



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...
برای دانشجویان

- ۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- ۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- ۳) معرفی روش های مقاله و پایان نامه نویسی و ارائه پکیج های آموزشی مربوطه
- ۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- ۵) معرفی آموزشگاه ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- ۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته های تحصیلی
- ۷) راهنمای آزمون های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۸) راهنمای آزمون های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری های پربازدید
- ۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه های دارای تخفیف دانشجویی
- ۱۱) معرفی همایش ها، کنفرانس ها و نمایشگاه های ویژه دانشجویی
- ۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت های معتبر مربوطه
- ۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- ۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- ۱۵) معرفی انواع بیمه های دانشجویی دارای تخفیف
- ۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- ۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل های پاره وقت، اخبار استخدامی
- ۱۸) معرفی خوابگاه های دانشجویی معتبر
- ۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن های تخصصی و...
- ۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- ۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- ۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت های مطرح
- ۲۳)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

تذکرات :

- ۱ - به کلیه سئوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - استفاده از کتاب و جزوه آزاد است ولی به سئوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

- سئوال ۱ - دو روش جهت جلوگیری از خوردگی فلزات (CORROSION) را باختصار شرح دهید .
(۲ نمره)
- سئوال ۲ - چهار نوع از پلیمرهای نوع هیدروکربورهای اشباع شده را نام ببرید . (بارم ۲ نمره)
- سئوال ۳ - شرح مختصری از تولید یکی از مجتمع های پتروشیمی را با ذکر خوراک مجتمع ، انواع محصولات ، فرآیند تولید و حدود تولید سالانه با ذکر نام مجتمع بیان نمائید .
(بارم ۴ نمره)
- سئوال ۴ - چهار نوع کود شیمیائی تولیدی کارخانجات داخلی با ذکر نام کارخانه تولید کننده را نام ببرید .
(بارم ۲ نمره)
- سئوال ۵ - طرز تهیه اسید سولفوریک از گاز SO₂ را بطریقه صنعتی باختصار شرح دهید .
(بارم ۲ نمره)
- سئوال ۶ - مواد ETBE و MTBE چه موادی هستند ؟ مصرف آنها در پالایشگاه نفت به چه منظوری است .
(بارم ۲ نمره)
- سئوال ۷ - ساختمان یک باطری خودرو را شرح دهید و واکنش های شیمیائی شارژ و دشارژ را در این نوع باطریها را بنویسید .
(بارم ۱ نمره)
- سئوال ۸ - TPA و DMT مخفف چه موادی هستند و این مواد برای تولید چه نوع محصولی مورد مصرف قرار میگیرند ؟
(بارم ۱ نمره)

- سؤال ۹ - از نقطه نظر ترکیب شیمیائی ۶۰ نوع لاستیک را که مصرف عام دارند نام برده و دو مورد را که در ایران تولید میشوند با ذکر محل تولید آن بنویسید . (بارم ۳ نمره)
- سؤال ۱۰ - پارافین جامد از چه طریقی تولید میگردد . ناخالصی های موجود در این محصول چیست ؟ نام دو کارخانه تولید پارافین جامد در ایران را نام ببرید . (بارم ۲ نمره)
- سؤال ۱۱ - پوشش داخلی مخازن ذخیره اسیدسولفوریک رقیق از چه لایه هائی تشکیل میشود شرح مختصری در مورد جنس و چگونگی کاربرد هر یک از لایه ها بیان کنید . (بارم ۲ نمره)

موفق باشید

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir