شاركت مني في رحلة إلى عن دراهم. فرات غابات الصنوبر والزان و القرناء. ظلمبرت بكل ذلك. و اندشت، إذ لم تر عنابة فلاحة. و رغم كل ذلك فالأشجار والأزهار والأعشاب نامية.

#### التعليمية عدد 1:

أجيب بنعم أو لا.

- تحتاج النباتة إلى الأملاح المعدنية فقط

- تنمو النباتة في رمل مغسول مع أسدة كيميائية مع مقي.

- تنمو النباتة في تربة حلقية.

### معا

### مع 2

--	--

### معا

--	--

أثناء التّجوّال داشت مُنْتَي لِبَتَةٍ فَقطَعْتُها مِنَ الْمَسَاقِ. فَاسْرَعَتْ بِغَرَاسِتِهَا. فَقَالَتْ لَهَا صَدِيقَتُهَا لَنْ تَنْمُو هَذِهِ الْبَتَةُ.

التعلية عدد 2:

لِمَذَا لَنْ تَنْمُو هَذِهِ الْبَتَةُ؟

مع 2

هَذِهِ الْبَتَةُ لَنْ تَنْمُو لِأَنَّ

قَالَتْ مُنْتَي لِأَخِيهَا فَرَاسٍ لَوْسَتِ الْأَمْطَارُ وَهَذَا هِيَ الَّتِي تَسَاهمُ فِي نَمْوِ النَّبَاتِ.

التعلية عدد 3:

أَنْكَرَ عَامِلَيْنِ أَخْرَيْنِ لِنَمْوِ النَّبَاتِ.

مع 2

التعلية عدد 4:

أَجِيبْ بِـ "نَعَمْ" أَوْ "لَا". ثُمَّ أَصْلَحْ الْخَطَا

تَسْتَهِلُ الْبَتَةُ الْأَمْلَاحُ الْمَعْدِنِيَّةُ عِنْ اِمْتَاصِهَا لِلْمَاءِ.




تَمْتَصُ الْبَتَةُ الْمَاءَ بِرَأْسِطَةِ الْجَذْعِ.

يَصْدُعُ الْمَاءُ وَالْأَمْلَاحُ الْمَعْدِنِيَّةُ فِي اِتِّجَاهِ الْأَوْرَاقِ عِنْ الْجَذْعِ.

مع 3

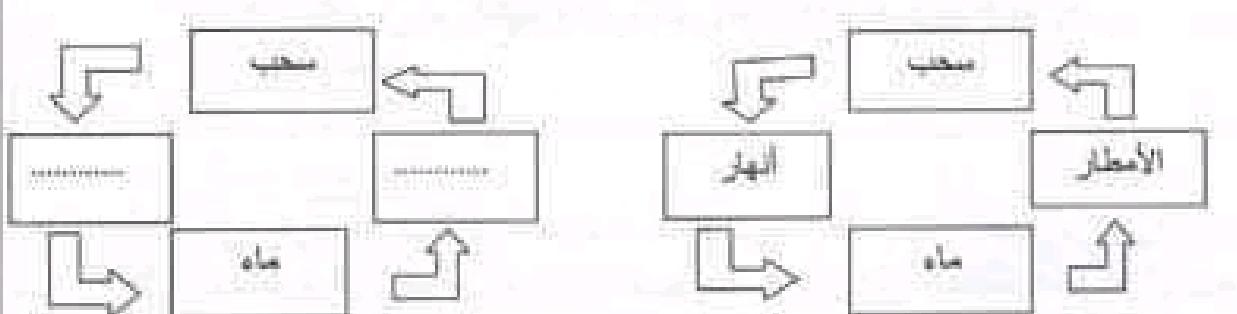
مع 1

المسئل عدد 4:

تَمْثِيلُ الْأَمْطَارِ حَلْقَةً مِنْ حَلْقَاتِ الْأَزُورَةِ الْمَائِنِيَّةِ فِي الطَّبِيعَةِ.

التعلية عدد 1:

أَصْلَحْ تَرْتِيبَ حَلْقَاتِ التُّورَةِ الْمَائِنِيَّةِ فِي الطَّبِيعَةِ.



مع 3

### جدول إسناد الأعداد:

معلمون الخ الأدنى			
مع 3	مع 2	مع 1	
عنبة 1 3	0	0	العدم التملك
	4.5 3 1.5	3.5 3 2.5 2 1.5 1 0.5	الملك دون الأدنى
عنبة 2 2	6	4	الملك الأدنى
	9 7.5	6 5.5 5 4.5	الملك الأقصى