

شماره دانش آموز:	محل مهر هنرستان	اداره آموزش و پرورش منطقه 5 شهر تهران هنرستان پسرانه گاردانش امام علی (علیه السلام)	نام خانوادگی:
ساعت شروع: 10 : 30	مدت امتحان: 60 دقیقه (دو صفحه)	امتحانات خردادماه سال 97 - 98	نام:
		تاریخ امتحان: دوشنبه 98/03/20	شماره دانش آموزی:
		پایه و رشته: دهم / بازسازی مبلمان	نام درس: درودگر درجه 2_ نظری
			نام دبیر: گروه صنایع چوب
تاریخ و امضاء	نمره با عدد	نمره با حروف	نام و نام خانوادگی مصحح:

### سوالات تستی هر سوال 0/25 نمره

1. رنگ ایمنی مناسب برای مشخص کردن لوازم و تجهیزات کنترل از آتش چیست؟  
الف: نارنجی      ب: قرمز      ج: سیاه و سفید      د: زرد
2. سطح میز کار با کدام ماده حفاظت می شود؟  
الف: روغن بزرک      ب: روغن موتور      ج: پارافین      د: گریس
3. یک اینچ چند میلیمتر است؟  
الف: mm2/54      ب: mm25/4      ج: mm2/152      د: mm254
4. برای کنترل عمودی قرار گرفتن پایه های یک میز بهتر است از کدام وسیله استفاده شود؟  
الف متر      ب: خط کش      ج: گونیا      د: شا قول
5. جنس تیغه اره دستی چیست؟  
الف: فولاد خشک      ب: آهن معمولی      ج: فولاد فنی      د: چدن
6. برای پوشال برداری زیاد از چه نوع رنده ای استفاده میشود؟  
الف: رنده قاچی      ب: رنده بال کبوتری      ج: رنده طرح فرنگ      د: رنده ساده
7. کدام مغار برای اتصال دم چلچله مناسب است؟  
الف: مغار پخ دار      ب: مغار ساده      ج: مغار پهن      د: مغار باریک
8. چرا در چوبهای ضخیم از اتصالات کم و زبانه دو تایی (دو زبانه) استفاده میکنند؟  
الف: زبانه پهن لق میشود      ب: محکم تر است  
ج: سطح چوب بیشتر شده و لق نمیشود      د: آسانتر است
9. قوی ترین اتصال در صنایع چوب کدام است؟  
الف: دم چلچله      ب: قلیف      ج: فاق و زبانه      د: یک رو فارسی
10. چوبسا را از نظر زبری برچه اساسی درجه بندی میکنند؟  
الف: عرض چوبسا      ب: تعداد آج      ج: عمق آج      د: طول چوبسا
11. به منظور هم سطح کردن سر پیچها با سر چوب از چه سر مته ای استفاده میشود؟

- الف: سر مته خزینه      ب: سر مته مار پیچ      ج: سر مته حلزونی      د: سر مته تخت
12. برای تیز کردن دندان‌ها از سوهانهای زیر مناسب است؟  
الف: سوهان تخت      ب: سوهان نیمگرد      ج: سوهان دم کاردی      د: سوهان زرگری
13. ابعاد کاغذ 4A را مشخص کن  
الف: 297\*210      ب: 148\*210      ج: 297\*251      د: 197\*210
14. انتقال نیرو در ماشین‌اره نواری به چه طریق انجام میشود؟  
الف: زنجیر      ب: چرخ دنده      ج: مستقیم      د: تسمه
15. فاصله بلبرینگ تا پشت تیغه ااره نواری باید ..... باشد؟  
الف: 4 میلیمتر      ب: 2 میلیمتر      ج: 1 میلیمتر      د: 3 میلیمتر
16. غلطک آج دار در گندگی چه وظیفه ای دارد؟  
الف: کشیدن چوب به سمت جلو      ب: پس زدن چوب  
ب: حرکت به سمت عقب      د: هر سه مورد
17. حرکت غلطک در گندگی به وسیله ..... انجام میشود  
الف: تسمه / موتور      ب: زنجیر / دست      ج: زنجیر / گریبکس      د: گریبکس / تسمه
18. دلیل لنگ زدن مته داخل سه نظام چیست؟  
الف: کجی مته      ب: کجی محور      ج: کجی اهرم‌های هدایت کننده      د: کجی میز
19. چرا قبل از خراطی لبه‌های تیز چوب را پخ میزنند؟  
الف: زیبایی کار      ب: صرفه جویی در وقت      ج: فشار کمتر به ماشین      د: کار آسانتر
20. اگر سطح برش در هنگام برش کاری بسوزد؟  
الف: لنگ بودن تیغه      ب: از بین رفتن چپ و راست      ج: کند بودن تیغ      د: پیش برد سریع کار
21. کاربرد ااره عمود بر.....  
الف: ایجاد دو راهه      ب: بریدن درخت      ج: برش قطعات ضخیم      د: برش قطعات با ضخامت کم
22. وظیفه سمبه نشان.....  
الف: علامت‌گذاری برای خط کشی      ب: نشانه‌گذاری برای سوراخکاری  
ج: نشانه‌گذاری برای برش      د: هر سه مورد
23. برای لیسسه کردن سطوح قوس دار از کدام نوع لیسسه استفاده میشود؟  
الف: فرم دار      ب: تخت باریک      ج: دو لبه      د: رنده ریسه
24. فاصله پستانک پیستوله رنگ تا سطح قطعه کار باید..... باشد

الف: 25 تا 35 Cm      ب: 20 تا 30 Cm      ج: 15 تا 25 Cm      د: 5 تا 25 Cm

25. برای پرس کردن درهای پرسی باید از ..... استفاده کرد

الف: پرس گرم      ب: پرس سرد      ج: پرس دستی      د: گیره دستی

26. از سمباده لرزان برای سمباده کاری سطوح ..... استفاده میشود

الف: نئوپان      ب: چند لایه      ج: چوبی      د: هیچکدام

27. برای ساخت جعبه دستمال کاغذی از چه اتصالی استفاده میکنیم؟

الف: فاق زبانه      ب: انگشتی      ج: قلیف      د: نیم نیم

28. پودر بتونه را ..... مینامند

الف: گچ      ب: خاک اره      ج: مل      د: هر سه مورد

29. برای ساخت بتونه از روغن ..... استفاده میشود

الف: روغن الف      ب: تینر ج: روغن بزرک      د: رنگ روغنی

30. کدام گزینه ابعاد و اندازه‌های اصلی نقشه را بیان میکند؟

الف: طول / عرض / ضخامت      ب: طول / عرض / سطح

ج: حجم / سطح / ضخامت      د: حجم / طول / سطح

\*\*\*\*\* جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. (1.5 نمره) \*\*\*\*\*

الف: برای خشک کردن الوار میتوان آنها ایستاده نگه داشت.

ب: کولیس دقتی برابر با 0/1 دارد.

ج: اره فارسی بر یک اره ثابت پایه دار می باشد.

د: مدت زمان باز کردن پیچ دستی از کاربرد از چسب 2 ساعت می باشد.

ه: بیسکوییتی دستگاهی برای اتصال دو قطعه طولی است.

و: هر روز بعد از اتمام کار ماشینها را با دستمال خیس تمیز می کنیم.

\*\*\*\*\* جای خالی را پر کنید با استفاده از کلمات داخل پرا نتر (1.5 نمره) \*\*\*\*\*

(سقوط - ردیفی - قلیف - فارسی دو بل - اب - نرم تر - قطر فلکه - روغن - زیگزا گ - زبر تر - جهت خواب)

الف: برای قطع درختان ابتدا باید جهت ..... در نظر گرفت.

ب: مناسب ترین روش کوبیدن میخ ..... است

ج:به کمک اتصال .....میتوان پهنای چوب را افزایش داد  
د:ماشین اره نواری در بازار بر اساس ..... عرضه میشود  
ه:چسب سفید نجاری به وسیله ..... رقیق میشود.  
و:هر چه تعداد ذرات ساینده بیشتر باشد سمباده..... است.

\*\*\*\*\*سؤالات تشریحی\*\*\*\*\*

1.لوازم کمکهای اولیه را نام ببرید؟

2.سه نمای اصلی یک پرسپکتیو را نام برده؟ و نام انواع کاغذ را بنویسید؟

3.انواع برش را نام برده؟ و چند دستگاه برش برقی نام ببرید؟

4.انواع اتصال را نام برده؟ و یک اتصال را ترسیم کنید به صورت پرسپکتیو به اندازه دلخواه؟

5.برای ساخت بتونه از چه موادی استفاده میشود؟ و ریسه را تعریف کنید؟