



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

**عنوان درس:** آیین نگارش و گزارش نویسی فنی، ارائه مطالب علمی و فنی، انتقال مطالب علمی و فنی، روش تحقیق و گزارش نویسی، شیوه ارائه مطالب رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) (چندبخشی) (۱۱۵۱۳۳)

مهندسی فناوری اطلاعات (۱۱۵۲۴۸) - مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) (۱۱۵۲۴۹) - علوم کامپیوتر، علوم، - کامپیوتر (چندبخشی) (۱۱۹۰۱۷) - مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی (۱۳۱۵۱۵۴) - مهندسی هوا فضا - هوا فضا - مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک (۱۳۱۸۰۳۷) - مهندسی برق، - (۱۳۱۵۱۷۲) - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات (۱۳۱۹۰۶۰)

۱- برای پویانمایی از چه نوع ارائه استفاده شود؟

۱. تصویری      ۲. نمایشی      ۳. کتبی      ۴. ترکیبی

۲- کدامیک از موارد زیر جزو راههای کسب اطلاع در حیطه های علمی و فنی میباشد؟

- الف- آزمایش      ب- مصاحبه      ج- صفحات گسترده      د- پرسشنامه
۱. الف و ج و د      ۲. الف و ب و ج      ۳. ب و ج و د      ۴. الف و ب و د

۳- هیستوژئوپولتیک شامل کدام جنبه های زیر میباشد؟

۱. تاریخی - جغرافیایی - سیاسی      ۲. اجتماعی - جغرافیایی - تاریخی - اقتصادی
۳. سیاسی - اجتماعی - اقتصادی      ۴. تاریخی - اجتماعی - سیاسی - اقتصادی

۴- کدام گزینه زیر صحیح است.

۱. از خصوصیات ارائه کتبی غیایی، غیرقابل استناد، با فرصت است
۲. از خصوصیات ارائه کتبی غیایی، قابل استناد، مختصر است
۳. از خصوصیات ارائه کتبی تاثیرگذاری آنی است
۴. در ارائه کتبی احتمال بروز اشتباه (نسبت به ارائه شفاهی) کمتر است

۵- در مراحل آماده سازی ارائه، تعیین موضوع، مرحله چندم است؟

۱. دوم      ۲. اول      ۳. ششم      ۴. آخر

۶- از ویژگیهای عنوان موضوع میباشد؟

۱. گویا و حتی الامکان بلند      ۲. دارای حداکثر ۳۰ کلمه
۳. حتی الامکان فاقد نشانه های کوتاه نویسی      ۴. گویا و ضمنی و دارای کلمات زائد

۷- کدام گزینه معادل تعریف مقابل است؟ "بیان مطلب مندرج در منبع در کوتاهترین حدی که دلالت به معنا و منظور اصلی مطلب کند و خدشه ای به معنای مورد نظر وارد نشود"

۱. نقل قول غیر مستقیم      ۲. نقل قول مستقیم      ۳. چکیده      ۴. تلخیص



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آیین نگارش و گزارش نویسی فنی، ارائه مطالب علمی و فنی، انتقال مطالب علمی و فنی، روش تحقیق و گزارش نویسی، شیوه ارائه مطالب

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) (چندبخشی) ( ۱۱۱۵۱۳۳

، مهندسی فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۲۴۸ - ، مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) ۱۱۱۵۲۴۹ - ، علوم کامپیوتر، علوم

کامپیوتر (چندبخشی) ۱۱۹۰۱۷ - ، مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی ۱۳۱۵۱۵۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا

۱۳۱۵۱۷۲ - ، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک ۱۳۱۸۰۳۷ - ، مهندسی برق -

گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق -

گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات ۱۳۱۹۰۶۰

۸- در کدام بسط ، ابتدا نتایج بیان می شود و سپس با تجزیه و تحلیل آنها علت مسئله معرفی می شود؟

۱. زمانی
۲. علت به معلول
۳. کل به جزء
۴. معلول به علت

۹- شالوده ارسطویی شامل چه اجزایی است؟

۱. مقدمه- شرح مطلب- نتیجه
۲. مقدمه - ذی المقدمه - شرح مطلب
۳. مقدمه - طرح اولیه- منابع
۴. عنوان- متن اصلی- منابع

۱۰- کدام گزینه مربوط به بخش اصلی ارائه کتبی است؟

۱. سرنگاشت
۲. صفحه اعلان اصالت محتوا
۳. پیشنهادات و توصیه ها
۴. نتیجه گیری

۱۱- حداکثر اندازه پانوشت در متون علمی-فنی چقدر است؟

۱. یک صفحه
۲. یک کتاب
۳. نیم صفحه
۴. یک خط

۱۲- ترتیب ارجاع یا استناد به کدام صورت است؟

۱. مشخصات مولف + مشخصات منبع+ مشخصات نشر
۲. مشخصات صفحه+ مشخصات نشر+ مشخصات مولف
۳. مشخصات مولف+ مشخصات نشر+ مشخصات عنوان
۴. مشخصات نشر+ مشخصات خلاصه + مشخصات منبع

۱۳- از ویژگیهای شکل میباشد؟

۱. سادگی و وضوح- تکثر ایده- استقلال وجودی
۲. استقلال وجودی- نداشتن مقیاس - داشتن نماد و راهنما
۳. داشتن نماد و علائم راهنمای لازم- تناسب با متناظر واقعی- داشتن شماره و عنوان
۴. فشرده بودن و اختصار- داشتن مقیاس - نداشتن نماد و راهنما

۱۴- عبارت یا جمله ای معمولا کوتاه یا یک مصرع شعر به نحوی مرتبط با متن در کدام بخش از ارائه کتبی نوشته میشود؟

۱. صفحه اعلان اصالت محتوا
۲. فهرست مطالب
۳. سرنگاشت
۴. پیشگفتار



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آیین نگارش و گزارش نویسی فنی، ارائه مطالب علمی و فنی، انتقال مطالب علمی و فنی، روش تحقیق و گزارش نویسی، شیوه ارائه مطالب رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) (چندبخشی) ( ۱۱۱۵۱۳۳ )  
- مهندسی فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۲۴۸ - مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) ۱۱۱۵۲۴۹ - علوم کامپیوتر، علوم کامپیوتر (چندبخشی) ۱۱۹۰۱۷ - مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی ۱۳۱۵۱۵۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۱۷۲ - مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک ۱۳۱۸۰۳۷ - مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات ۱۳۱۹۰۶۰

۱۵- کدام گزینه معادل تعریف مقابل است؟

"متنی که ارائه کننده در بعض گونه های ارائه کتبی می نویسد تا اطلاعاتی را در مورد ارائه کتبی و جنبه های مرتبط با آن به خواننده بدهد."

- |             |             |        |               |
|-------------|-------------|--------|---------------|
| ۱. سر نگاشت | ۲. پیشگفتار | ۳. جلد | ۴. صفحه عنوان |
|-------------|-------------|--------|---------------|

۱۶- در کدام صفحه نویسنده اظهار می دارد که محتوای متن ارائه شده، غیر از آن قسمتهایی که به نحوی از منابع دیگر نقل شده اند، بر اساس ایده های خود ارائه کننده است.

- |          |             |            |                      |
|----------|-------------|------------|----------------------|
| ۱. مقدمه | ۲. پیشگفتار | ۳. سرنگاشت | ۴. اعلان اصالت محتوا |
|----------|-------------|------------|----------------------|

۱۷- موجز بودن جزو کدام ویژگی کیفی ارائه کتبی میباشد؟

- |                  |               |                |               |
|------------------|---------------|----------------|---------------|
| ۱. ویژگی محتوایی | ۲. ویژگی صوری | ۳. ویژگی زبانی | ۴. ویژگی شکلی |
|------------------|---------------|----------------|---------------|

۱۸- گزارش تحقیق تا سطح کارشناسی شامل چند منبع میباشد؟

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ۱. حداقل ۳ و معمولاً تا ۷ | ۲. حداقل ۱۵ و معمولاً تا ۳۰ |
| ۳. حداقل ۱ و معمولاً تا ۲ | ۴. حداقل ۱۰ و معمولاً تا ۲۰ |

۱۹- در این نوع مقاله نویسنده با مطالعه منابع در یک موضوع، معمولاً وضع جاری دانش در آن موضوع را بیان میدارد و لزوماً نتیجه یا نظر خاصی نیز ارائه نمیشود.

- |                 |                      |                 |                |
|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|
| ۱. مقاله تالیفی | ۲. مقاله پژوهشی اصیل | ۳. مقاله تحلیلی | ۴. مقاله مروری |
|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|

۲۰- در بعضی مقالات بخشی از متن مثل اثبات قضایا و وقتی طولانی باشد و نیز نتایج آزمایشها در .... گنجانده میشود.

- |          |          |            |                   |
|----------|----------|------------|-------------------|
| ۱. عنوان | ۲. خلاصه | ۳. پیوستها | ۴. اصطلاحات عمومی |
|----------|----------|------------|-------------------|

۲۱- کاتالوگ جزو کدام نوع از نوشتارهای علمی فنی برون دانشگاهی میباشد؟

- |            |            |         |           |
|------------|------------|---------|-----------|
| ۱. مدیریتی | ۲. کاربردی | ۳. خبری | ۴. پژوهشی |
|------------|------------|---------|-----------|

۲۲- پیوستها توسط کدام خوانندگان گزارش فنی مطالعه میشود؟

- |                    |             |                    |                  |
|--------------------|-------------|--------------------|------------------|
| ۱. مهندسیین اجرایی | ۲. هیئت فنی | ۳. مدیران پروژه ها | ۴. مدیریت سازمان |
|--------------------|-------------|--------------------|------------------|



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آیین نگارش و گزارش نویسی فنی، ارائه مطالب علمی و فنی، انتقال مطالب علمی و فنی، روش تحقیق و گزارش نویسی، شیوه ارائه مطالب رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (چندبخشی) (۱۱۱۵۱۳۳)  
- مهندسی فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۲۴۸ - مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) ۱۱۱۵۲۴۹ - علوم کامپیوتر، علوم کامپیوتر (چندبخشی) ۱۱۱۹۰۱۷ - مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی ۱۳۱۵۱۵۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۱۷۲ - مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک ۱۳۱۸۰۳۷ - مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات ۱۳۱۹۰۶۰

۲۳- درج محاسبات ریاضی ساده در اختیار کدام سطح از مخاطبین قرار میگیرد؟

- ۱. مهندسیین مجرب
- ۲. مهندسیین عالی
- ۳. تکنسینهای عالی
- ۴. اپراتورها

۲۴- مدت سخنرانی عمومی چقدر است؟

- ۱. حدود یک ساعت و گاه بیشتر
- ۲. حدود نیم ساعت و گاه بیشتر
- ۳. حدود یک ساعت و حداکثر دو ساعت
- ۴. حدود سه ساعت و گاه کمتر

۲۵- از خصوصیات سخنرانی علمی فنی است؟

- الف- هدف اصلی اش آموزش است
  - ب- موضوع آن غالباً تخصصی است
  - ج- مدتش یک ساعت میباشد
  - د- حتماً براساس یک طرح زمانبندی مشخص انجام میشود.
- ۱. گزینه الف و ب و ج
  - ۲. گزینه ب و د
  - ۳. گزینه ج و د
  - ۴. گزینه الف و ب و ج و د

۲۶- از شیوه رفتار سخنران علمی و فنی میباشد.

- الف- اهمیت قائل بودن برای مخاطب
  - ب- حاشیه پردازی و زیاده گویی
  - ج- سخن گفتن با یک سبک خاص
  - د- نداشتن تکیه کلام
- ۱. گزینه الف و ب
  - ۲. گزینه ج و د
  - ۳. گزینه الف و د
  - ۴. گزینه الف و ب و ج و د

۲۷- گزینه صحیح کدام است؟

- ۱. تشدید علاقه مخاطبین به موضوع از امکانات تکنولوژیک میباشد
- ۲. پوستر و چارت از امکانات دیداری شنیداری میباشد.
- ۳. توانایی اشراف بر فضای ارائه و کنترل آن از خصوصیات سخنران علمی فنی است.
- ۴. مطالب پیچیده در بعد از ظهر و مطالب ساده غالباً در صبح ارائه شود.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آیین نگارش و گزارش نویسی فنی، ارائه مطالب علمی و فنی، انتقال مطالب علمی و فنی، روش تحقیق و گزارش نویسی، شیوه ارائه مطالب رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (چندبخشی) (۱۱۱۵۱۳۳) - مهندسی فناوری اطلاعات (۱۱۱۵۲۴۸) - مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) (۱۱۱۵۲۴۹) - علوم کامپیوتر، علوم کامپیوتر (چندبخشی) (۱۱۱۹۰۱۷) - مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی (۱۳۱۵۱۵۴) - مهندسی هوا فضا - هوا فضا (۱۳۱۵۱۷۲) - مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک (۱۳۱۸۰۳۷) - مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات (۱۳۱۹۰۶۰)

۲۸- کدام گزینه در مورد ارائه شفاهی صحیح میباشد؟

۱. قابل استناد میباشد.
۲. کنترل کیفی کمی آن سهل است.
۳. تعداد مخاطبین آن از مخاطبین ارائه کتبی بیشتر است.
۴. از نظر مجموعه امکانات از ارائه کتبی غنی تر است.

۲۹- کدام عبارت صحیح است؟

۱. توضیح مختصر تولید از موارد شرح ماشین است.
۲. دستور کار با ماشین از موارد موجود در کاتالوگ میباشد.
۳. استفاده از نمادهای استاندارد از متون مربوط به سطح اپراتورها میباشد.
۴. استفاده از نمودار به جای معادلات ریاضی از متون مربوط به سطح تکنسینها میباشد.

۳۰- به این گزارش گاه گزارش رسمی گفته میشود؟

۱. گزارش کوتاه
۲. گزارش بلند
۳. گزارش یادداشت
۴. کاتالوگ