

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی

روش تحصیلی/کد درس : علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

۱- در کدام دسته از فریزرها عملیات انجماد محصول با تماس مستقیم بین ماهی و سطح خنک کننده، انجام می شود؟

۱. فریزرهای وزشی ۲. فریزرهای غوطه وری ۳. فریزرهای افشاره ای ۴. فریزرهای نیترزن مایع

۲- مشکل اصلی فریزرهای وزشی کدام مورد می باشد؟

۱. امکان ایجاد جریان غیریکنواخت و غیرکافی هوا در بالای سطح محصول

۲. عدم وجود فن

۳. منجد شدن آهسته محصول

۴. شکستگی بافت های عضلات محصول در طی فرایند انجماد

۳- منجمد کردن فله ای ماهی بدون نیاز به بسته بندی یا قرار دادن محصول در سینی از ویژگی های کدامیک از فریزرهای زیر می باشد؟

۱. صفحه عمودی ۲. صفحه افقی ۳. وزشی ۴. شناوری

۴- بیشتر واحدهای برودتی مکانیکی که برای انجام عملیات انجماد و نگهداری ماهی در سردخانه استفاده می شوند، از کدام نوع هستند؟

۱. بخار متراکم ۲. یخ جامد ۳. نیتروژن گازی ۴. مایع متراکم

۵- انرژی مورد نیاز برای انجام عملیات یک سردخانه از چه منبعی اغلب تأمین میگردد؟

۱. موتورهای دیزلی ۲. موتورخانه مرکزی ۳. الکتریسته با ولتاژ پایین ۴. الکتریسته با ولتاژ بالا

۶- برای به حداقل رساندن افزایش دما حین حمل و نقل با کانتینر، از کدام تمهیدات استفاده می شود؟

۱. پالت بندی بارها و درز بندی اتصالات وسیله نقلیه و سردخانه ۲. کاهش ابعاد بسته بندی محصولات منجمد

۳. قرار دادن محصولات منجمد در حاشیه و لبه های بار ۴. حمل و نقل فله ای محصولات منجمد با قطعات کوچک

۷- از کدام نوع فریزر می توان برای انواع محصولات دارای اشکال نامنظم استفاده کرد؟

۱. وزشی ۲. صفحه ای ۳. افشاره ای ۴. ثابت

۸- معمولی ترین عایق مورد استفاده برای درب سردخانه، کدام می باشد؟

۱. پلی اورتان ۲. پلی استایرن ۳. استایروفوم ۴. پلی استر

سری سوال: ۱: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی

روش تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

- ۹- کدام گونه زیر را نمی‌توان بطور سنتی تمیز نمود، و باید آنها را بطور درسته و تمیز نشده به خشکی منتقل کرد و در صورت لزوم سریعاً منجمد نمود؟

۲. ماهیان رودخانه‌ای مانند قزل آلا

۱. ماهیان اقیانوسی کوچک مانند هرینگ

۴. سخت پستان دریایی مانند میگو

۳. ماهیان بزرگ مانند ماهیان خاویاری

- ۱۰- بلوک‌های منجمد فیله جزء کدام نوع از محصولات منجمد طبقه بندی می‌شود؟

۲. محصولات منجمد برای مصرف سریع تک به تک

۱. محصولات منجمد برای مصرف مستقیم

۴. محصولات منجمد برای مصارف فوری پخت و پز

۳. محصولات منجمد برای فرآوری مجدد

- ۱۱- فضایی از انبار که واقعاً جهت نگهداری محصول به بهره برداری رسیده باشد، چه می‌نامند؟

۴. ظرفیت

۳. حجم موثر

۲. حجم غیرخالص

۱. حجم خالص

- ۱۲- علت اصلی کیفیت نامرغوب محصولاتی که از طریق روش آهسته، منجمد می‌شوند، کدام گزینه می‌باشد؟

۲. فساد چربی

۱. فساد باکتری

۴. هیدرولیز

۳. دناتوره شدن پروتئین‌ها

- ۱۳- کیفیت نهایی ماهی بعد از انجاماد به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. عوامل مطرح در طی انجاماد، نگهداری در سردخانه، توزیع و کیفیت ماهی قبل از انجاماد

۲. عوامل مطرح در طی انجاماد، نگهداری در سردخانه، میزان چربی گونه

۳. میزان رطوبت اولیه در بافت، نوع گونه- نوع روش انجاماد- میزان چربی گونه

۴. دمای قبل از انجاماد، توزیع و کیفیت ماهی قبل از انجاماد، میزان نمک موجود در بافت

- ۱۴- علت تفاوت در بار برودتی انبارهای با ظرفیت یکسان چیست؟

۲. شرایط کاملاً یکسان محلی

۱. تفاوت در نوع طراحی

۴. ظرفیت‌های موثر متفاوت

۳. عدم اختلاط محصولات

- ۱۵- در نمودار دما- زمان در طی فرآیند انجاماد ماهی در کدام مرحله میزان انتقال حرارت از محصول نسبتاً کم است؟

۴. مرحله چهارم

۳. مرحله سوم

۲. مرحله دوم

۱. مرحله اول

- ۱۶- در حال حاضر مکانیسم سردسازی در سردخانه به کدام روش‌ها انجام می‌شود؟

۲. جابجایی طبیعی و جابجایی اجباری

۱. رسانایی در اثر تماس محصول با اجسام سرد

۴. امواج مایکروویو

۳. تشعشع به کمک امواج الکترومغناطیس

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : قستی : ۶۰ تشریعی : ۰

تعداد سوالات : قستی : ۲۰ تشریعی : ۰

عنوان درس : آشنایی با تأسیسات برودتی شیلاتی

رشته تحصیلی / کد درس : علوم و مهندسی شیلاتات ۱۴۱۱۶۵۴

۱۷- با تعیین مقدار آمونیاک حاصل از شکسته شدن اوره می توان جهت ارزیابی کیفی کدام گونه استفاده کرد؟

۴. ماکرل

۳. کوسه

۲. هدак

۱. کاد

۱۸- کدام گزینه در مورد انجماد مجدد صحیح است؟

۱. انجماد مجدد به معنی دوباره منجمد کردن محصولی است که قبلاً یک بار منجمد شده است.

۲. انجماد مجدد برای ماهیان منجمد شده به صورت فله ای لازم نمی باشد.

۳. انجماد مجدد باعث تغییرات کمتری در محصول خواهد شد.

۴. برای انجام عملیات انجام مجدد نیاز به امکانات خاص سردخانه ای نیست

۱۹- کدام گزینه در مورد پوشش کف سردخانه ها صحیح است؟

۱. اتصالات کف باید به گونه ای طراحی شود که بین آنها جابجایی عمودی مجاز باشد و جابجایی افقی مجاز نباشد

۲. سطح پوشش شده انبار کف باید در ارتفاعی باشد قابلیت انبارداری محصولات را بصورت کلی محدود نماید

۳. برای سهولت در شستشو بهتر است آخرین پوشش کف انبار از مواد لغزنه و قابل شستشو انتخاب گردد

۴. برای سهولت در انتقال پالت ها برای مسیر انتقال آنها در کف باید از پوشش ویژه سخت و رنگ با پایه الکلی استفاده شود

۲۰- سرعت فرآیند خود هضمی به مقدار زیادی وابسته به چه عاملی است؟

۲. میزان میکروارگانیسم ها

۱. سن ماهی

۴. دما

۳. املاح موجود در بدن ماهی

پاسخ صحیح
شماره سوال

وضعیت کلید

1	د	عادی
2	الف	عادی
3	الف	عادی
4	الف	عادی
5	د	عادی
6	الف	عادی
7	الف	عادی
8	الف	عادی
9	الف	عادی
10	ج	عادی
11	ج	عادی
12	ج	عادی
13	الف	عادی
14	الف	عادی
15	ج	عادی
16	ب	عادی
17	ج	عادی
18	الف	عادی
19	د	عادی
20	د	عادی

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

۱- در نمودار دما- زمان در طی فرآیند انجماد ماهی در کدام مرحله میزان انتقال حرارت از محصول نسبتاً کم است؟

۴. مرحله چهارم

۳. مرحله سوم

۲. مرحله دوم

۱. مرحله اول

۲- کیفیت نهایی ماهی بعد از انجماد به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. عوامل مطرح در طی انجماد، نگهداری در سردخانه، توزیع و کیفیت ماهی قبل از انجماد

۲. عوامل مطرح در طی انجماد، نگهداری در سردخانه، میزان چربی گونه

۳. میزان رطوبت اولیه در بافت، نوع گونه- نوع روش انجماد- میزان چربی گونه

۴. دمای قبل از انجماد، توزیع و کیفیت ماهی قبل از انجماد، میزان نمک موجود در بافت

۳- بلوک های منجمد فیله جزء کدام نوع از محصولات منجمد طبقه بندی می شود؟

۲. محصولات منجمد برای مصرف سریع تک به تک

۱. محصولات منجمد برای مصرف مستقیم

۴. محصولات منجمد برای مصارف فوری پخت و پز

۳. محصولات منجمد برای فرآوری مجدد

۴- از کدامیک از فریزرهای انجماد ماهی می توان جهت استفاده برای انواع محصولات دارای اشکال نامنظم و اندازه های مختلف به راحتی استفاده کرد؟

۴. فریزرهای وزشی

۳. فریزرهای صفحه ای

۲. فریزرهای غوطه وری

۱. فریزرهای تماسی

۵- کدام نوع از فریزرهای HPF برای خطوط تولید با ظرفیت های بیش از ۲ تن بر ساعت کاربرد دارد؟

۲. فریزرهای صفحه ای اتوماتیک

۱. فریزرهای صفحه ای عمودی

۴. فریزرهای نیتروزن مایع

۳. فریزرهای صفحه ای افشاره ای

۶- برای نگهداری ماهیان کم چربی که ممکن است بیش از یکسال در سردخانه نگهداری شوند از چه دمایی استفاده میشود؟

۴. ۳۰- ۳۰ درجه سانتیگراد

۳. ۱۶- ۱۶ درجه سانتیگراد

۲. ۲۸- ۲۸ درجه سانتیگراد

۱. ۳۴- ۳۴ درجه سانتیگراد

۷- کدام گزینه جزء عوامل محدود کننده مدت ماندگاری محصولات شیلاتی به شمار می رود؟

۱. تغییرات پروتئین- تغییرات چربی- تغییرات رنگ- تغییرات رطوبت

۲. تغییرات پروتئین- تغییرات دما- تغییرات اوره- افزایش رطوبت

۳. تغییرات اسیدیته- تغییرات رطوبت- تغییرات باکتریایی

۴. تغییرات دما- تغییرات املاح- تغییرات رنگ- تغییرات PH

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

- ۸- کدامیک از عوامل زیر در انتخاب یک فریزر موثر می باشد؟
۱. مالی ۲. کارکردی ۳. امکان سنجی ۴. هرسه مورد
- ۹- اساس کار فریزر صفحه ای به چه صورت می باشد؟
۱. ایجاد جریان پیوسته از هوای سرد بر روی سطح محصول ۲. تماس مستقیم بین محصول و سطح خنک کننده ۳. اسپری کردن یا غوطه وری در مایع سرمایا ۴. تماس غیرمستقیم بین محصول و سطح خنک کننده
- ۱۰- منجمد کردن فله ای ماهی بدون نیاز به بسته بندی یا قرار دادن محصول در سینی از ویژگی های کدامیک از فریزرهای زیر می باشد؟
۱. صفحه عمودی ۲. صفحه افقی ۳. وزشی ۴. شناوری
- ۱۱- دمای عملکردی فریزر نیتروژن مایع چقدر می باشد؟
۱. ۳۵- تا ۳۷- درجه سانتی گراد ۲. ۴۰- تا ۴۵- درجه سانتی گراد ۳. ۴۰- تا ۵۰- درجه سانتی گراد ۴. ۵۰- تا ۱۹۶- درجه سانتی گراد
- ۱۲- معمولاً در انجماد محصولات، هر فریزری که ظرفیت مشخصی از محصول را بتواند با چه سرعتی منجمد کند، به چه ابعاد فضای فیزیکی احتیاج دارد؟
۱. سریعتر-کمتری ۲. سریعتر-بیشتری ۳. آهسته-نسبتا کمتری ۴. سریعتر-نسبتا زیادی
- ۱۳- موسسه بین المللی سردسازی چه دمایی را به ترتیب برای نگهداری ماهیان کم چرب و همچنین گونه های چرب پیشنهاد کرده است؟
۱. ۱۲- و ۱۸- ۲. ۱۲- و ۱۸- ۳. ۱۸- و ۲۴- ۴. ۲۴- و ۱۸-
- ۱۴- معمولاً ضریب هدایت حرارتی سردخانه ها نباشد از چند کیلوکالری بر مترمربع درجه سانتی گراد بیشتر باشد؟
۱. ۱ ۲. ۰/۱۵ ۳. ۱/۵ ۴. ۲
- ۱۵- معمولی ترین عایق مورد استفاده برای درب سردخانه، کدام می باشد؟
۱. پلی اورتان ۲. پلی استایرن ۳. استایروفوم ۴. پلی استر
- ۱۶- میزان آب موجود در بدن ماهی چقدر می باشد؟
۱. ۳۰ تا ۴۰ درصد ۲. ۴۰ تا ۶۰ درصد ۳. ۶۰ تا ۸۰ درصد ۴. ۸۰ تا ۹۰ درصد

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با تأسیسات برودتی شیلاتی

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

۱۷- علت اصلی کیفیت نامرغوب محصولاتی که از طریق روش آهسته، منجمد می‌شوند، کدام گزینه می‌باشد؟

۲. فساد چربی

۱. فساد باکتری

۴. هیدرولیز

۳. دناتوره شدن پروتئین‌ها

۱۸- در کدامیک از محدوده دمایی زیر حداقل سرعت دناتوره شدن ماهی در آن اتفاق می‌افتد؟

۲. ۲- تا ۳- درجه سانتی گراد

۱. ۱- تا ۲- درجه سانتی گراد

۴. ۴- تا ۵- درجه سانتی گراد

۳. ۳- تا ۴- درجه سانتی گراد

۱۹- کدام گزینه در مورد انجاماد مجدد صحیح است؟

۱. انجاماد مجدد به معنی دوباره منجمد کردن محصولی است که قبلاً یک بار منجمد شده است.

۲. انجاماد مجدد برای ماهیان منجمد شده به صورت فله‌ای لازم نمی‌باشد.

۳. انجاماد مجدد باعث تغییرات کمتری در محصول خواهد شد.

۴. برای انجام عملیات انجاماد مجدد نیاز به امکانات خاص سردخانه‌ای نیست

۲۰- مدت زمان ماندگاری میگو در صورتی که در دمای منفی ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود، چند ماه می‌باشد؟

۱۶. ۴

۱۴. ۳

۱۲. ۲

۶. ۱

شماره سوان	واسع صحيح	وضعیت کلبد	عادي
1	ج		
2	الف		
3	ج		
4	د		
5	بـ		
6	د		
7	الف		
8	د		
9	بـ		
10	الف		
11	ج		
12	الف		
13	ج		
14	بـ		
15	الف		
16	ج		
17	ج		
18	الف		
19	الف		
20	بـ		

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی

روش تحصیلی/گد درس : علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

۱- کدام گزینه نادرست می باشد؟

۱. انجاماد و نگهداری در سردخانه روش مناسبی برای نگهداری ماهی می باشد.
۲. با استفاده از انجاماد می توان کیفیت محصول را بهبود بخشد.
۳. کیفیت نهایی ماهی به عوامل مطرح در طی انجاماد بستگی دارد.
۴. دما و رطوبت سردخانه تاثیری در کیفیت محصول نهایی ندارد.

۲- کدامیک از عوامل زیر در انتخاب یک فریزر موثر می باشد؟

- | | | | |
|---------|------------|---------------|--------------|
| ۱. مالی | ۲. کارکرده | ۳. امکان سنجی | ۴. هرسه مورد |
|---------|------------|---------------|--------------|

۳- از کدام نوع فریزر می توان برای انواع محصولات دارای اشکال نامنظم استفاده کرد؟

- | | | | |
|---------|------------|------------|---------|
| ۱. وزشی | ۲. صفحه ای | ۳. افشه ای | ۴. ثابت |
|---------|------------|------------|---------|

۴- اساس کار فریزر صفحه ای به چه صورت می باشد؟

۱. ایجاد جریان پیوسته از هوای سرد بر روی سطح محصول
۲. تماس مستقیم بین محصول و سطح خنک کننده
۳. تماس غیرمستقیم بین محصول و سطح خنک کننده

۵- کدام گزینه در مورد فریزرهای وزشی صدق میکند؟

۱. جهت انتقال حرارت از محصول به سیستم خنک سازی روش استفاده از جریان آب سرد متداولترین روش در تبرد تجاری می باشد.

۲. جابجایی طبیعی هوا به تنها می سرعت مناسبی از انتقال حرارت را ایجاد می کند بنابراین نیازی به فن نمی باشد.

۳. برای منجمد کردن محصول در یک زمان قابل قبول باید سرعت جریان هوا نسبتاً پایین باشد

۴. جریان هوا باید به صورت یکنواخت بر روی محصول جریان داشته باشد.

۶- مشکل اصلی فریزرهای وزشی کدام مورد می باشد؟

۱. امکان ایجاد جریان غیریکنواخت و غیرکافی هوا در بالای سطح محصول

۲. عدم وجود فن

۳. منجد شدن آهسته محصول

۴. شکستگی بافت های عضلات محصول در طی فرایند انجاماد

۷- کدامیک از فریزرهای زیر از نوع وزشی می باشد؟

- | | | | |
|-----------|---------|----------------|--------------|
| ۱. پیوسته | ۲. بسته | ۳. نیمه شناوری | ۴. هرسه مورد |
|-----------|---------|----------------|--------------|

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

-۸- منجمد کردن فله ای ماهی بدون نیاز به بسته بندی یا قرار دادن محصول در سینی از ویژگی های کدامیک از فریزرهای زیر می باشد؟

۴. شناوری

۳. وزشی

۲. صفحه افقی

۱. صفحه عمودی

-۹- دمای عملکردی فریزر نیتروژن مایع چقدر می باشد؟

۲. ۳۵- تا ۴۰- درجه سانتی گراد

۱. ۳۵- تا ۳۷- درجه سانتی گراد

۴. ۴۰- تا ۷۰- درجه سانتی گراد

۳. ۴۰- تا ۱۹۶- درجه سانتی گراد

-۱۰- معمولاً در انجام مخصوصات، هر فریزری که ظرفیت مشخصی از محصول را بتواند با چه سرعتی منجمد کند، به چه ابعاد فضای فیزیکی احتیاج دارد؟

۴. سریعتر-نسبتاً زیادی

۳. آهسته-نسبتاً کمتری

۲. سریعتر-بیشتری

۱. سریعتر-کمتری

-۱۱- دمای نگهداری پیشنهاد شده برای مخصوصات شیلاتی در کشور انگلیس چقدر است؟

۲. ۴۰- دجه سانتی گراد

۱. ۳۰- دجه سانتی گراد

۴. ۶۰- دجه سانتی گراد

۳. ۵۰- دجه سانتی گراد

-۱۲- موسسه بین المللی سردسازی چه دمایی را به ترتیب برای نگهداری ماهیان کم چرب و همچنین گونه های چرب پیشنهاد کرده است؟

۴. ۱۸- و ۲۴-

۳. ۱۸- و ۲۴-

۲. ۱۲- و ۱۸-

۱. ۱۲- و ۱۸-

-۱۳- کدامیک از موارد زیر از جمله عوامل محدودکننده ماندگاری می باشد؟

۴. هرسه مورد

۳. رنگ

۲. چربی

۱. پروتئین

-۱۴- معمولاً ضریب هدایت حرارتی سرخانه ها نباید از چند کیلوکالری بر مترمربع درجه سانتی گراد بیشتر باشد؟

۲. ۴

۳. ۱/۵

۲. ۰/۱۵

۱. ۱

-۱۵- معمولیترین عایق مورد استفاده برای درب سرخانه، کدام می باشد؟

۴. پلی استر

۳. استایروفوم

۲. پلی استایرن

۱. پلی اورتان

-۱۶- میزان آب موجود در بدن ماهی چقدر می باشد؟

۴. ۸۰ تا ۹۰ درصد

۳. ۶۰ تا ۸۰ درصد

۲. ۴۰ تا ۶۰ درصد

۱. ۳۰ تا ۴۰ درصد

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : قستی : ۶۰ تشریعی : ۰

تعداد سوالات : قستی : ۲۰ تشریعی : ۰

عنوان درس : آشنایی با تأسیسات برودتی شیلاتی

رشته تحصیلی / کد درس : علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۵۴

۱۷- علت اصلی کیفیت نامرغوب محصولاتی که از طریق روش آهسته، منجمد می شوند، کدام گزینه می باشد؟

۲. فساد چربی

۱. فساد باکتری

۴. هیدرولیز

۳. دناتوره شدن پروتئین ها

۱۸- در کدامیک از محدوده دمایی زیر حداقل سرعت دناتوره شدن ماهی در آن اتفاق می افتد؟

۲. ۲- تا ۳- درجه سانتی گراد

۱. ۱- تا ۲- درجه سانتی گراد

۴. ۴- تا ۵- درجه سانتی گراد

۳. ۳- تا ۴- درجه سانتی گراد

۱۹- کدام گزینه در مورد انجماد مجدد صحیح است؟

۱. انجماد مجدد به معنی دوباره منجمد کردن محصولی است که قبلاً یک بار منجمد شده است.

۲. انجماد مجدد برای ماهیان منجمد شده به صورت فله ای لازم نمی باشد.

۳. انجماد مجدد باعث تغییرات کمتری در محصول خواهد شد.

۴. برای انجام عملیات انجاد مجدد نیاز به امکانات خاص سردخانه ای نیست

۲۰- مدت زمان ماندگاری میگو در صورتی که در دمای منفی ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود، چند ماه می باشد؟

۱۶. ۴

۱۴. ۳

۱۲. ۲

۱. ۶

شماره سوان	ياسخ صحيح	وضعیت کلبد	
1	بـ	عادی	
2	دـ	عادی	
3	الفـ	عادی	
4	بـ	عادی	
5	دـ	عادی	
6	الفـ	عادی	
7	دـ	عادی	
8	الفـ	عادی	
9	جـ	عادی	
10	الفـ	عادی	
11	الفـ	عادی	
12	جـ	عادی	
13	دـ	عادی	
14	بـ	عادی	
15	الفـ	عادی	
16	جـ	عادی	
17	جـ	عادی	
18	الفـ	عادی	
19	الفـ	عادی	
20	بـ	عادی	