



دولة فلسطين
مديرية التربية والتعليم- بيرزيت
مدرسة ذكور المزرعة القبلية الأساسية
العليا
٢٠٢٢-٢٠٢١

امتحان نهاية الفترة الرابعة للفصل الدراسي الثاني
لمبحث التكنولوجيا الصف الثامن ٢٠٢٠

الاسم:
الشعبة: (.....)
الدرجة: / ١٥

(٧ درجات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة ؟

(١) من المواد التي لا تدخل في صناعة الجسور البدائية :

أ- جذوع الأشجار ب - الحبال ج- وسادات خشبية د- الخرسانة

(٢) تميل فيه الجزيئات الى الابتعاد عن بعضها فيزيد طول العنصر :

أ- إجهاد الشد ب - إجهاد الضغط ج- إجهاد الوزن د- إجهاد القوة

(٣) من المواد التي تدخل في صناعة الجسور حديثاً :

أ- الخرسانة المسلحة ب - الحديد ج- الخشب د- (أ + ب) معاً

(٤) تميل فيه الجزيئات الى الاقتراب من بعضها فيقل طول العنصر :

أ- إجهاد الشد ب - إجهاد الضغط ج- إجهاد الوزن د- إجهاد القوة

(٥) من الحلول التي يتم اتخاذها عند وجود ازمة سير في وسط المدينة :

أ- جسور ب- انفاق ج- دوار د- جميع ما ذكر

(٦) تتكون القدم البشرية من :

أ- ٢٦ عظمة و ٢٠ عضلة ب- ٢٦ عظمة و ١١٤ عضلة ج- ٢٠ عظمة و ٢٦ عضلة د- ٢٠ عظمة و ١١٤ عضلة

(٧) من اقدم الجسور المعروفة لنا اليوم :

أ- جسر شنغهاي ب- جسر سانتا ترينيتا ج- جسر اركاديكو د- جسر نهر مليس

(٥ درجات)

السؤال الثاني : اجب عما يلي :

أ_ اذكر أمور تستدعي بناء الجسور ؟

١-

٢-

٣-

ب_ علل ما يلي ؟

١- أصبح بناء الطرق والجسور ضرورياً ؟

.....

٢- عند اختيار الجنود للعسكرية يشترط ان تكون القدم مقوسة ؟

.....

(٣ درجات)

السؤال الثالث : عند البدء بتصميم الجسر , فان المصمم يضع باعتباره بعض النقاط المهمة , مثل :

- ١

- ٢

- ٣

بالتوفيق للجميع احبابي الطلبة

معلم المادة : معاذ شحادة