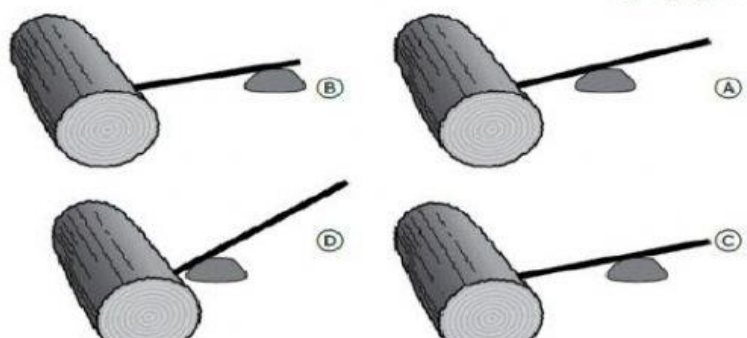
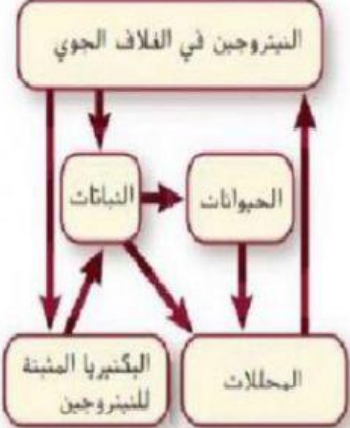


اختيار من متعدد محاكي لـ TIMSS ((نموذج _1_))

☐	أي من الصفات التالية يعتبر خاصية لأغلب المواد غير المعدنية؟ (A) موصلة ضعيفة للكهرباء (B) مادة صلبة عند درجة حرارة الغرفة (C) نقطة غليان مرتفعة (D) يمكن مدها على شكل سلك
☐	يتم الحصول على الماء المقطر من خلال غلي ماء الشرب وتحويل البخار إلى سائل. الماء المقطر ليس له طعم مقارنة مع ماء الشرب. يعود سبب الفرق في الطعم إلى أي من التالي؟ (A) غليان الماء عند 100°C. (B) تمدد الماء عند تسخينه. (C) تغيير الحرارة لكثافة الماء. (D) عدم تبخر المعادن التي يحتوي عليها الماء.
☐	يعيق جذع خشبي الطريق. يستعمل جميل حجراً وقضيباً حديدياً قوياً لتحريك الجذع بعيداً.  أي ترتيب للقضيب والحجر والجذع يسمح بجميل أن يحرك الجذع باستعمال أقل مقدار ممكن من القوة؟ 
☐	قد يؤدي إلى انخفاض مستوى المياه في الأنهار أو قد يتسبب بجفافها A. طغيان العاصفة B. الأعاصير البحرية C. أعاصير قمعي D. الجفاف

	يتم ضغط زنبرك أفقي.  ما نوع الطاقة التي يحتويها الزنبرك المضغوط؟ (A) حرارية (B) كهربائية (C) كامنة (D) كيميائية
	ما وظيفة الغشاء الخلوي في الخلايا الحيوانية والنباتية؟ (A) يخزن الغذاء للخلية. (B) يولد الطاقة للخلية. (C) يدير نشاطات الخلية. (D) يتحكم بحركة المواد من وإلى الخلية.
	كيف يساعد التلقيح في الوقاية من الأمراض كالإنفلونزا؟ (A) يحسن التلقيح إمتصاص المواد المغذية. (B) يزيد التلقيح سرعة الدورة الدموية. (C) يقوي التلقيح إنتاج الأجسام المضادة. (D) يجعل التلقيح الدواء يعمل بشكل أكثر فعالية.
	استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال  أين يوجد التركيز الأكبر للنيتروجين؟ A. الحيوانات B. الغلاف الجوي C. البكتيريا D. النباتات