najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التعليم الثانوي العام والتكنولوجي

المديرية الفرعية للبرامج التعليمية

التوزيع السنوي لمنهاج مادة التكنولوجيا

فرع : هندسة مدنية

السنة الثالثة ثانوي

شعبة التقني الرياضي

الحجم الساعي السنوي : 168 سا

الحجم الساعي الأسبوعي : 6 سا

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

هندسة مدنية

الشهر	الأسبوع	المحور	رقم الحصة	المحتوى	ح.ساعي
سبتمبر	1	تقويم تشخيصي	/		6
	2	بناء	1	المنشأ العلوي:1-الأعمدة	2
		ميكانيك مطبقة	2	مقاومة المواد	2
		أعمال مؤطرة	3	مراجعة: 1- القوى	2
	3	بناء	4	2- الروافد	2
		ميكانيك مطبقة	5	مقاومة المواد	2
		أعمال مؤطرة	6	2- الخصائص الهندسية	2
أكتوبر	4	بناء	7	3- الأرضيات	2
		ميكانيك مطبقة	8	التحريضات البسيطة: 1- الشد البسيط	2
		أعمال مؤطرة	9	3-مبدأ الفعل ورد الفعل	2
	5	بناء	10	4-الغماء	2
		ميكانيك مطبقة	11	1-الشد البسيط	2
		أعمال مؤطرة	12	3- تطبيقات حول مبدأ الفعل ورد الفعل	2
	6	بناء	13	5-الأغطية و السطوح	2
		ميكانيك مطبقة	14	2- الإنضغاط البسيط.	2
		أعمال مؤطرة	15	التجارب الميكانيكية: 1- تجربة الشد	2
	7	بناء	16	6- الجدران ،7- الفتحات و الحجوز	2
		ميكانيك مطبقة	17	2- الإنضغاط البسيط.	2
		أعمال مؤطرة	18	التجارب الميكانيكية: 2- تجربة الإنضغاط	2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

نوفمبر	8	بناء	19	8 – المدارج المستقيمة	2
		ميكانيك مطبقة	20	3- القص البسيط.	2
		أعمال مؤطرة	21	3- تجربة القص	2
	9	بناء	22	عموميات في الطبوغرافيا 1- السمت الأحداثي	2
		ميكانيك مطبقة	23	الأنظمة المثلثية: 1- تعريف وفرضيات	2
		أعمال مؤطرة	24	4-تطبيقات : حساب المقاطع واستعمال برمجيات	2
	10	بناء	25	1- السمت الأحداثي	2
		ميكانيك مطبقة	26	2- حساب الجهود الداخلية.	2
		أعمال مؤطرة	27	الأنظمة المثلثية:تطبيقات	2
	11	بناء	28	2-حساب المساحات الإحداثيات القائمة	2
		ميكانيك مطبقة	29	2- حساب الجهود الداخلية.	2
		أعمال مؤطرة	30	الأنظمة المثلثية:تطبيقات	2
	12	اختبار الفصل الأول			
ديسمبر	13	بناء	31	2-حساب المساحات الإحداثيات القائمة	2
		ميكانيك مطبقة	32	3- حساب مساحة المقاطع.	2
		أعمال مؤطرة	33	الأنظمة المثلثية:تطبيقات باستعمال برمجيات	2
	14	بناء	34	2-حساب المساحات الإحداثيات القطبية	2
		ميكانيك مطبقة	35	الإنحناء البسيط المستوي	2
		أعمال مؤطرة	36	1-تعريف وفرضيات	2
				- الرسم المدعم بالحاسوب : 1-تمثيل الغماء	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

	15	عطلة الشتاء			
	16	عطلة الشتاء			
جانفي	17	بناء	37	3- مراقبة المنشآت - مراقبة الشاقولية	2
		ميكانيك مطبقة	38	الإنحناء البسيط المستوي 1-تعريف وفرضيات	2
		أعمال مؤطرة	39	1-تمثيل الغماء	2
	18	بناء	40	3- مراقبة المنشآت - مراقبة الأفقية	2
		ميكانيك مطبقة أعمال مؤطرة	41	2- معادلات الجهد القاطع	2
			42	2- تمثيل مخطط التوزيع	2
	19	بناء	43	الطرق:1-تعريف ، 2- تصنيف	2
		ميكانيك مطبقة	44	3- معادلات عزم الإنحناء	2
		أعمال مؤطرة	45	2- تمثيل مخطط التوزيع	2
	20	بناء	46	3- العناصر المكونة للطريق	2
		ميكانيك مطبقة	47	4- العلاقة بين الجهد والعزم	2
		أعمال مؤطرة	48	2- تمثيل مخطط التوزيع	2
فيفري	21	بناء	49	4- المظهر الطولي	2
		ميكانيك مطبقة	50	5- المنحنيات	2
		أعمال مؤطرة	51	الإنحناء البسيط المستوي : تجربة الإنحناء البسيط	2
	22	بناء	52	4- المظهر الطولي	2
		ميكانيك مطبقة	53	6- الإجهاد النظامي	2
		أعمال مؤطرة	54	تطبيقات:دراسة رافدة	2
	23	بناء	55	5- المظهر العرضي	2
		ميكانيك مطبقة	56	7- الإجهاد المماسي	2
		أعمال مؤطرة	57	تطبيقات:دراسة رافدة باستعمال برمجيات	2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

	24	بناء	58	5- المظهر العرضي	2
		ميكانيك مطبقة	59	خرسانة مسلحة: 1- مقدمة وتعريف	2
		أعمال مؤطرة	60	تطبيقات: حساب المساحات	2
مارس	25	اختبار الفصل الثاني			
	26	بناء	61	6- المسقط الأفقي	2
		ميكانيك مطبقة	62	1- مقدمة ، 2- تعريف	2
		أعمال مؤطرة	63	تطبيقات: حساب المساحات	2
	27	بناء	64	7- هيكلة طريق	2
		ميكانيك مطبقة	65	3- الحالات النهائية	2
		أعمال مؤطرة	66	3- أستعمال برمجيات	2
	28	عطلة الربيع			
	29	عطلة الربيع			
أفريل	30	بناء	67	الجسور: 1- عموميات وتعريف	2
		ميكانيك مطبقة	68	خرسانة مسلحة: 3- الحالات النهائية	2
		أعمال مؤطرة	69	تطبيقات : مراقبة المنشآت	2
	31	بناء	70	2-مختلف أنواع للجسور	2
		ميكانيك مطبقة	71	خرسانة مسلحة: 4- خصائص المواد	2
		أعمال مؤطرة	72	تطبيقات : مراقبة المنشآت	2
	32	بناء	73	2-مختلف أنواع للجسور	2
		ميكانيك مطبقة	74	خرسانة مسلحة: 5- تبرير المقاطع	2
		أعمال مؤطرة	75	تطبيقات : مراقبة المنشآت	2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

	33	بناء	76	3- العناصر المكونة للجسور : - العناصر الأساسية	2
		ميكانيك مطبقة	77	خرسانة مسلحة: 6- الشد البسيط	2
		أعمال مؤطرة	78	المظهر الطولي:DAO	2
ماي	34	بناء	79	- العناصر الأساسية	2
		ميكانيك مطبقة	80	خرسانة مسلحة: 6- الشد البسيط	2
		أعمال مؤطرة	81	المظهر الطولي:DAO	2
	35	بناء	82	- العناصر الثانوية	2
		ميكانيك مطبقة	83	7- الإنضغاط البسيط	2
		أعمال مؤطرة	84	المظهر العرضي:DAO	2
	36	البكالوريا التجريبية			
	37	مراجعة عـامة			
جوان	38	مراجعة عـامة			

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com