

62	:	66	:	24	:	6666226	:
62	:	62	:	66	:	,lebaL. smroF. sbsd. i. bsetsLS	:
62	:	266224424424446				,lebaL. smroF. sbsd. i. bsetsLS	:
						42:24	42:24
						6227047066	:

24	:	2	:	6	:	6								
از این دستگاه برای اندازه گیری آنتی بادیها و آنتی ژنها و هورمونها استفاده می شود؟														
<table border="1"> <tr> <td>سل کانتر</td> <td>گاما کانتر</td> <td>کروماتو گرافی</td> <td>الکترو فورز</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							سل کانتر	گاما کانتر	کروماتو گرافی	الکترو فورز				
سل کانتر	گاما کانتر	کروماتو گرافی	الکترو فورز											

61	:	6	:	6	:	6
در دستگاه آب مقطر گیری آب مقطر با آب معمولی مخلوط می شود؟						
<p>کنتاکتور فرمان المنت ها خراب است . سنسور سطح آب دستگاه خراب است . آب ورودی قطع و وصل می شود . مسیر آب خنک کننده سیستم مسدود شده است .</p>						

62	:	6	:	6	:	2								
در دستگاه EKG يك يا دو قسمت از اطلاعات بصورت خط ثبت شده ؟														
<table border="1"> <tr> <td>ارت دستگاه قطع می باشد .</td> <td>یکی از لیدها قطع می باشد .</td> <td>پاور دستگاه قطع می باشد.</td> <td>فیوز سوخته</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							ارت دستگاه قطع می باشد .	یکی از لیدها قطع می باشد .	پاور دستگاه قطع می باشد.	فیوز سوخته				
ارت دستگاه قطع می باشد .	یکی از لیدها قطع می باشد .	پاور دستگاه قطع می باشد.	فیوز سوخته											

2

2 :

4 :

66 :

کدام گزینه بیانگر اندازه های مورد نیاز در هر نقشه می باشد؟

اندازه متریک - اندازه اینچی

اندازه حجمی - اندازه جسمی

اندازه بعدی - اندازه مکانی

اندازه طولی - اندازه عرضی

1

2 :

4 :

62 :

گونه‌ای لبه دار را گویند؟

گونه‌ای ۹۰ درجه

گونه‌ای فلزی

گونه‌ای فلانش

گونه‌ای

6

2 :

2 :

2 :

معادل فارسی defibrillator کدام است ؟

هم زن

چادر اکسیژن

الکتروکوتر جراحی

دی - سی شوک

7

2 :

2 :

22 :

سی سی یو (CCU) مخفف چه کلماتی می باشد ؟

call control unit مرکز کنترل صوتی

سیستم سرد کننده یونیورسال

coronary care unit مرکز مراقبت های ویژه قلبی

COMMAN COLLECTOR مدار الکتریکی

66

:

6

:

6

:

2

یونیت ENT چیست ؟

جهت معاینه و انجام جراحی های
کوچک پوست بکار می رود

جهت معاینه و انجام جراحی های
کوچک کلیه بکار می رود

جهت معاینه و انجام جراحی های
کوچک دهان بکار می رود

جهت معاینه و انجام جراحی های
کوچک گوش و حلق و بینی بکار
می رود

26

:

6

:

6

:

2

دستگاه دفیبریلاتور ؟

دستگاهی که تعداد گلوبول های
قرمز و سفید را مشخص می کند

دستگاهی که مقدار شوک وارد
شده به بیمار را کنترل می کند

دستگاهی که شوک الکتریکی را
به عضله قلبی که تحت یک
آریتمی کشنده است وارد می کند

دستگاهی است که تعداد ضربان
قلب و مقدار اکسیژن خون را
مشخص می کند

26

:

6

:

2

:

64

کدام یک از دستگاه های زیر جهت ظهور فیلم مورد استفاده قرار می گیرد؟

ماموگرافی

پروسسور

سونوگرافی

فلورسکوپي

66

:

4

:

2

:

66

کاتر در تخصص نقشه کشی ؟

وسیله ای جهت نقشه کشی
می باشد

از جمله دستگاه های برش دهنده
کاغذ می باشد

نوعی نقشه می باشد

از جمله دستگاه های نقشه
خوانی می باشد

66

6 :

4 :

6 :

این وسیله در نقشه کشی دارای مقطع مثلثی بوده و از آن برای تبدیل مقیاس استفاده می شود؟

گونیا

آشل

نقاله

شابلن

62

6 :

4 :

62 :

از این نوع مته برای پلیسه گیری، پخ زدن و جاسازی پیچ ها استفاده می شود؟

مته الماسه

مته خزینه زبانه دار

مته سر مخروطی

مته خزینه ای مارپیچ

62

2 :

4 :

62 :

برای خم کاری چه وسایلی به کار می رود؟

گیره خم کن - حرارت

فنر خم کن - ماسه

قلاویز چپ گرد - قلاویز راست گرد

گیره خم کن - حرارت ، فنر خم کن
- ماسه

61

2 :

4 :

66 :

کدام گزینه بیانگر اندازه های مورد نیاز در هر نقشه می باشد ؟

اندازه متریک - اندازه اینچی

اندازه حجمی - اندازه جسمی

اندازه بعدی - اندازه مکانی

اندازه طولی - اندازه عرضی

62

:

4

:

6

:

66

طور کلي هر کاغذ استاندارد شده بزرگتر از تا شود به دو برگ کاغذ استاندارد شده کوچکتر تبدیل می‌شود؟

عرض و طول و وسط

وسط

طول

عرض

2

:

4

:

6

:

67

ميز نقشه کشي داراي کدام تنظیمات است؟

ارتفاع، شیب و شیب، عرض

شیب و عرض

ارتفاع و طول

ارتفاع، شیب

6

:

4

:

6

:

62

کدام نوع مداد سخت است؟

B

HB

F

H

2

:

4

:

6

:

62

رای اندازه گیری قطر داخلی اجسام از استفاده می‌شود؟

زاویه سنج

ریز سنج

شب سنج

کولیس

64

کشور ایران به عضویت کدام استاندارد نقشه کشی درآمده است؟

CW

DW و ISO صحیح است

ISO

DW

66

خط اندازه از گروه خطوط می باشد؟

سه دهم

دو دهم

پنج دهم

هفت دهم

66

با کدام گونیا دایره به ۸ قسمت تقسیم می شود؟

۶۰-۹۰

۲۰-۶۰ و ۴۵-۴۵

۳۰-۶۰

۴۵-۴۵

62

گونیا ۶۰-۳۰ دایره را به تقسیم می کند.

۱۸ قسمت مساوی

۱۲ قسمت مساوی

۶ قسمت مساوی

۳ قسمت مساوی

62

6 :

4 :

62 :

فاصله هاشورها برابر است با:

۷ تا mm5

۵ تا mm3

۵ تا mm1

۱۰ تا mm7

61

2 :

4 :

62 :

برای رسم نیمساز هر زاویه کافی است.....

با نقاله زاویه را دو قسمت مساوی کنیم

با پرگار دو کمان بزینم روی دو ضلع زاویه و زاویه را نصف کنیم

با پرگار دو نقطه روی دو ضلع زاویه مشخص کنیم به مرکز نقاط دو کمان بزینم نقطه برخورد را به راس زاویه وصل کنیم

با پرگار، نقاله و خط کش می توان زاویه را نصف کرد

66

2 :

4 :

67 :

هر زاویه حداکثر به چند قسمت مساوی تقسیم می شود؟

۲ تا

۲ تا

۱۰۰۰ تا

n تا

67

6 :

4 :

64 :

اشل چیست؟

خط کش مقیاس

نقاله

یک نوع شابلون

خط کش اندازه گیری

62
خط اندازه:

6 :

4 :

66 :

خطی به موازات خط اصلی با فاصله ۳ تا ۵ میلیمتر با خط نازک ممتد

خطی به موازات خط اصلی با فاصله ۵ تا ۷ میلیمتر با خط نازک ممتد

خطی به موازات خط اصلی با فاصله ۵ تا ۷ میلیمتر با خط کلفت ممتد

خطی به موازات خط اصلی با فاصله ۵ تا ۷ میلیمتر با خط کلفت ممتد

62

2 :

2 :

62 :

هر قدر مقاومت مخصوص يك جسم آن جسم است.

بیشتر - نیمه هادی

بیشتر - هادی

کمتر - نیمه هادی

کمتر - هادی تر

24

2 :

6 :

61 :

در بایاس مستقیم دیود

قطب اول باتری به P و قطب دوم به N وصل می شود

قطب مثبت باتری به N و قطب منفی به P وصل می شود

اگر ولتاژ باتری از پتانسیل سد بیشتر باشد در مدار جریان برقرار خواهد شد .

قطب مثبت باتری به P و قطب منفی به N وصل می شود و اگر ولتاژ باتری از پتانسیل سد بیشتر باشد در مدار جریان برقرار خواهد شد .

26

6 :

6 :

67 :

در روش آمریکائی نامگذاری دیودها

از عدد ۱ و حرف N و تعدادی شماره استفاده می شود

از عدد ۲ و حرف N و تعدادی شماره استفاده می شود

تمام دیودها با حروف OA شروع می شوند

از عدد ۱ و حرف S استفاده می شود

26

حداقل با چند گونیا می‌توان زاویه ۷۵ درجه ایجاد کرد؟

2 :

4 :

66 :

عملی نیست

فقط یک عدد

دو عدد

سه عدد

22

در کدام کلاس بیس تقویت کننده بایاس نمی‌شود؟

2 :

2 :

6 :

AB

A

B

C

22

تقویت کننده‌ها بر اساس پاسخ فرکانسی به دسته‌های تقسیم می‌شوند.

6 :

6 :

6 :

تقویت کننده DC ، تقویت کننده AC ، تقویت کننده تنظیم شده

صوتی ، رادیویی ، ویدیویی

AC , DC و ویدیویی

صوتی و تصویری

21

کدام شرط زیر در عمل اندازه‌گیری صادق می‌باشد؟

6 :

4 :

22 :

استانداردی که برای مقایسه بکار برده می‌شود نیازی نیست که دقیقاً معلوم باشد

روش و دستگاه استفاده شده برای بدست آوردن مقایسه نیاز به تکرار و امتحان نباشد

استاندارد مورد مقایسه باید معلوم و عموماً قبول شده باشد

نیازی نیست که دستگاه اندازه‌گیری در دفعات مختلف یک کمیت معین را یک مقدار بخواند

26

کدام گزینه در مورد دستگاه های آنالوگ صحیح است؟

6 :

4 :

6 :

دارای يك خروجي هستند

کمیت اندازه گیری شده را بصورت ارقام نشان می دهند

قادر به نشان دادن کمیت بصورت پیوسته نمی باشند

فقط مقادیر ثابت را می توانند اندازه گیری بگیرند

27

کدام دسته از دستگاه اندازه گیری زیر کمیت متغیر با زمان را اندازه گیری می کند؟

2 :

2 :

6 :

الکترواستاتیکی

الکترومغناطیسی

Dc

Ac

22

مفهوم واژه (صحت) در اندازه گیری کدام است ؟

6 :

4 :

6 :

تفاوت با واقعیت

نزدیکی با واقعیت

تفاوت با واقعیت و قابلیت تکرار

قابلیت تشخیص دو مقدار نزدیک بهم

22

دستگاه HAT - IGO در چه تخصصی و به چه منظوری مورد استفاده قرار می گیرد ؟

6 :

2 :

6 :

در تخصص قلب جهت کنترل فشار خون مورد استفاده قرار می گیرد .

در تخصص سنجش شنوایی جهت تنظیم و فیتینگ سمعک شنوایی مورد استفاده قرار می گیرد .

در تخصص دندانپزشکی جهت تنظیم و فیتینگ پروتز دندان مورد استفاده قرار می گیرد .

در تخصص داخلی جهت کنترل میزان قند خون مورد استفاده قرار می گیرد .

6 :

6 :

2 :

24

متداول ترين تكنيك آنزيوگرافي است .

گاما

X-ray

Beam

الکتروني