

نام درس: نقشه کشی عمومی

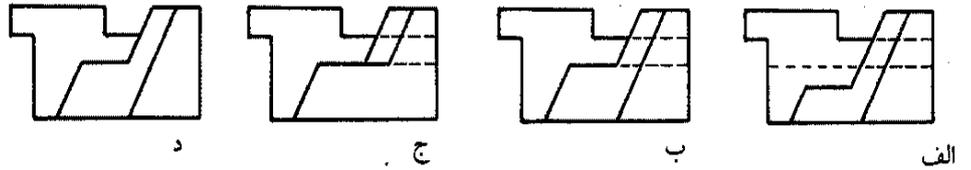
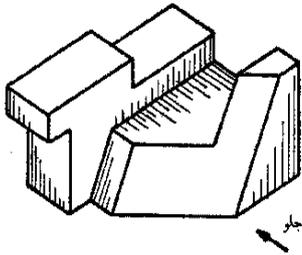
تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجميع، بخش مهندسی اجرایی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی --

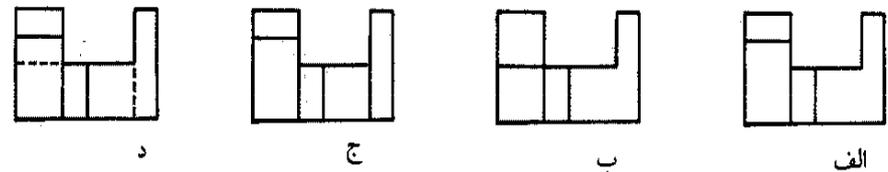
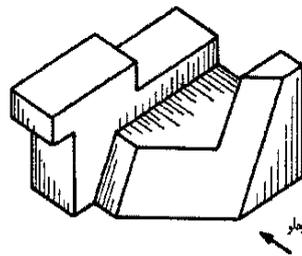
کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۵

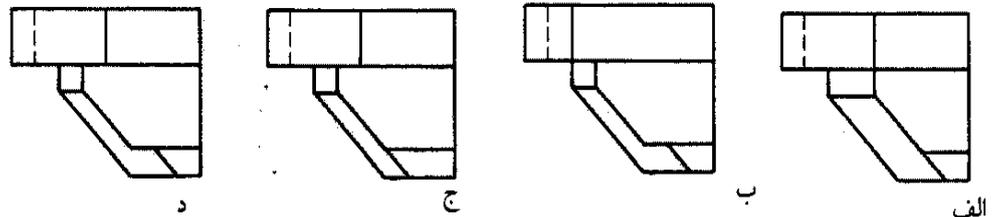
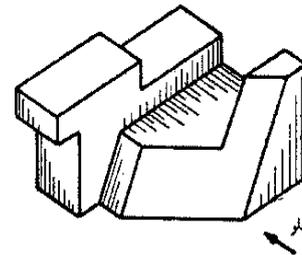
1. در تصویر زیر نمای روبرو (قائم) کدام است؟



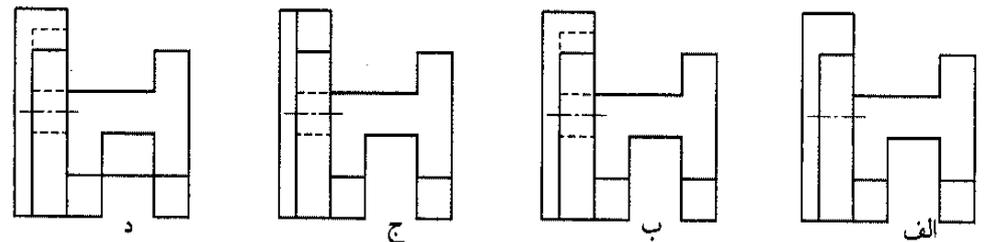
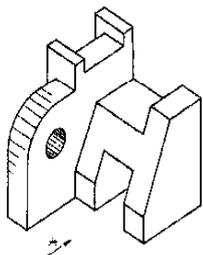
2. در تصویر زیر نمای پهلو (جانب) کدام است؟



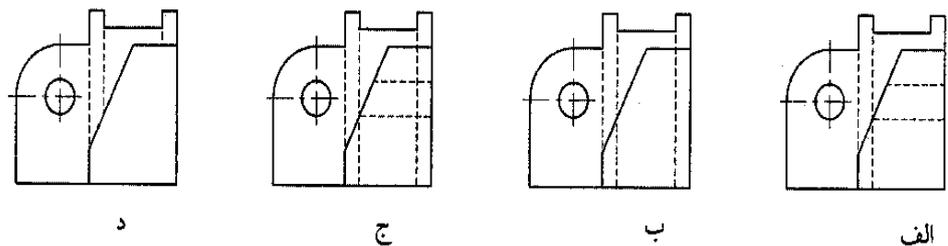
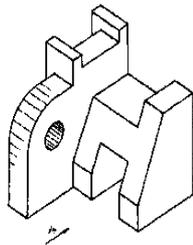
3. در تصویر زیر نمای بالا (افق) کدام است؟



4. در تصویر زیر نمای روبرو (قائم) کدام است؟ (دید از چپ)



5. در تصویر زیر نمای پهلو (جانب) کدام است؟ (دید از چپ)



نام درس: نقشه کشی عمومی

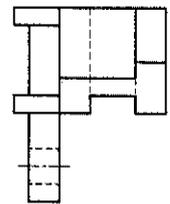
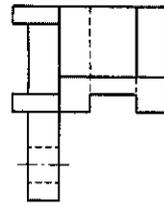
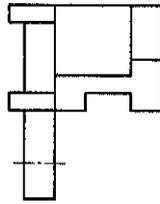
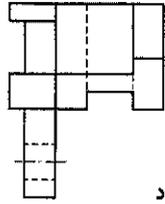
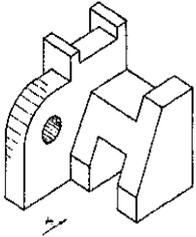
تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجميع، بخش مهندسی اجرایی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی --

کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

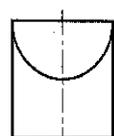
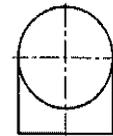
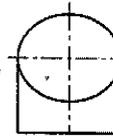
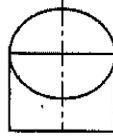
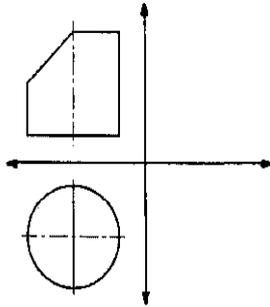
تعداد کل صفحات: ۵

6. در تصویر زیر نمای بالا (افق) کدام است؟ (دید از چپ)



الف.

7. نمای سوم تصویر سمت چپ، کدامیک از گزینه‌های زیر است؟



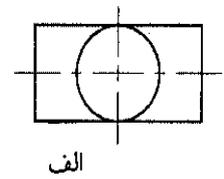
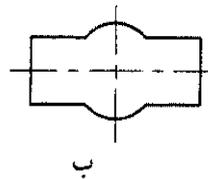
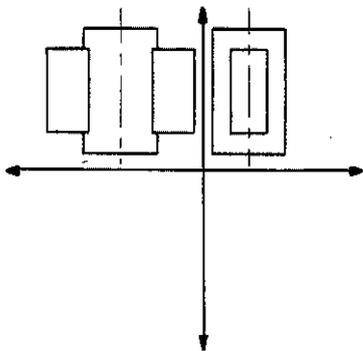
د

ج

ب

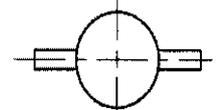
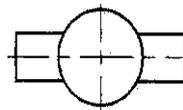
الف

8. نمای سوم تصویر سمت چپ، کدامیک از گزینه‌های زیر است؟



ب

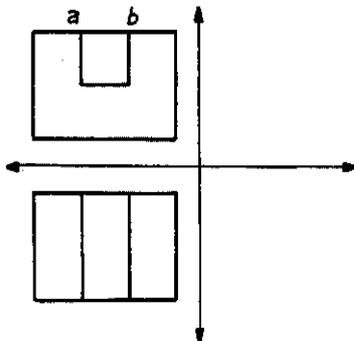
الف



د

ج

9. نمای سوم تصویر سمت چپ، کدامیک از گزینه‌های زیر است؟



ب

الف



د

ج

نام درس: نقشه کشی عمومی

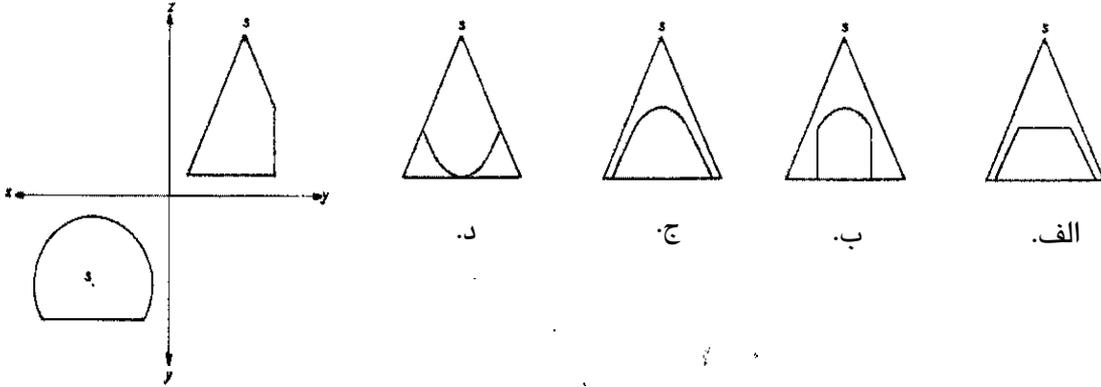
تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجمیع ، بخش مهندسی اجرایی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی --

کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۵

10. نمای سوم تصویر سمت چپ، کدامیک از گزینه‌های زیر است؟



11. کدام جمله صحیح نیست؟

- الف) مغز مداد HB نرمتر از مغز مداد F است.
- ب) مداد F کمی از مداد H پر رنگ تر و مغز آن نرمتر است.
- ج) مداد HB از مداد B پر رنگ تر و مغز آن نرمتر است.
- د) مداد 3H از 2H کم رنگ تر و مغز آن سخت تر است.

12. اگر دو تصویر صفحه ای، چند ضلعی و به اندازه غیر واقعی باشد در اینصورت کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- الف) این صفحه، صفحه موازی می باشد.
- ب) این صفحه، صفحه عمود می باشد.
- ج) این صفحه، صفحه غیر مشخص می باشد.
- د) این صفحه، می تواند صفحه عمود یا صفحه غیر مشخص باشد.

13. مجموع چند کاغذ A6 برابر A3 می شود؟

- الف) 8
- ب) 16
- ج) 32
- د) 64

14. نام دیگر خط کش مقیاس چیست؟

- الف) خط کش T
- ب) پیستوله
- ج) اشل
- د) درافتنینگ

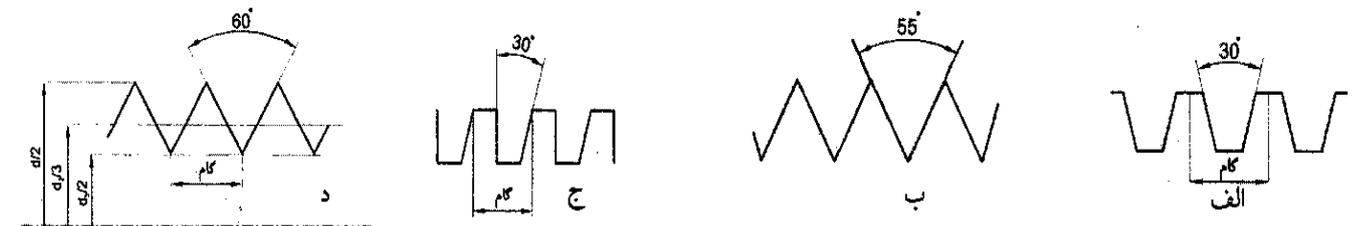
15. زاویه افقی بین دو امتداد در یک قطعه صنعتی، 175 درجه اندازه گیری شده است. این زاویه در نقشه ای با مقیاس 1/100 برابر چند درجه است؟

- الف) 0/175
- ب) 1/75
- ج) 17/5
- د) 175

16. برای رسم تصویر مجسم ایزومتریک یک منحنی غیر مشخص (بطور مثال: منحنی لویبائی شکل) از کدام روش می توان استفاده کرد؟

- الف) روش چهار قوس
- ب) شابلون دایره ایزومتریک
- ج) روش نقطه یابی
- د) همه موارد

17. کدامیک از اشکال زیر نمایشگر رزوه ویت ورث است؟



نام درس: نقشه کشی عمومی

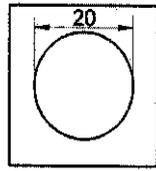
تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجمیع ، بخش مهندسی اجرایی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی -- دقیقه

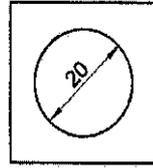
کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۵

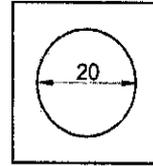
18. کدامیک از اندازه گذاری های زیر اشتباه است؟



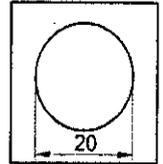
د



ج



ب



الف

19. کدام جمله زیر صحیح نیست؟

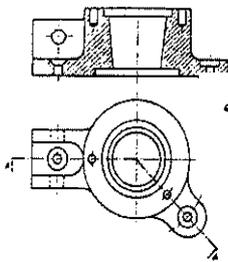
(الف) در تصاویر ایزومتریک فقط خطوط موازی با محورهای سه گانه مختصات، به اندازه واقعی خود رسم می شوند.

(ب) خطوطی که در جسم با هم موازیند، باید در سه تصویر افقی، قائم و جانبی موازی باشند.

(ج) به تصویر منجم مایل دیمتریک، کاوالیر می گویند.

(د) در روش ایزومتریک محورهای طول و عرض با سطح افق زاویه 30 درجه می سازند.

20. تصویر مقابل نمایشگر کدام نوع برش است؟



(د) نیم برش شکسته

(ج) برش شکسته مایل

(ب) برش شکسته قائم

(الف) برش ساده

21. در چه مواقعی نماد جوش فقط در بالای خط افقی پیکان رسم می شود؟

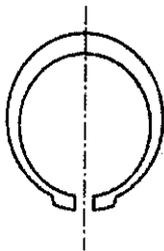
(الف) زمانی که جوش از نوع جوش فشاری باشد.

(ب) زمانی که بخشی از اتصال قابل دید و بخش دیگر غیر قابل دید است.

(ج) زمانی که تمام اتصال جوش قابل دید است.

(د) زمانی که تمام اتصال جوش غیر قابل دید است.

22. شکل روبرو نمایشگر چه قطعه‌ای است؟



(د) خار فتری

(ج) خار ناخنی

(ب) خار گوه‌ای نصبی

(الف) خار گوه‌ای زبانه‌ای

23. در رسم پلان معماری یک ساختمان، صفحه برش افقی را معمولاً از چه ارتفاعی از کف در نظر می گیرند؟

(د) یک پنجم

(ج) دو پنجم

(ب) یک سوم

(الف) دو سوم

24. کدامیک از عبارات زیر صحیح نیست؟

(الف) علامت برش در پلان معماری با علامت برش در نقشه های صنعتی یکسان است.

(ب) در رسم نمای ساختمان، رسم خطوط ندید معنا ندارد.

(ج) عمق فونداسیون، در برش قائم ساختمان مشخص می شود.

(د) پلانهای تیپ، پلانهای هستند که کاملاً یکسان می باشند.

25. کدام جمله صحیح می باشد؟

(الف) نقشه سیم کشی ساختمان معمولاً روی برش قائم آن و بدون اندازه گذاری رسم می شود.

(ب) نقشه سیم کشی ساختمان معمولاً روی پلان آن و بدون اندازه گذاری رسم می شود.

(ج) نقشه سیم کشی ساختمان معمولاً روی پلان آن و با اندازه گذاری رسم می شود.

(د) نقشه سیم کشی ساختمان معمولاً روی برش قائم آن و با اندازه گذاری رسم می شود.

نام درس: نقشه کشی عمومی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجميع، بخش مهندسی اجرایی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی -- دقیقه

کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۵

26. کدامیک از اتصالات لوله های فاضلاب به شتر گلو معروف است؟

الف) زانو (ب) سه راهی (ج) تبدیل (د) سیفون

27. به کمک کدام ابزار یا وسیله زیر می توان هر خطی را تحت هر زاویه ای با دقت بالا رسم کرد؟

الف) تقاله (ب) پیستوله (ج) درافتنینگ (د) شابلون آکسولیس

28. برای نشان دادن ارتباط قطعات یک مجموعه به صورت تصویر مجسم سه بعدی از کدامیک از نقشه های زیر استفاده می کنیم؟

الف) نقشه های مرکب ساده (ب) نقشه های مرکب انفجاری

ج) نقشه های برش خورده موضعی (د) نقشه های دمونتاز

29. کدامیک از اجزاء زیر برش طولی و برش عرضی ندارند؟

الف) تیغه ها (ب) پیچ ها (ج) زنجیرها (د) ساچمه های بلبرینگ

30. در نرم افزار MDT مستطیلی رسم کرده و می خواهیم گوشه های این مستطیل را گرد کنیم، این کار را با استفاده از کدام ابزار زیر انجام دهیم؟

الف) Distance (ب) Fillet (ج) Extrude (د) Free Orbit