

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 بتغيير السطح بالشوكة المدببة			
ملطش	ب. مسمم	ج. طبرة	د. مطبوب
٢. تميل فيه جزيئات المادة إلى الابتعاد عن بعضها البعض، فيزداد طول العنصر المعرض لها			
جهدات الشد	ب. إجهادات الضغط	ج. (أ و ب) معاً	د. الردمات 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. مسمم	ج. مجلي	د. مطبة
٥. تتعرض الأجزاء العلوية من الجسر لإجهادات ضغط ، لذا فإن طولها :			
يقبل	ب. يزداد	ج. يزداد تدريجياً	د. لا يتأثر
٦. طريقة كبس مجموعة من قوالب الطوب آلياً تسمى:			
ب. الصناعة	ب. الزراعة	ج. البناء	د. ليس مما سبق
٧. حجر يتم نقشه بإزالة الرؤوس المدببة أو الظاهرة مع ترك بروز الوجه طبيعية دون تهديب:			
أ. مسمم	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:			
المحافظات الشمالية	ب. المحافظات الجنوبية	ج. قطاع غزة	د. صحراء النقب
١٠. تستعمل أقراص 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:			
تحويل الحجر	ب. الحل	ج. الكحلة	د. مدماك
١٣. يعتبر جسر من أقدم الجسور في العالم وقد بني في العام ٨٥٠ ق.م:			
ت. أنقرة	ب. بغداد	ج. ملبس	د. القاهرة
١٤. نسبة امتصاص الحجر للماء هي:			
ت. القوة	ب. 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

حل المطبوع

صفاء النجار

مدرسة بنات

جباليا الإعدادية ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

ج

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

١. (.....**المدماك**....) 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. (.....**الحل**....) فراغ بمقدار ١ سم يُترك بين الأحجار ليُملاً لاحقاً بالمونة الإسمنتية
٥. (...**تكحيل الحجر**.....) عملية فتح الفراغات بين الأحجار ووضع المونة المكونة من الإسمنت الأبيض والماء والرمل.
٦. (.....**الجسور**.....) منشآت تشكل جزءاً من الطريق، لتكون بديلاً عن الردميات الترابية.
٧. (...**الحجر المجلي**...) حجر يستخدم في الأرصيات وتكسية حوائط المباني بعد صقله وتلميعه.
٨. (.....**التشريك**.....) وضع حجر طويل فوق حجرين أسفل منه في عملية البناء.
٩. (.....**الكُحلة**.....) المونة الاسمنتية المستخدمة لتعزيز تماسك الأحجار ومنع تسرب الماء بينها
١٠. (**الحجارة الصناعية**) أحجار معدة من خليط من الماء والرمل والإسمنت والركام
١١. (**الحجارة الصناعية**) أحجار يتم تصنيعها بخلط مجموعة من المواد ثم صبها في قوالب.
١٢. (**Water jet**. **نفث الماء**) تقنية تستخدم لقص الحجر والرخام بواسطة ضغط الماء.
١٣. (**حجر ملطش** **مبقر**) نوع من الحجر يتم نقشه بتنقير السطح بالشوكة المدببة.
١٤. (.....**الحجارة**...) من أقدم مواد البناء المعروفة نظراً لخواصه الطبيعية.
١٥. (.....**حجر طيزة**.....) حجر يتم نقشه بإزالة الرؤوس المدببة أو الظاهرة.
١٦. (...**الحجارة الطبيعية**...) أحجار يتم استخراجها من الصخور الطبيعية لطبقات الأرض.
١٧. (.....**حجر مطبة**....) 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**CNC**... و **water jet** **نفث الماء**
٢. أقدم الجسور المعروفة لنا اليوم هو جسر **نهر ملبس**... في تركيا والذي بني عام ٨٥٠ ق.م
٣. من المميزات التي يتميز بها الحجر الصناعي عن الطبيعي **القوة والصلابة والقوة**... و **ثبات اللون**.....
٤. يعتبر البناء بطريقة **المدماك منتظمة الارتفاع** أكثر طرق البناء انتشاراً
٥. يسمى الفراغ الذي يُترك بين الأحجار ليُملاً بالمونة الإسمنتية لاحقاً باسم **الحل**.....
٦. ينظف وجه الحجر من الأوساخ العالقة بعد بنائه بطريقتين هما **فرشاة السك** و **المضخة الهوائية مع الرمل**
٧. من المميزات التي تميز الحجر الطبيعي في فلسطين **القوة والصلابة و ثبات اللون وقلة المسامية ومقاومة العوامل الجوية ومقاومة التآكل**.....
٨. تمتاز الأحجار الصناعية ب **قلة التكاليف**..... و **تعدد الأشكال والألوان والمقاسات**
٩. من مميزات الحجر الطبيعي في فلسطين
١٠. من أشكال أقواس القدم البشرية **قوس مرتفعة**.. أو **قوس متوسطة**.. أو **قوس منخفضة**
١١. تتكون المونة الإسمنتية من: **الإسمنت** و **الماء**..... و **الرمل**..... و
١٢. من أنواع الإجهاد على مواد بناء الجسور **إجهادات الشد** و **إجهادات الضغط**.....

السؤال الرابع/ علل ما يأتي:

١. يطلق على الحجر الطبيعي ذهب فلسطين الأبيض.... **لأنه ساهم في زيادة نسبة الصادرات وتقليل نسبة البطالة**.....
٢. يفضل المواطن الغزي الأحجار الصناعية على الأحجار الطبيعية **لعدم توفر الحجر الطبيعي في غزة بالإضافة إلى أن تكاليف الحجر الصناعي قليلة**.....
٣. تترك مسافة ١ سم بين الأحجار عند البناء..... **ليتم ملؤه بالمونة الإسمنتية لاحقاً**.....
٤. أهمية صناعة الحجر الطبيعي من الجانب الاقتصادي على فلسطين **زيادة نسبة الصادرات وتقليل نسبة البطالة**.....
٥. يفضل تشريك الأحجار عند بنائها..... **لزيادة تماسك الحجارة مع بعضها البعض**.....
٦. تنتشر صناعة الحجر في المحافظات الشمالية..... **لأنها مناطق جبلية تُستخرج من جبالها الحجارة الطبيعية**.....

حل المطبقة : صفاء التجار مدرسة بنات جباليا الإعدادية ج