



## عنوان: مجموعه آزمونهای آمادگی آزمون کارشناسی ارشد رشته مکانیک

تهیه شده توسط اعضا هیات علمی رشته مکانیک موسسه آموزش عالی آزاد اکسین

انتشارات: نی نامه

تهران کریم خان زند پلاک ۱۱۰ تلفن ۸۸۳۱۱۶۹۲

تعداد صفحات: ۴۳۵

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال



شماره کتابشناسی ملی

عنوان و نام پدیدآور : مجموعه آزمونهای آمادگی آزمون کارشناسی ارشد رشته مکانیک/تهیه شده توسط اعضا هیات علمی رشته مکانیک موسسه آموزش عالی آزاد اکسین.

تهران: نی نامه، ۱۳۹۲.

۴۳۵ ص.؛ ۲۲×۲۹ سم.

۲۲۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۹۶۴-۹۵۲۱۵-۷-۲.

فیپا

دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون:

مکانیک-- راهنمای آموزشی (عالی)

مکانیک -- آزمونها و تمرینها (عالی)

موسسه آموزش عالی آزاد اکسین

۱۳۹۲ م/۲۳۵۳LB

۳۷۸/۱۶۶۴

۳۴۲۵۷۱۰

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

مجموعه آزمونهای آمادگی آزمون کارشناسی ارشد رشته مکانیک

چاپ : نوبت اول/سال ۱۳۹۲

تعداد صفحات: ۴۳۵

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۵۲۱۵-۷-۲

انتشارات: نی نامه

آدرس: تهران خ کریمخان زند پلاک ۱۱۰

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

### فصل اول:

|      |                                |     |
|------|--------------------------------|-----|
| ۱-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون اول     | ۱   |
| ۲-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون دوم     | ۱۹  |
| ۳-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون سوم     | ۳۵  |
| ۴-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون چهارم   | ۵۱  |
| ۵-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون پنجم    | ۶۹  |
| ۶-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون ششم     | ۸۵  |
| ۷-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون هفتم    | ۱۰۱ |
| ۸-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون هشتم    | ۱۱۷ |
| ۹-۱  | سوالات خودآزمایی آزمون نهم     | ۱۳۳ |
| ۱۰-۱ | سوالات خودآزمایی آزمون دهم     | ۱۴۹ |
| ۱۱-۱ | سوالات خودآزمایی آزمون یازدهم  | ۱۶۷ |
| ۱۲-۱ | سوالات خودآزمایی آزمون دوازدهم | ۱۸۳ |
| ۱۳-۱ | سوالات خودآزمایی آزمون سیزدهم  | ۲۰۱ |

### فصل دوم:

|      |                                     |     |
|------|-------------------------------------|-----|
| ۱-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون اول     | ۲۱۷ |
| ۲-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون دوم     | ۲۳۷ |
| ۳-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون سوم     | ۲۵۵ |
| ۴-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون چهارم   | ۲۷۱ |
| ۵-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون پنجم    | ۲۸۷ |
| ۶-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون ششم     | ۳۰۳ |
| ۷-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون هفتم    | ۳۱۹ |
| ۸-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون هشتم    | ۳۳۵ |
| ۹-۲  | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون نهم     | ۳۴۹ |
| ۱۰-۲ | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون دهم     | ۳۶۵ |
| ۱۱-۲ | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون یازدهم  | ۳۸۳ |
| ۱۲-۲ | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون دوازدهم | ۳۹۷ |
| ۱۳-۲ | پاسخ سوالات خودآزمایی آزمون سیزدهم  | ۴۱۳ |

## پیشگفتار

رشد چشمگیر تعداد داوطلبان شرکت در آزمون کارشناسی ارشد طی سال‌های گذشته، سبب شده تا پیچیدگی این آزمون سال به سال بیشتر شود. پیش از این مطالعه منابع محدودی که برای این آزمون مشخص شده بود، برای موفقیت کفایت می‌کرد اما در سال‌های اخیر، تعداد منابع بیشتر شده و این آزمون نیز به شکل حرفه‌ای‌تری برگزار می‌شود.

هر چند آشنایی با منابع و سرفصل‌ها مهم است اما به نظر نمی‌رسد داوطلبان با وقت محدودی که در اختیار دارند بتوانند حجم گسترده منابع را که سال به سال متنوع‌تر می‌شوند، مورد مطالعه دقیق قرار دهند. از این رو اهمیت راه‌های میان‌بر دوچندان می‌شود؛ راه‌هایی که به داوطلبان کمک می‌کنند تا به جای تمرکز بر تمام منابع، مهم‌ترین منابع و سرفصل‌ها را مطالعه کنند.

کتابی که در دست دارید از سری کتاب‌های آمادگی کارشناسی ارشد است که فقط و فقط برای پاسخگویی به این نیاز تدوین شده‌اند. در این سری کتاب‌ها که شامل سوالات طراحی شده برای آمادگی آزمون‌های کارشناسی ارشد دانشگاه‌های دولتی است، سعی شده با طراحی نمونه سوالات داوطلبان کارشناسی ارشد را در ۱۳ مرحله و با ۱۳ آزمون نمونه و مشابه آزمون اصلی آشنا و آماده نمایند.

توصیه می‌شود داوطلبان آزمون پیش از پیوستن به این نمونه آزمون‌ها، مطالب و منابع مورد نظر برای آزمون را مطالعه نموده و در مراحل آماده سازی برای سرعت بخشیدن و اطلاع از نحوه شرکت در یک آزمون مشابه از این مجموعه استفاده نمایند. بدیهی است این آزمون‌ها از باب تداعی یک آزمون مشابه تنها یک بار تکراری داشته و تکرار در مراتب استفاده از آن صرفاً جهت تست زنی مورد بهربرداری قرار خواهد گرفت.

یکی از مزیت‌های بزرگ کتاب‌های این مجموعه، منطبق بودن با آخرین سرفصل‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوریست. در این مجموعه، برای آشنایی بیشتر داوطلبان عزیز با سوال‌های آزمون کارشناسی ارشد، آخرین تغییرات منابع و سرفصل‌ها در نظر گرفته شده‌اند. تمامی این سوالات توسط اعضای هیات علمی موسسه اکسین با سالیان سال تجربه در زمینه آزمون کارشناسی ارشد از جمله طراحی سوال، تدریس و مشاوره تحصیلی، طراحی شده است.

## ۱- سوالات خود آزمایی

## ۱-۱ آزمون اول

## زبان عمومی و تخصصی

**Part A: Vocabulary**

**Directions:** Choose the answer (1),(2),(3), or (4) that best completes the sentence. Then mark the number corresponding to that answer on your answer sheet.

- 1- If you are not happy with this resort hotel, you will have to make a(n) .....for compensation once you return home.  
1) requirement                      2) recommendation                      3) claim                      4) appeal
- 2- Two months after the main parties in the coalition had fallen out, leading to the collapse of the government, the leaders met in an attempt to heal the .....  
1) adversity                      2) crash                      3) dispute                      4) rift
- 3- The bomb explosion left very little of the car and forensic scientists are now busily ..... through the wreckage trying to find clues to help them in their investigation.  
1) examining                      2) draining                      3) straining                      4) juggling
- 4- The judge gave out what was widely considered to be a ..... sentence due to the convicted man's deep remorse at his crime.  
1) dull                      2) brief                      3) fast                      4) lenient
- 5- The law banning handguns and other .....arms was passed by the parliament without delay.  
1) lethal                      2) mortal                      3) immen                      4) fertile
- 6- In an autocracy, all power is vested in the .....  
1) noblemen                      2) ruler                      3) people                      4) clergy
- 7- Automation has made the clothes -washing process .....  
1) unorthodox                      2) democratic                      3) benevolent                      4) self-operating
- 8- A study of the ruler's genealogy will acquaint you with his .....  
1) life                      2) beliefs                      3) descent                      4) government
- 9- An autopsy should reveal the true cause of the patient's .....  
1) decease                      2) complaints                      3) illness                      4) relapse
- 10- If the account is from an authentic source, you should not .....it.  
1) believe                      2) doubt                      3) settle                      4) trust

**Part B: Grammar**

**Directions:** Read the following passage and decide which choice, (1),(2),(3), or (4) best fits the blank. Then mark the number corresponding to that answer on your answer sheet.

- Alfred Bernhard Nobel, Swedish inventor and philanthropist, bequeathed most of his vast fortune to a trust that he (11) ..... as a fund from which annual prizes could be awarded to the individuals and organizations that (12) ..... through invention or discovery that which would have the greatest benefit to humanity in a particular year. According to the legend, Nobel's death in a newspaper (13) ----, and the focus of the obituary was the fact that Nobel had invented dynamite. He (14) ..... his will in 1895, thereby establishing, with the original amount of nine million dollars, the Nobel Foundation as the legal owner and administering agent of the funds, and instituting the prizes that are named after him. Statutes to govern the awarding of the prizes were written, along with guidelines for operating procedures. Five years after Nobel's death, the first five prizes, worth about forty thousand dollars each, (15) .....
- 11- 1) designated                      2) designates                      3) has designated                      4) is designating
  - 12- 1) have achieved                      2) will achieve                      3) had achieved                      4) were achieved
  - 13- 1) had erroneously reported                      2) had been erroneously reported  
3) didn't erroneously report                      4) erroneously reported
  - 14- 1) rewrote                      2) has rewritten                      3) is rewriting                      4) was rewriting