



امتحانات نهائية - للشبيبة

صيف 2006 - תשס"ו

امتحان رياضيات وحساب مهني

تكنولوجيا اخشاب واثاث

نموذج رقم 22014(041)

لمسارات صناعيه وابتدائيه (51,55,56)

تحية للمتقدم للامتحان,

في هذا النموذج ثلاثة اقسام. عليك ان تجيب حسب المطلوب في بداية كل قسم.

قسم أ (60%)

عليك القيام بحسابات مختلفه وتسجيل النتائج في اللائحہ التي في النموذج.

قسم ب (24%)

عليك الاجابه على سوالين من ثلاثة اسئلة (2-4) التي في دفتر الامتحان.

قسم ج (16%)

عليك الاجابه على سوال واحد من الاثنين (5-6) التي في دفتر الامتحان.

عليك القيام بالحسابات على دفتر الامتحان. نتائج بدون حساب (طريقة الحل) مرفوضه.

مدة الامتحان 2.5 ساعه

مهم جدا : سجل هنا رقم الدفتر.

رقم الدفتر

נבחן מס' _____

بالنجاح

© כל الحقوق محفوظة لدولة اسرائيل

لا لنسخ او نشر هذا النموذج او قسم منه بدون توكيل

دائرة الامتحانات في وزاره الصناعه التجاره والتشغيل



قسم أ (60%)

1. عليك ان تحسب المساحة والحجم والحجم الكلي، و ثمن جميع انواع الاخشاب المختلفه في الخمس اعمدة في اللاتحه ادناه وعليك تسجيل الاجابات داخل اللاتحه.

هـ	د	ج	ب	أ	نوع المادة	الرقم المتسلسل
خشب فنيير	خشب ساندويش	خشب ميبيل	خشب ديدفان	خشب زان	عدد الوحدات	1
12	15	22	18	20	الطول بالسنتيمتر	2
190	180	205	120	150	العرض بالسنتيمتر	3
70	40	15	12	12	المساحة متر مربع	4
8	17	45	20	40	السمك ميليمتر ملم	5
					الحجم بالمتر المكعب	6
15%	15%	30%	30%	30%	النقص %	7
					الحجم الكلي + النقص	8
6200	6100	5800	5900	4800	ثمن م ³ ش"ج	9
					ثمن المادة ش"ج	10

قسم ب (24%)

- عليك الاجابه على سؤاليين من ثلاثه اسئله من (2-4) في دفتر الامتحان.
2. ثمن طاوله اكل مع مكتبه 8500 شيكل جديد قبل الضريبه المضافه (מע"ח).
- احسب ثمن طقم الصالون والمكتبه بعد اضافه 16.5% الضريبه المضافه؟
 - احسب ثمن طقم الصالون والمكتبه بعد تخفيض 8%؟
3. لكي ننتج كرسي صفره مطلوب 0.017 م³ صافي من خشب الزان.
- احسب كم من المادة نحتاج لعمل 60 كرسي .
 - احسب كم من المادة نحتاج لعمل 60 كرسي، فالنقص التالف 25%؟
 - احسب ثمن المادة غير صافي اذا كان ثمن م³ من خشب الزان 4800 شيكل جديد؟
4. انتج نجار خزانة ملابس بمقياس 240 سم ارتفاع و 160 سم طول.
- احسب كم م² هذه الخزانة ؟
 - احسب ما هو ثمن هذه الخزانة اذا كان ثمن م² 1200 ش"ج؟
 - احسب ثمن الخزانة الكلي بزياده 16.5% الضريبه المضافه؟



قسم ج (16%)

عليك الاجابه على سؤال واحد من اثنين (5-6) في دفتر الامتحان.

5. احسب عدد الدورات في الدقيقه (5"7) (n) لمنشار مستدير قطره (D) 30سم وسرعه القطع (V) 95 م في الثانيه؟

6. ما هو قطر (D) منشار مستدير اذا كان عدد الدورات (5"7) (n) هو 5000 دوره وسرعة القطع (V) هو 91.60 م في الثانيه؟

بالنجاح

معادلات

$$V = \frac{D \times n \times \pi}{60}$$

سرعة القطع متر/الثانيه V

$$D = \frac{V \times 60}{n \times \pi}$$

القطر في المتر D

$$n = \frac{V \times 60}{D \times \pi}$$

عدد الدورات في الدقيقه (5"7) n

$$\pi = 3.14$$