



امتحانات الإنهاء لسنة 2004
امتحان في علم المهنة
تكنولوجيا الخشب والأثاث
الامتحان رقم 16511/16051
لمسار التدريب (51) + المساران الصناعيان (55,56)

عزيزي الممتحن، تحية وبعد،

يتألف هذا الامتحان من ثلاثة أقسام :

- القسم الأول : 25 سؤالاً لكل منها أربع إجابات، عليك الإجابة عن جميعها.
القسم الثاني 7 أسئلة. مسار التدريب: عليك الإجابة عن 4 أسئلة.
المسار الصناعي: عليك الإجابة عن 5 أسئلة.
القسم الثالث 5 أسئلة. مسار التدريب: عليك الإجابة عن سؤالين.
المسار الصناعي: عليك الإجابة عن 4 أسئلة.

جدول توزيع العلامات :

المسار		
تدريب - %	صناعي - %	
50	50	القسم الأول
28	30	القسم الثاني
22	20	القسم الثالث
100	100	المجموع

انتبه :

1. مع انتهاء الامتحان أدخل نموذج الامتحان إلى داخل دفتر الامتحان.
2. سجّل من فضلك رقم الدفتر هنا :

رقم الدفتر _____

مدة الامتحان: ثلاث ساعات

مع تمنياتنا لك بالنجاح!

© جميع حقوق الطبع محفوظة لدولة إسرائيل
لا يسمح بنسخ هذا الامتحان أو جزء منه دون الحصول على إذن من
قسم الامتحانات في وزارة الصناعة والتجارة والعمل



القسم الأول

في هذا القسم يوجد 25 سؤالاً لكل سؤال منها توجد أربع إجابات واحدة منها فقط صحيحة. عليك أن تحيط بدائرة الحرف الذي يشير إلى الإجابة الصحيحة. افعل ذلك على نموذج الامتحان.

1. בָּמִ יִخְتַלַּף הַחֹשֶׁב עַן הַמּוֹד הַבְּלַסְטִיקִי?

- א. החשב أجمل
- ב. החשב أخفّ
- ג. החשב أصلب
- ד. החשב فعال أكثر

2. הגַּנֵּב הָאֵימֵן לַלּוּחַ חֹשֶׁב מְצֻּגָּט (גוֹשְׁנִי) הוּא :

- א. הגַּנֵּב הָאֲקֵרֵב
- ב. הגַּנֵּב הָאֲקוּי
- ג. הגַּנֵּב הַקֵּרִיב מֵן הַלֵּב
- ד. הגַּנֵּב הָאֲזַעֲף

3. תִּנְתֵּג פְּעָלִיָּה /נִשְׁאֵט הַחֹשֶׁב עַן?

- א. صلابة الخشب
- ב. وزنه النوعي
- ג. كثافة العقد (צפיפות טבעות השנה)
- ד. قابليته لامتصاص الرطوبة من الهواء

4. הָאֲנִקְמָשׁ (ההתכווצות) הַסְּגִיר בַּחֹשֶׁב יַחֲדָת בַּי :

- א. סמך الخشب
- ב. عرض الخشب
- ג. محيط الخشب
- ד. طول الخشب

5. אֵי הָאֲשֵׁיכָר הַתַּלְיָה הִיא שִׁיכָר אֲרָק/ וּרְקִיָּה?

- א. שיכר התנור (אשוח)
- ב. שיכר הסנובר
- ג. שיכר הזרן (בוק)



ד. شجرة البيسية / الراتنجية (أشוחית)

6. ما هي زاوية الشّد لنصل (شفرة) الفأرة اليدوية؟

أ- 15°

ب- 20°

ت- 25°

ث- 35°

7. كيف تشخّذ ريش (مקדחים) النجارة؟

أ- من الجانب الخارجي

ب- من الجانبين

ت- من الجانب الداخلي

ث- لا يهم

8. ما هي وظيفة العارضة (החוסמת) في الفأرة الدقيقة ؟

أ- إزالة الشظايا الخشنة

ب- تثبيت النصل في الفأرة.

ت- منع تمزّق وتكسير الشظايا وقت المسح بالفأرة.

ث- تقوية النصل

9. أي الأدوات التالية ملائمة للتعليم الموازي للخشب والوصلات؟

أ- مسطرة وقلم رصاص

ب- مخطاط (מסרט)

ت- زاوية النجار (זוויתון)

ث- סרד

10. أي الطرق أنجع لفحص إذا كان الإطار بزاوية قائمة؟

أ- بواسطة رسم تخطيطي هندسي

ب- مقارنته مع ورقة بزاوية قائمة

ت- عن طريق القياس بواسطة زاوية النجار.

ث- بواسطة قياس القطرين والمقارنة بينهما.



11. הגרא (الدبق) الأنسب للصق الفورمايكا هو –

- א- גרא בלסטיקי
- ב- גרא אוריא (אוראה)
- ג- גרא תלמס (מגע)
- ד- גרא קאזנין (קזאין)

12. באי מكنة أو أداة من المفضل عمل البراویز כרכובים (פרופילים)?

- א- מנשר דאנרי – מתק"ש
- ב- מكنة خراطة/ تفريز (פרייזר), נصل בין حلقات להב בין טבעות
- ג- מكنة خراطة/ تفريز (פרייזר), مقطع تفريز (כרסום כתר צורתי
- ד- לא יסעטיע הנגאר עמל البراویز بواسطة المكنة.

13. لماذا يحظر شفت نشارة الخشب بواسطة المكنسة الكهربائية داخل المنجرة?

- א- لأنه من المحتمل أن يتمزق أنبوب المكنسة.
- ב- لأنه من المحتمل أن يحدث تماس كهربائي في المحرك.
- ג- لأنه من المحتمل أن يندلع حريق.
- ד- لأنه من المحتمل أن تنكسر المروحة (המדחף).

14. סמק האספין (הטרין) الفاصل (النصل الفاصل) في المنشار الدائري:

- א- אכטר ב 0.5 מלמ מן סמק גיסמ المنشار.
- ב- יעעלע במודיל המكنة.
- ג- יעעלע במדי רطوبة الخشب.
- ד- מסאו לסמק أسنان المنشار.

15. أهم ميزة للألواح المعاكسة (לוחות לבודים):

- א- أنها خفيفة ومريحة.
- ב- أنها قوية
- ג- سريعة المعالجة
- ד- فعاليتها متوازنة



16. أي أنواع الغراء (الدبق) التالية يصمد في الحرارة؟

- أ- دبق بلاستيكي
- ب- دبق تلامس (مغل)
- ت- دبق أوريا (أوراه)
- ث- دبق جلوتين (جيلوتين)

17. ميزة المُلَقِّم الآلي (היגש מכני) هي :

- أ- أنه يوفر الوقت.
- ب- يمنع حدوث تمزقات في الخشب.
- ت- يوفر أيدي عاملة مهنية.
- ث- يحسن الأمان ونوعية المعالجة.

18. العلامة N-5000 على أداة تفريز تشير إلى :

- أ- نوع الفولاذ
- ب- السرعة العامة/ الشمولية (היקפית) المسموح بها.
- ت- أقصى عدد مسموح به للدورات في الدقيقة.
- ث- أقصى عدد للدورات في الدقيقة لمحور المحرك.

19. بأي مكنة من المفضل نشر البراويز (الكنتات) ؟

- أ- مكنة تفريز (فريزر)
- ب- منشار شريط
- ت- منشار بندل
- ث- منشار دائري مع أسنان מתקיש

20. أحشن ورق للشحذ (ניר לטש) للمكنة :

- أ- 400
- ب- 280
- ت- 80
- ث- 60



21. لماذا يجب دهن كل منتج مصنوع من الخشب بالدهان أو باللك (الورنش)؟

- أ- لإخفاء العيوب
- ب- للمحافظة على النظافة
- ت- للحيلولة دون جفاف الخشب
- ث- لعزل الخشب عن الرطوبة التي في الهواء

22. السبب الذي يجعل المنشار اليدوي "يعلق" (بتحرك بصعوبة) وقت النشر هو :

- أ- أنه غير مشحوذ (مسنون)
- ب- أن اسنانه صغيرة أكثر من اللازم
- ت- أن اسنانه كبيرة أكثر من اللازم
- ث- انه غير مفلج מסוכסך (הטייה)

23. تطعيم الخشب يهدف الى :

- أ- وقايته من الأمراض والافات
- ب- وقايته من الرطوبة
- ت- تقسية المادة
- ث- إطالة سنوات عمره

24. في المقداح الأفقي تنحرف الريشة وقت القدح، السبب في ذلك هو :

- أ- أن الريشة ثخينة أكثر من اللازم.
- ب- أن شفرات الخراطة مثلومة
- ت- أن الريشة رفيعة أكثر من اللازم
- ث- أن الخشب قاسٍ (صلب)

25. عند النشر في منشار الشريط ينحرف المنشار ، السبب في ذلك:

- أ- أن الخشب قاسٍ
- ب- أن الخشب رطب أكثر من اللازم
- ت- أن التفليج (סיכסוך) ليس واحدا في الاتجاهين.
- ث- أن المنشار دقيق أكثر من اللازم



القسم الثاني

في هذا القسم 7 أسئلة. اكتب الإجابات على دفتر الامتحان.

خريجو المسار الصناعي : أجبوا عن خمسة أسئلة من الأسئلة السبعة.

خريجو مسار التدريب : أجبوا عن أربعة أسئلة من الأسئلة السبعة.

26. كيف من المفضل صيانة طاولة عمل النجار؟

27. كيف يحضرون دهان البايٲس (لاريٲت (ببيٲ) لابل) للاستعمال؟ صف كيف تتم العملية.

28. ما هو الفورنير؟ ما هي صور إنتاجه الثلاث؟

29. لأي أعمال النشر يستعمل منشار الشريط؟ (هات أربعة أمثلة على الأقل).

30. أي وسائل الوقاية من الحرائق يجب أن تتخذ في المنجرة؟ (هات أربعة أمثلة على الأقل).

31. ما هو العمل المطلوب القيام به عندما يكتشف خلل في مكنة؟

32. اشرح ما هي المفصلة المستقيمة لاير يسر وما هي المفصلة المنحنية لاير كوفر لأبواب الخزائن.



القسم الثالث

في هذا القسم خمسة أسئلة. اكتب اجاباتك على دفتر الامتحان.

خريجو المسار الصناعي : أجبوا عن أربعة أسئلة من الأسئلة الخمسة.

خريجو مسار التدريب : أجبوا عن سؤالين من الأسئلة الخمسة.

33. على أي تعليمات الأمان يجب المحافظة عند العمل على ماكنات كهرباء يدوية؟ (اذكر 4 تعليمات على الأقل).

34. ما هي وظيفة عجلة حزّات/ شقوب جلجل החריצים في ماكنات مسح السمك (מכונות הקצעת עובי)?

35. اذكر ثلاثة أسباب تجعل نصل المنشار الدائري مرفوضا (غير مقبول).

36. متى يجب الاستعانة بمقبض (خشبة) لدفع ما نقوم بنشره?

37. ما هي الصفات العامة للفورمايكا?

مع تمنياتنا لك بالنجاح !!!