

5

تقييم مكتسبات التلاميذ في الثلاثي الأول
في مادة الإيقاظ العلمي

السند 1

في نادي الرياضة لعب تلاميذ مدرسة طيبة مباراة كرة القدم، دار الشوط الأول قبل غروب الشمس والشمس! النّاذ بعد غروبها في ليلة مقمرة تحت الأضواء الكاشفة.

1 مد
□ □ □

1- أستخرج مصدرا طبيعياً مضاء مذكورا في السند:

1 مد
□ □ □

2- أضع علامة x في الخانة المناسبة.

1 مد
□ □ □

المصادر الطونية	مضيء	مضاء	اصطناعي	طبيعي
الشمعة				
البرق				

3- أذكر جسماً شفافاً يسمح للتلاميذ بمتابعة المباراة:

1 مد
□

4- أصلح الخطأ

• الجسم الشفاف هو الذي يسمح بمرور الضوء جزئياً ولا نرى من خلاله بوضوح.

.....
.....

• يتحوّل الجسم الشفاف إلى عاتم كلما نقص سمكه.

3 مد
□ □ □

.....
.....

ينتشر الضوء في الضباب حسب خطوط مستقيمة

.....
.....

5- أكمل الفقرة التالية بالعبارات المناسبة .

تتم عملية الرؤية بتوفير ثلاثة عناصر : و و

2 مد
□ □ □

السند 2

اندهش أحد المشاهدين من وجود عضلات بارزة عند اللاعبين.

6- أكمل بما يناسب .

— تقلصت - الساعد - ارتخت - انبسط - الساق - الأمامية -



انعطف الطرف العلوي الأيسر ف..... العضلة
الأمامية وجرت عظام و
العضلة الخلفية.

2 مد

..... الطرف السفلي إذ تقلصت العضلة
فجرت عظام وارتخت العضلة الخلفية.

2 مد

7- أربط بسهم:

- دائرية
- مسطحة
- مفزلية
- قصيرة
- ثابتة
- متحركة

- مفاصل الأطراف
- عضلة حدقة العين
- عضلة الكتف
- عضلات الأطراف
- مفاصل الجمجمة
- عظام الفقرات

2 مد

2 مد

2 مد

8- أكتب أمام الجمل التالية "صواب" أو "خطأ" و أعلل .

- عضلة حدقة العين إرادية.

أعلل

2 مد

- عضلة الفك السفلي إرادية.

أعلل

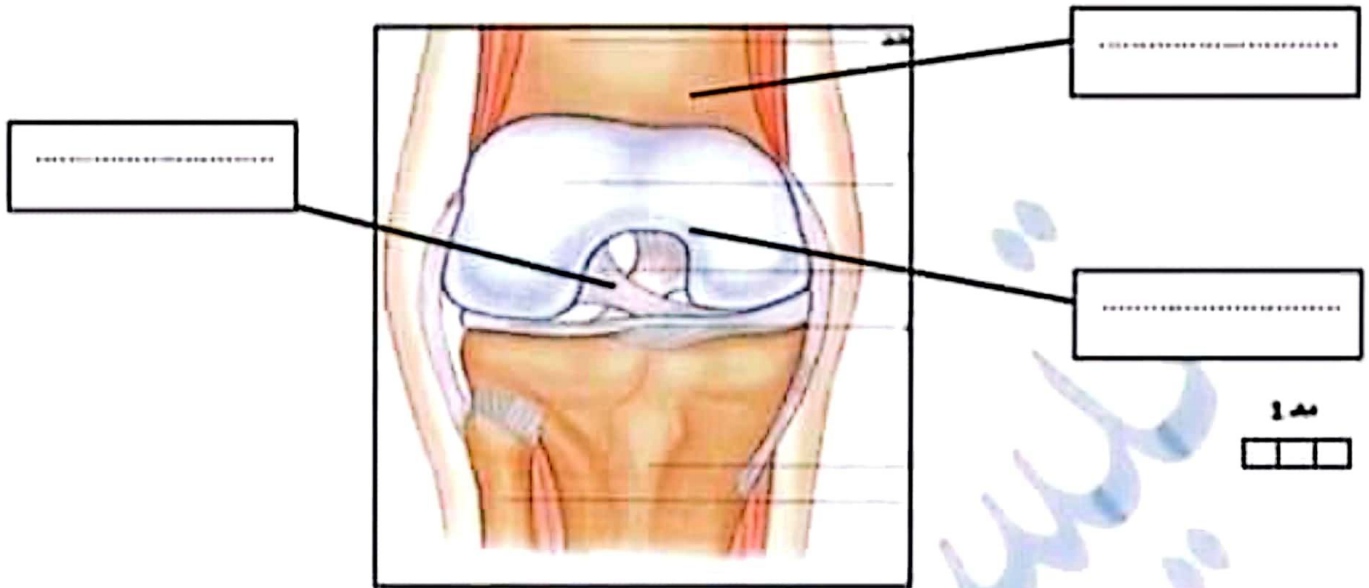
9- أكمل الجمل التالية بالتحليل المناسبة.

- أحافظ على عظام الجمجمة لأنّ وظيفتها

2 مد

- أتعرف على الحيوانات من خلال هيكلها العظمي لأنّ وظيفته

10- أنقل المشهد الموالي و أكتب في الفراغات عبارات مناسبة.



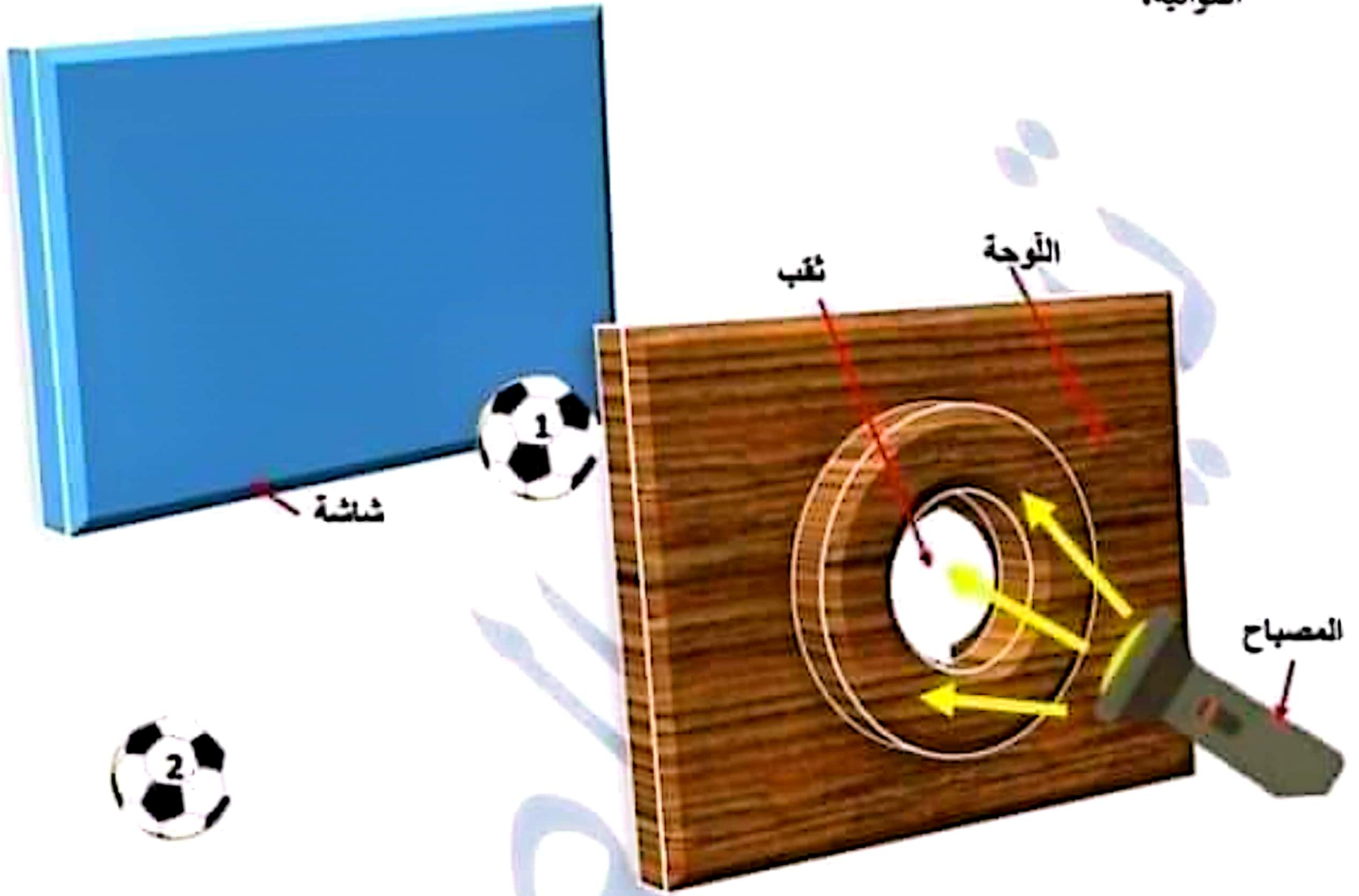
مفصل الركبة

11- أنقل المشاهد التالية و أكتب بما يناسب

<p><u>عضلة</u> <u>الساق</u></p>		<p><u>القفس</u> <u>الصدري</u></p>	
<p>الوظيفة:.....</p> <p>نوع العضلة:.....</p> <p>حركة المفاصل :</p> <p>الحوادث التي تصيب العضلة:</p> <p>.....</p>		<p>الوظيفة:.....</p> <p>نوع العظام:.....</p> <p>حركة المفاصل :</p> <p>الحوادث التي تصيب العظام:</p> <p>.....</p>	

السند 5

قام أحد التلاميذ بوضع لوحة مثقوبة أمام مصباح كهربائي شاشة وكرتين كما هو مبين بالتجربة الموالية،



12- أذكر رقم الكرة العضاء :

أعلل :

13- أكل بما يناسب :

الكرة رقم 1 جسم يستمد من
وفتلكسه وتتم

الإصلاح

السند 1

في نادي الرياضة لعب تلاميذ المدرسة مباراة كرة القدم، دار الشوط الأول قبل غروب الشمس والشوط الثاني بعد غروبها في ليلة مقمرة تحت الأضواء الكاشفة. أستخرج مصدرا طبيعيا مضاء مذكورا في السند: **القبير**.....

1 مد
□ □ □

1 مد
□ □ □

1 مد
□ □ □

17- أضع علامة x في الخانة المناسبة.

المصادر الطولية	مضيء	مضاء	اصطناعي	طبيعي
الشمعة	X		X	
البرق	X			X

18- أذكر جسما شفافا يسمح للتلاميذ بمتابعة المباراة: **الهواء**.....

1 مد
□

19- أصلح الخطأ

- الجسم الشفاف هو الذي يسمح بمرور الضوء جزئيا و لا نرى من خلاله بوضوح.
- **الجسم الشفاف هو الذي يسمح بمرور الضوء كليا و لا نرى من خلاله بوضوح.**
- يتحول الجسم الشاف إلى عاتم كلما نقص سمكه.
- **يتحول الجسم الشاف إلى عاتم كلما ازداد سمكه.**
- ينتشر الضوء في الضباب حسب خطوط مستقيمة .
- **ينتشر الضوء في الهواء حسب خطوط مستقيمة .**

3 مد
□ □ □

20- أكمل الفقرة التالية بالعبارات المناسبة .

تتم عملية الرؤية بتوفير ثلاثة عناصر : **العين السليمة و مصدر الضوء و الجسم**

المضاء.

2 مد
□ □ □

السند 2

اندهش أحد المشاهدين من وجود عضلات بارزة عند اللاعبين.
21- أكمل بما يناسب .

— تقلصت - الساعد - ارتخت - انبسط - الساق - الأمامية -



انعطف الطرف العلوي الأيسر ف... **تقلصت** العضلة
الأمامية وجزت عظام **الساعد**.... و .. **ارتخت**
العضلة الخلفية.

2 مد

2 مد

.. **انبسط**.. الطرف السفلي إذ تقلصت العضلة .. **الأمامية**
فجزت عظام **الساق**..... وارتخت العضلة الخلفية.

22- أربط بسهم:

- | | |
|----------|-------------------|
| ● دائرية | ● مفصلات الأطراف |
| ● مسطحة | ● عضلة حدقة العين |
| ● مغزلية | ● عضلة الكتف |
| ● قصيرة | ● عضلات الأطراف |
| ● ثابتة | ● مفصلات الجمجمة |
| ● متحركة | ● عظام الفقرات |

2 مد

2 مد

2 مد

23- اكتب أمام الجمل التالية "صواب" أو "خطأ" و أعلل .

● عضلة حدقة العين إرادية. **خطأ**

أعلل. **لأن الإنسان لا يستطيع التحكم بها**

2 مد

● عضلة الفك السفلي إرادية. **صواب**

أعلل.... **لأن الإنسان يستطيع التحكم بها**

24- أكمل الجمل التالية بالتعليل المناسبة.

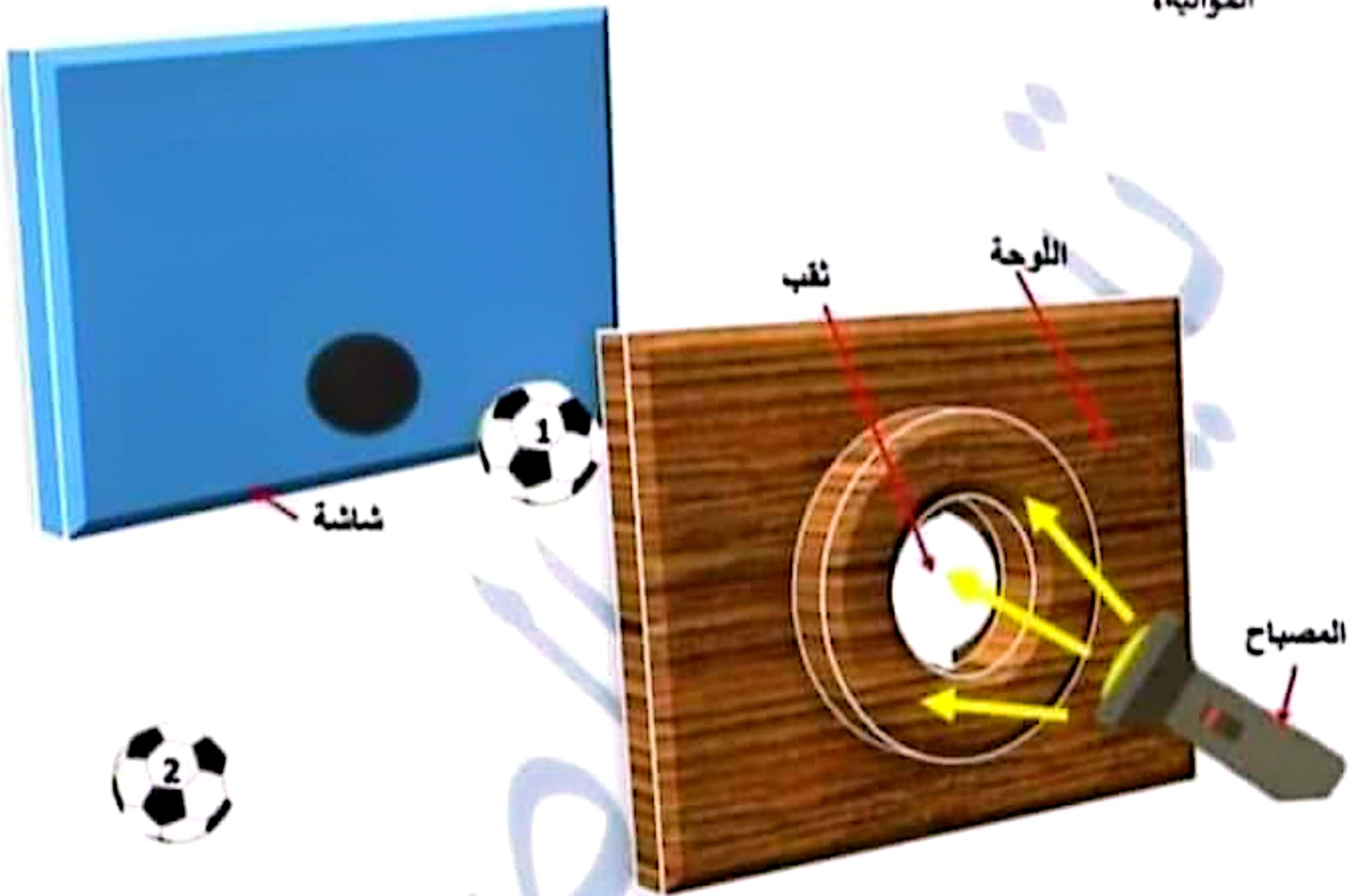
● أحافظ على الجمجمة لأن وظيفتها **حماية الدماغ**

2 مد

● أعرّف على الحيوانات من خلال هيكلها العظمي **لأن وظيفته تحديد الشكل**.

السند 5

قام أحد التلاميذ بوضع لوحة مثقوبة أمام مصباح كهربائي شاشة وكرنين كما هو مبين بالثجربة الموالية،



27- أذكر رقم الكرة المضاءة : رقم 1

أعلل : لأن 1- اللوحة جسم عاتم لا يسمح بمرور الضوء إلى الكرة رقم 2
2- الضوء الصادر عن المصباح ينتشر في شكل خطوط مستقيمة حيث الكرة رقم 1 و الثقب الذي باللوحة و الحزمة الضوئية على نفس الاستقامة .

28- أكمل بما يناسب :

الكرة رقم 1 جسم... عاتم... يستمد..... الضوء..... من المصباح الكهربائي.....
و فتعكسه و تتم... الزؤية... .