

نموذج مقترح لأسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد للصف الثامن للعام الدراسي الحالي

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:			
١. حجر يتم نقشه بتنقير السطح بالشوكة المدببة			
أ. ملطش	ب. مسمس	ج. طبرة	د. مطبوب
٢. تميل فيه جزيئات المادة إلى الابتعاد عن بعضها البعض، فيزداد طول العنصر المعرض لها			
أ. إجهادات الشد	ب. إجهادات الضغط	ج. (أ و ب) معاً	د. الردميات الترابية
٣. في تقنية الليزر CNC يتم التحكم بعملية قص الحجر بواسطة			
أ. اليد	ب. الحاسوب	ج. نفث الماء	د. ضغط الهواء
٤. حجر يتم نقشه بتهديب السطح بالإزميل بخطوط متساوية ومتوازية أفقياً أو عمودياً أو مائلة بزاوية ٤٥ درجة			
أ. ملطش	ب. مسمس	ج. مجلي	د. مطبة
٥. تتعرض الأجزاء الطويلة من الجسر لإجهادات ضغط ، لذا فإن طولها :			
أ. يقل	ب. يزداد	ج. يزداد تدريجياً	د. لا يتأثر
٦. طريقة كبس مجموعة من قوالب الطوب آلياً تسمى:			
ب. الصناعة	ب. الزراعة لزراعة الطوب	ج. البناء	د. ليس مما سبق
٧. حجر يتم نقشه بإزالة الرؤوس المدببة أو الظاهرة مع ترك بروز الوجه الطبيعية دون تهديب:			
أ. مسمس	ب. ملطش	ج. مجلي	د. طبرة
٨. تميل فيه جزيئات المادة للاقترب من بعضها البعض، فيقل طول العنصر المعرض لها:			
أ. إجهادات الشد	ب. إجهادات الضغط	ج. إجهادات الشد والضغط	د. الأجزاء السفلية من الجسر
٩. تنتشر مصانع ومناشير الحجر الطبيعي بكثرة في فلسطين بسبب وجود الجبال في:			
أ. المحافظات الشمالية	ب. المحافظات الجنوبية	ج. قطاع غزة	د. صحراء النقب
١٠. تستعمل أفراس مزودة بقطع من ..... على محيطها لقص الصخور:			
أ. الحديد	ب. الفولاذ	ج. النحاس	د. الماس
١١. يتم نقش الحجر يدوياً أو آلياً باستخدام:			
أ. CNC	ب. آلات كهربائية	ج. آلات ضغط الهواء	د. (ب + ج) معاً
١٢. تنظيف وجه الحجر وفتح الفراغات بينها ووضع المونة الإسمنتية البيضاء :			
أ. تحميد الحجر	ب. الحن	ج. الكحلة	د. مدمك
١٣. يعتبر جسر ..... من أقدم الجسور في العالم وقد بني في العام ٨٥٠ ق.م:			
ت. أنقرة	ب. بغداد	ج. ملبيس	د. القاهرة
١٤. نسبة امتصاص الحجر للماء هي:			
ت. القوة	ث. المسامية	ج. الصلابة	د. اللون
١٥. في تقنية CNC يتم التحكم في عملية القص بواسطة:			
أ. الليزر	ب. الحاسوب	ج. ضغط الماء	د. ضغط الهواء
١٦. نسبة امتصاص الحجر للماء هي:			
أ. القوة	ب. المسامية	ج. الصلابة	د. اللون
١٧. في تقنية CNC يتم التحكم في عملية القص بواسطة:			
أ. الليزر	ب. الحاسوب	ج. ضغط الماء	د. ضغط الهواء
١٨. من أشكال أقواس القدم البشرية:			
أ. منخفض	ب. متوسط	ج. مرتفع	د. جميع ما سبق صحيح

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

١. (صمغ الصلابة.....) وضع مجموعة من الأحجار بجانب بعضها البعض على شكل صف أفقي.
٢. (زراعة الطوب.....) طريقة يتم فيها كبس مجموعة من قوالب الطوب آلياً
٣. (المسامية.....) نسبة امتصاص الحجر للماء.
٤. (الجمل.....) فراغ بمقدار ١ سم يترك بين الأحجار لئلا لاحقاً بالمونة الإسمنتية
٥. (مكحيل الحجر.....) عملية فتح الفراغات بين الأحجار ووضع المونة المكونة من الإسمنت الأبيض والماء والرمل.
٦. (الجبسور.....) منشآت تشكل جزءاً من الطريق، لتكون بديلاً عن الردميات الترابية.
٧. (الحجر الطبيعي.....) حجر يستخدم في الأرضيات وتكسية حوائط المباني بعد صقله وتلميعه.
٨. (المسربيل.....) وضع حجر طويل فوق حجرين أسفل منه في عملية البناء.
٩. (الكحلة.....) المونة الاسمنتية المستخدمة لتعزيز تماسك الأحجار ومنع تسرب الماء بينها
١٠. (الأحجار الصناعية.....) أحجار معذة من خليط من الماء والرمل والإسمنت والركام
١١. (.....) أحجار يتم تصنيعها بخلط مجموعة من المواد ثم صبها في قوالب.
١٢. (نفث الماء.....) تقنية تستخدم لقص الحجر والرخام بواسطة ضغط الماء.
١٣. (حجر العيش.....) نوع من الحجر يتم نقشه بتقير السطح بالشوكة المدببة.
١٤. (الحجر الطبيعي.....) من أقدم مواد البناء المعروفة نظراً لخواصه الطبيعية.
١٥. (حجر صخرة.....) حجر يتم نقشه بإزالة الرؤوس المدببة أو الظاهرة.
١٦. (الأحجار الطبيعية.....) أحجار يتم استخراجها من الصخور الطبيعية لطبقات الأرض.
١٧. (الحجر المطبوخ.....) نوع من الحجر يتم نقشه بتسوية وجه الحجر ثم دقة بالمطبة بشكل مكثف.

السؤال الثالث/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١. من الطرق الحديثة التي أدخلتها التكنولوجيا في عملية قص ونقش الحجر... C.N.C... و نفث الماء
٢. أقدم الجسور المعروفة لنا اليوم هو جسر بلمينس..... في تركيا والذي بني عام ٨٥٠ ق.م
٣. من المميزات التي يتميز بها الحجر الصناعي عن الطبيعي تعدد الألوان والأشكال و... تكلفة التكلفة..
٤. يعتبر البناء بطريقة الصمغ أكثر طرق البناء انتشاراً (المسبك منتظمة الارتفاع)
٥. يسمى الفراغ الذي يترك بين الأحجار لئلا لاحقاً باسم... الجمل.....
٦. ينظف وجه الحجر من الأوساخ العالقة بعد بنائه بطريقتين هما فرشاة السلك و... البضيرة الهوائية
٧. من المميزات التي تميز الحجر الطبيعي في فلسطين العتوم..... و الصلابة.. و ثبات اللون و مقاومة للعوامل الخارجية
٨. تمتاز الأحجار الصناعية ب... تعدد الألوان والأشكال. و... تكلفة التكلفة.....
٩. من مميزات الحجر الطبيعي في فلسطين... العتوم..... و... ثبات اللون.....
١٠. من أشكال أقواس القدم البشرية... جرفعة..... أو عادية..... أو منخفضة
١١. تتكون المونة الإسمنتية من: الإسمنت الأبيض و... الرمال..... و... الركام.....
١٢. من أنواع الإجهاد على مواد بناء الجسور... ضغط..... و... شد.....

السؤال الرابع/ علل ما يأتي:

١. يطلق على الحجر الطبيعي ذهب فلسطين الأبيض لزيادة الصادرات المحلية بتصديره إلى الخارج والمساهمة في زيادة الاقتصاد
٢. يفضل المواطن الغزي الأحجار الصناعية على الأحجار الطبيعية لتعدد ألوانها وأشكالها و... التكلفة...
٣. تترك مسافة ١ سم بين الأحجار عند البناء لوضع المونة الإسمنتية وتثبيت الجمل.....
٤. أهمية صناعة الحجر الطبيعي من الجانب الاقتصادي على فلسطين.....
٥. يفضل تشريك الأحجار عند بنائها... لزيادة تماسكها.....
٦. تنتشر صناعة الحجر في المحافظات الشمالية بسبب توافر مصادر استخراج الحجر الطبيعي وتوفر صلابته