

آزمون ورودی دوره‌های گاردانی به کارشناسی - سال ۱۳۹۲

رشته‌ی مجموعه کامپیوتر (نرم‌افزار - سخت‌افزار - سیستم‌های سخت‌افزاری رایانه) (کد ۲۱۰)

تعداد سؤال: ۱۴۵

مدت پاسخگویی: ۱۹۵ دقیقه

عناوین مواد امتحانی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال	
			از	تا
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)	۲۰	۴۱	۶۰
۴	ریاضی و آمار	۱۵	۶۱	۷۵
۵	زبان تخصصی	۱۰	۷۶	۸۵
۶	مدار منطقی	۱۵	۸۶	۱۰۰
۷	برنامه‌سازی کامپیوتر	۱۵	۱۰۱	۱۱۵
۸	مجموعه دروس تخصصی نرم‌افزار (سیستم عامل - ذخیره و بازیابی اطلاعات - ساختمان داده‌ها)	۳۰	۱۱۶	۱۴۵
۹	مجموعه دروس تخصصی سخت‌افزار (معماری کامپیوتر - تحلیل مدارهای الکتریکی - تحلیل مدارهای الکترونیکی)	۳۰	۱۴۶	۱۷۵

مرداد ماه سال ۱۳۹۲

- ۱- از دقت در این کلام مولای متقیان که می‌فرماید: «کسی که به خودشناسی دست یابد، به بزرگ‌ترین سعادت و کامیابی رسیده است» به موضوع انسان که نخستین دلیل آن است، پی می‌بریم.
- ۱) هستی - پیش درآمد جهان‌شناسی
۲) هستی - مقدمه‌ی کمال انسانی
۳) هستی - پیش درآمد جهان‌شناسی
۴) هستی - مقدمه‌ی کمال انسانی
- ۲- از دقت در این کلام امیرمؤمنان، علی علیه السلام که می‌فرماید: «من خدایی را که نینم عبادت نمی‌کنم» به پی می‌بریم.
- ۱) متعلق علم حضوری که خدا و امور مرتبط با خدا است.
۲) درک والای مولای متقیان و علم وسیع مقام امامت
۳) وجود تبیح کائنات که سراپا نیاز هستند.
۴) وسعت و گستردگی خلقت که پرتوهایی از منبع نور خدایند.
- ۳- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: «و لا تُهِنُوا و لا تُخْزِنُوا و اتمم الأعلون» دریافت می‌گردد که است.
- ۱) اعتقاد به مبدا و معاد، درمان بخش بحران‌های روانی
۲) دعوت الهی اسلام، مطابق با فطرت خداجوی انسان
۳) سستی و خزن، صوب غیرمتعقلین به خداوند
۴) در کارزار تعطیلی ناپدید کردن باطل، پیروزی نهایی از آن حق‌طلبان
- ۴- آن جا که می‌گوییم: «ایمان کسی بر معرفت و علم است» مقصودمان از این جمله این است که
۱) ایمان، آن گاه ارزش دارد که خردآورد باشد.
۲) برای دستیابی به معرفت، ایمان لازم است.
۳) معرفت و علم، علت تائهی ایمان نیست.
۴) هر جا معرفت و علم، محقق شود، وجود ایمان ضروری است.
- ۵- از دقت در این کلام خداوند که می‌فرماید: «الاعراب آمنوا قلا لم تؤمنوا و لکن قولوا اسلمتا» به پی می‌بریم.
- ۱) هم منزلت بودن ایمان و اسلام
۲) تأخر ایمان از اسلام
۳) تقدم اسلام بر ایمان
۴) ارتباط تنگاتنگ ایمان و عمل
- ۶- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: «انما المؤمنون الذین اذا ذکر الله وجلت قلوبهم و اذا تلیت علیهم آیانه زادتهم ایماناً» به پی می‌بریم.
- ۱) اهمیت ذکر و به یاد خدا بودن
۲) ذو مراتب بودن ایمان
۳) فضیلت تلاوت قرآن
۴) مقدس بودن خوف از خداوند
- ۷- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: «فذكر انما انت مذکر» نسبت علیهم بخصیطر «به دلیل گرایش
انسان به پی می‌بریم.
- ۱) نقلی - ارادی - پرمش -
۲) عقلی - فطری - خدانشناسی
۳) نقلی - فطری - خدانشناسی
۴) عقلی - ارادی - پرستش -
- ۸- حاکمیت انگیزه و زمینه‌ی پیدایی معلول به ترتیب، علت می‌باشد.
۱) فاعلی - صوری - مخلوقیت
۲) مادی - صوری - موجودیت
۳) غایی - فاعلی - موجودیت
۴) غایی - مادی - مخلوقیت
- ۹- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: «و هو الذی انزل من السماء ماء فاخرجنا به نبات کل شیء» ان فی ذلکم لآیات لقوم یؤمنون»
به برهان که بیامش وجود است، پی می‌بریم.
- ۱) علی و معلولی - مدبّر حکیم و علیم
۲) علی و معلولی - خالق بی‌نیاز
۳) هدف‌مندی - خالق بی‌نیاز
۴) هدف‌مندی - مدبّر حکیم و علیم
- ۱۰- مسلکی که امروزه به «لادری‌گری» نام دارد، در گذشته عوسوم به اهل بوده است که طرفداران امروزی آن، می‌باشند.
- ۱) تعطیل - راسیونالیست‌ها
۲) تعطیل - پوزیتیویست‌ها
۳) تشبیه - پوزیتیویست‌ها
۴) تشبیه - راسیونالیست‌ها
- ۱۱- «استوار ساختن بروجه اکمل و مطابق با مصالح کلی»، «بی‌نیازی از هرکس و هر چیز» به تریسیه حاکمی از و خداوند است.
- ۱) حکمت - قیومیت
۲) قدرت - حکمت
۳) حکمت - قدرت
۴) قدرت - قیومیت
- ۱۲- اگر گفته شود: «اراده‌ی الهی به معنای علم خدا به نظام احسن و اکمل است» یک سخن است ایزاد شده است و پیام جمله‌ی: «من فلان عمل را انجام می‌دهم اگر خدا بخواهد» نُه‌ری است بر سخن فوق
- ۱) نادرست - صحت
۲) درست - بطلان
۳) نادرست - بطلان
۴) درست - صحت
- ۱۳- آن جا که حق هیچ موجودی تباه نمی‌گردد و آن جا که مبنای تکالیف براساس توان و قدرت است و آن جا که در مقام داور حق کسی تباه نمی‌شود، به ترتیب، عدل و محقق می‌گردد.
- ۱) تشریحی - تکوینی - جزایی
۲) تکوینی - جزایی - تشریحی
۳) جزایی - تشریحی - تکوینی
۴) تکوینی - تشریحی - جزایی

- ۱۴- از دقت در پیام آیهی شریفه‌ی: «ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یتغیروا ما بانفسهم» مفهوم دریافت می‌گردد.
 (۱) آزادی و اختیار انسان در ظهور و بروز شرور
 (۲) مسؤلیت مستقل انسان در اعمال خویش
 (۳) حاکمیت سنت اراده و مشیت خداوند
 (۴) متوازن بودن کفهی «تغییر و تحویل» با ارادهی انسان
- ۱۵- اگر بگوییم: «وجود خدا بی‌نهایت است و موجود بی‌نهایت تعدد بردار نیست» به دلیل اثبات یگانگی
 باری تعالی اشاره کرده‌ایم.
 (۱) عقلی - صفات
 (۲) نقلی - ذات
 (۳) عقلی - ذات
 (۴) نقلی - صفات
- ۱۶- از دقت در پیام آیهی شریفه‌ی: «و اذا قاموا الی الصلاة قاموا کسالی» مفهوم می‌گردد که نماز فارغ از نفاق نمازگزار است.
 (۱) مایه‌ی وصول به برهنگاری
 (۲) مایه‌ی شادابی و نشاط
 (۳) تجلی بخش اخلاص و پاکتی
 (۴) اعلان اطاعت‌پذیری خداوند
- ۱۷- پیام آیهی شریفه‌ی: «و کذلک اعترنا علیهم لیعلموا ان وعد الله حق و ان الساعة لاریب فیها» موضوع می‌باشد.
 (۱) اثبات حقانیت معارف برای فراریان از حاکمیت غیر الهی زمان خویش
 (۲) اثبات حقانیت معارف برای جامعینی متوجه به حال اصحاب کفیف
 (۳) تحقق اراده‌ی خداوند در صورت رستخیز
 (۴) اعلام ثبات قدم غارنشینان در رویارویی با فرهنگ غیر الهی حاکم زمان خویش
- ۱۸- از دقت در پیام آیهی شریفه‌ی: «فک لا تسمع الموتی و لا تسمع الدعاء اذا ولّوا مدبرین» به سرگ که نشانه‌اش است، پی می‌بریم.
 (۱) عقلانی - بی‌نصیب بودن از بینایی و شنوایی
 (۲) جسمانی - پشت کردن به داعیان حق
 (۳) عقلانی - پشت کردن به داعیان حق
 (۴) جسمانی - بی‌نصیب بودن از بینایی و شنوایی
- ۱۹- به کار رفتن لفظ «فردا» برای رستخیز که دلالت بر آن دارد، از دقت در پیام کدام آیه، مفهوم می‌گردد.
 (۱) تحقق - یا ایها الذین آمنوا اتقوا الله و لننظر نفس ما قدمت لعدواتقوا الله
 (۲) تحقق - اذا وقعت الواقعة * لیس لوقعتها کاذبه * حافظه رافعه
 (۳) نزدیکی - اذا وقعت الواقعة * لیس لوقعتها کاذبه * حافظه رافعه
 (۴) نزدیکی - یا ایها الذین آمنوا اتقوا الله و لننظر نفس ما قدمت لعدواتقوا الله
- ۲۰- یاداش مواظبت بر نماز از دقت در پیام کدام آیه مفهوم می‌گردد؟
 (۱) والذین هم علی صلاتهم یحافظون اولئک فی جنات مکرّمون
 (۲) فاقیموا الصلاة و اتوا الزکاة و اعصموا بالله هو مولاکم
 (۳) والذین هم علی صلواتهم یحافظون
 (۴) قد افلح المؤمنون الذین هم فی صلاتهم خاشعون
- زبان و ادبیات فارسی
- ۲۱- معنی واژه‌های «شعشع، شاهد، سودا» به ترتیب کدام است؟
 (۱) روشن - شهادت - تباهی
 (۲) درخشان - زیبارو - معامله
 (۳) زیبا - گواهی - منگوب
 (۴) تاینک - قرشگان - تجارت
- ۲۲- معنی کدام واژه نادرست است؟
 (۱) مرصوص: آهنین
 (۲) سلوت: خوشی
 (۳) دکان: سگو
 (۴) کلگونه: اسب سرخ یال
- ۲۳- در کدام گروه از واژه‌ها غلط املائی وجود ندارد؟
 (۱) استغرای تام
 (۲) فحس و تتبع
 (۳) حریف مغلوب
 (۴) مجهور و بی بهره
- ۲۴- در کدام عبارت غلط املائی وجود دارد؟
 (۱) در چنان شیئی باید سپیده‌دم را به عمل دریافت.
 (۲) نویسنده باید الفاظش از غرابت و تنافی مبره باشد.
 (۳) تو ایشان را سخره گیری و از آنان سلاح سازی
 (۴) نصیب وی از دین قشور بود و او از حقیقت محجوب
- ۲۵- آرایه مقابل کدام بیت، صحیح است؟
 (۱) پیش رفتار تو پایسرنگرفت از خجالت
 (۲) می‌رسو اسست و بخارا بوستان
 (۳) به یک نعره کوهی زجا برگرکنند
 (۴) گریه حافظ چه سنجد پیش استغای عشق
- ۲۶- کدام آرایه در بیت زیر وجود ندارد؟
 «گر خمر بهشت است بریزند که بی دوست
 هر شربت عذیبم که دهی عین عذاب است»
 (۱) تشبیه
 (۲) ایهام
 (۳) مجاز
 (۴) استعاره

- ۲۷- کدام اثر از ابوریحان بیرونی نیست؟
 (۱) هزار و یک شب (۲) قانون مسعودی (۳) مالهیند (۴) آثار الباقیه
- ۲۸- نویسندهی چند اثر نادرست است؟ (سووشون: سیمین دانشور) (کلیدر: محمود دولت آبادی) (شنل: گوگول) (زن زسادی: جلالزاده) (گوز پشت تردام: تولستوی) (پینوایان: ویکتور هوگو)
- ۲۹- کتاب «حسی در میقات و جردند و پرند» به ترتیب کدام نوع از انواع نگارش هستند؟
 (۱) مقاله‌نویسی - مقاله‌ی طنز آمیز (۲) گزارش تحقیقی - مقاله‌ی پژوهشی
 (۳) گزارش سفر - مقاله‌ی انتقادی (۴) گزارش آموزشی - مقاله‌ی اجتماعی
- ۳۰- در عبارت «عبدالحسین وجدانی، داستان خود را در مجموعه داستان عمو غلام، به جاب رساند»: واژه‌ی عمو غلام دارای کدام نشانه‌ی نگارشی است؟
 (۱) پرانتز (۲) گیومه (۳) قلاب (۴) دو خط فاصله
- ۳۱- کدام عبارت علامت نگارش نادرست است؟
 (۱) یا ربا تو مرا مزده‌ی وصلی برسان (شیخ بهایی)
 (۲) بی تو گسسته دفتر مانی؛ بی تو شکسته چنگ نکیسا
 (۳) دی پیر می فروش - که خوش به خیر باد -
 (۴) عقل دیوانه شد آن سلسله‌ی مشکین کو؟ (حافظ، دیوان)
- ۳۲- در دیوان و خزل‌های سه چهار بیتی بسیار به چشم می‌خورد.
 (۱) وحشی بافقی - مولوی (۲) مولوی - حافظ
 (۳) مولوی - صائب (۴) وحشی بافقی - کلیم کاشانی
- ۳۳- سبک شعری همه‌ی شاعران متفاجرت است. بجز:
 (۱) فردوسی - منوچهری - مولوی (۲) صائب - بیدل - سعدی
 (۳) قائنی - سروش - هاتف (۴) جامی - حافظ - محتشم کاشانی
- ۳۴- وجه فعل در عبارت «نمائی عطشت را ز بر آسمان مشعرگیر تا باران‌های غیبی وحی سیراب کند. اینجا بوی خدا را استشمام می‌کنی.» به ترتیب کدام است؟
 (۱) امری - التزامی - اخباری (۲) التزامی - امری - اخباری
 (۳) التزامی - التزامی - اخباری (۴) امری - اخباری - اخباری
- ۳۵- کدام ترکیب تماماً اضافی است؟
 (۱) در کوچه باغ گل سرخ شرمیم
 (۲) تا ساحل سیمگون سحرگاه
 (۳) به پای شوق خویش
 (۴) با همان شور شیرین گونه
- ۳۶- نقش واژه‌های مشخص شده در مقابل کدام عبارت درست است؟
 (۱) در دست هر که هست ز خوبی قراضه‌هاست (مضاف‌الیه)
 (۲) به دشت برم‌لال ما پرندد پیر نمی‌زند. (فاعل)
 (۳) وصل تو خواب و خیال است ولی یاور کن (نهاد)
 (۴) آفتاب را خیر از چشم روزن است؟ (مفعول)
- ۳۷- کدام بیت یا «بنواخت نور مصطفی آن استن حثانه را
 (۱) مستندت من بودم از من کاخستی
 (۲) مؤید نمی‌ماند این ملک گیتی
 (۳) کرا خرمنا سازد خار سازد
 (۴) بدین دشت هم‌دار و هم منیر است
- ۳۸- معنی واژه‌های مشخص شده در مقابل کدام عبارت نادرست است؟
 (۱) پادشاه روز شمار و قضاء و یاداشت. (بازخواست)
 (۲) و مکاری از ما سی کربا مغرب خواست (شخص حیل‌گری)
 (۳) ای شط شیرین پر شوکت من! (رودخانه)
 (۴) و در راه تو بدن خویش را ایج تیرهای آزار ساخت (هدف)
- ۳۹- کدام بیت بیانگر فرجام حکومت ضحاک است؟
 (۱) هنر خوار شد، جادویی ارجمند
 (۲) جهان انجمن شد بر تخت او
 (۳) کسی گاو هوای فریدون کند
 (۴) پادشاهی که طرح ظلم افکند
- ۴۰- مفهوم بیت «به ولای تو که گر بنده‌ی خویشم خوانی تناسب دارد.
 (۱) از مزیق حیات درگذری
 (۲) هم در آن با برهنه جمعی را
 (۳) بی سرو پاگدای آنجا را
 (۴) بر همه اهل این زمین به مراد
- نهان راستی، آشکارا گزیند
 شگفتی فرو مانده از بخت او
 سر از بند ضحاک بیرون کند
 پای دیوار ملک خویش بکند
 از سر خواجگی کون و مکان برخیزم» با هم‌وزنی ایات به استثنای
 وسعت ملک لامکان بینی
 پای بر فرق فرقدان بینی
 سر زملک جهان گران بینی
 گردش دور آسمان بینی

PART A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 41- ----- we paid an enormous amount of money for the meal, the food was terribly disappointing.
1) Although 2) When 3) But 4) Whether
- 42- I ----- him once before I ----- myself sitting next to him at Sandra's wedding.
1) met / had found 2) had met / found 3) met / found 4) had met / had found
- 43- The minister will have his press officer ----- the news tomorrow.
1) to announce 2) announce 3) announced 4) being announced
- 44- Here is a message on my desk.
"My friend ----- last night."
1) should have called 2) must be calling 3) should be calling 4) must have called
- 45- One reason I like to read that newspaper is that the news ----- accurately.
1) is reported 2) reported 3) reports 4) has reported
- 46- The universe ----- of living and non-living entities which have common as well as different properties.
1) compares 2) covers 3) consists 4) differs
- 47- I prefer a political system based on the ----- of equality and liberty.
1) stances 2) senses 3) skills 4) notions
- 48- Fishing is a/an ----- sport because anyone can engage in it, regardless of age, sex, or income.
1) modern 2) basic 3) popular 4) actual
- 49- Despite living in different countries, two families have ----- close links.
1) restricted 2) received 3) perceived 4) maintained
- 50- Several pictures sent from the planet Mars are currently on ----- in the public library.
1) account 2) duty 3) display 4) exchange
- 51- We are all ----- about the grandpa who has been in hospital for a long time but hasn't been getting any better.
1) anxious 2) afraid 3) aware 4) serious
- 52- Her brother has ----- some very unpleasant habits recently.
1) evaluated 2) acquired 3) equated 4) completed
- 53- Unlike humans, all animal life forms such as birds, insects and mammals rely on their -----
1) instincts 2) tissues 3) organs 4) behaviors
- 54- The ----- year is a period of twelve months for which a business plans its management of money.
1) economical 2) financial 3) legal 4) specific
- 55- Our company is ----- interested to hear from people who speak both English and French fluently.
1) effectively 2) eventually 3) particularly 4) theoretically

PART B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

The effects of background music on employee performance and retail sales are great. As you know, every day millions of people in offices and factories around the world do their work to the accompaniment of background music, more commonly known as MUZAK. But did you know that MUZAK is more than a pleasant addition to the environment? Studies show that this seemingly innocent background music can be engineered to control behavior. In fact, MUZAK can improve employee performance by reducing stress, boredom, and fatigue. In one survey, overall productivity increased by thirty percent, although five to ten percent is the average.

The key to MUZAK's success is something called stimulus progression, which means quite simply that the background music starts with a slow, soft song that is low in stimulus value and builds up gradually to an upbeat song that is high in stimulus value. The fastest, loudest sounds are programmed for about ten-thirty in the morning, and two-thirty in the afternoon when people are generally starting to tire.

Besides employee performance, MUZAK can increase sales. In supermarkets, slow music can influence shoppers to walk slower and buy more. In restaurants, fast music can cause customers to eat quickly so that the same number of tables may be used to serve more people during peak times such as the lunch hour.

- 56- MUZAK influences sales in supermarkets by causing shoppers to -----.
- 1) buy thirty percent more or less
 - 2) go through the line faster
 - 3) walk slower and buy more
 - 4) have good time in supermarkets and buy better goods
- 57- The MUZAK played in restaurants during the lunch hour is -----.
- 1) soft music
 - 2) slow music
 - 3) loud music
 - 4) fast music
- 58- You can find out from the passage that the stimulus progression is the -----.
- 1) music that starts slow and gets faster when people get tired
 - 2) music engineered to reduce stress and fatigue
 - 3) upbeat music that stimulates sales
 - 4) background music that is slow, soft song and is low in stimulus value
- 59- According to the passage, MUZAK is -----.
- 1) music in the restaurants
 - 2) background music
 - 3) a slow, soft music
 - 4) a pleasant addition to the environment
- 60- The average increase in productivity when MUZAK is introduced is -----.
- 1) less than five percent
 - 2) more than ten percent
 - 3) thirty percent
 - 4) about ten percent

۴	۳	۲	۱	
اندیشه اسلامی : استاد پاسخو قادری نیا				
		✓		۱
			✓	۲
	✓			۳
	✓			۴
✓				۵
		✓		۶
	✓			۷
✓				۸
✓				۹
		✓		۱۰
			✓	۱۱
	✓			۱۲
✓				۱۳
			✓	۱۴
	✓			۱۵
		✓		۱۶
		✓		۱۷
	✓			۱۸
	✓			۱۹
			✓	۲۰

ادبیات فارسی : استاد پاسخو غلامی کلشیمی				
		✓		۲۱
✓				۲۲
	✓			۲۳
			✓	۲۴
✓				۲۵
غلط				۲۶
			✓	۲۷
		✓		۲۸
	✓			۲۹
		✓		۳۰
		✓		۳۱
✓				۳۲
	✓			۳۳
			✓	۳۴
	✓			۳۵
			✓	۳۶
			✓	۳۷
		✓		۳۸
✓				۳۹
✓				۴۰