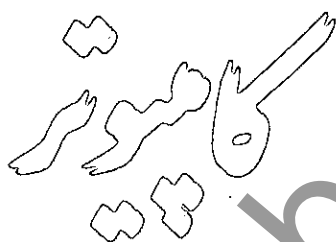


کتاب‌نهایی، هنرستان



نکات مهم درسی، سوال‌های امتحان نهایی

همراه با پاسخ تشریحی

مؤلفان: سعید شبقره (دین و زندگی ۳)، آزاده قمری (بانک اطلاعاتی و شبکه‌های رایانه‌ای)،

لیلا کردی (زبان تخصصی)، کریم نصیری (ریاضی ۳)

ویراستاران: سناز نادری (دین و زندگی ۳)، ویدا نادری (بانک اطلاعاتی و شبکه‌های رایانه‌ای)،

آزاده قمری (زبان تخصصی)، ندا میرآخورلو (ریاضی ۳)

مدیر تولید: بهروز بهشتکار

هماهنگی و نظارت علمی: ندا میرآخورلو، بهروز بهشتکار

کانون فرهنگی آموزش

عنوان و نام پدیدآور	کتاب نهایی هنرستان کامپیوتر: نکات مهم درسی، سوال‌های امتحان نهایی همراه با پاسخ تشریحی/مولفان سعید شبقره... (او دیگران)؛ ویراستاران ساناز نادری... (او دیگران)؛ مدیر تولید بهروز بهشت‌کار؛ هماهنگی و نظارت علمی ندا میرآخورلو، بهروز بهشت‌کار.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۲۴۰ ص. ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	978-600-126-869-4
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	مولفان سعید شبقره، آزاده قمری، لیلا کردی، کریم نصیری.
یادداشت	ویراستاران ساناز نادری، ویدا نادری، آزاده قمری، ندا میرآخورلو.
یادداشت	عنوان دیگر: نهایی کامپیوتر.
عنوان دیگر	نهایی کامپیوتر.
موضوع	آموزش متوسطه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
شناسه افزوده	شبقره، سعید، ۱۳۳۶ -
شناسه افزوده	نادری، ساناز، ۱۳۶۶ -، ویراستار
رده بندی کنگره	LB۳۰۶۰/۳۶/۵۲۷۸۴۷ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	۳۷۳/۲۲۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۱۲۳۰۰۹

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



نام کتاب:	کتاب نهایی هنرستان - کامپیوتر
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قم‌چی
مؤلفان:	سعید شبقره، آزاده قمری، لیلا کردی، کریم نصیری
هماهنگی و نظارت علمی:	ندا میرآخورلو، بهروز بهشت‌کار
ویراستاران:	ساناز نادری، آزاده قمری، ویدا نادری، ندا میرآخورلو
مدیر تولید:	بهروز بهشت‌کار
مدیر مستندسازی:	فاطمه ولی‌خانی
ویراستاران واحد مستندسازی:	ناهید برزگر، فهیمه کورکی، فریوش طالبیان، الهه رضایی‌ملک
حروفچین:	لیلا خلخالی، زینبده فرهادزاده
امور کامپیوتری و صفحه‌آرا:	لیلا خلخالی
طرح روی جلد:	نگار روناسی
ناظر چاپ:	حمید محمدی
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۲)
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	خاورمیانه
قیمت:	۴۰۰۰ تومان
شابک:	(ISBN: 978-600-126-869-4) ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۸۶۹-۴

برنامه ریزی ، هدایت و نظارت

بر مجموعه کتاب های

نویسنده : کاظم قلمچی

اردیبهشت ۱۳۹۲

چاپ اول

www.ketab.ir

به نظر می‌آید جای یک کتاب مجموعه‌ای که تماماً حاوی سوالات امتحانات نهایی باشد، در میان کتاب‌های هنرستان خالی بود. دانش‌آموزان متعددی از تهران و شهرستان‌ها، از جمله نفرات برتر کنکور نیز این نیاز را مطرح نمودند. پس از تجربه‌ی موفق کتاب‌های جامع هنرستان، مجموعه‌ی کتاب نهایی با ترکیب زیر تهیه شده است:

ساختار کتاب

✓ کتاب شامل ۵ درس است که امتحان در آن‌ها به صورت نهایی برگزار می‌گردد، یعنی: «دین و زندگی» و دروس اختصاصی هر رشته (از جمله ریاضی ۳ برای رشته‌هایی مثل الکتروتکنیک، کامپیوتر، مکانیک خودرو و ...).

✓ مجموعه سوالات این کتاب به صورت طبقه‌بندی شده و مطابق فصل‌بندی کتاب‌های درسی بوده و شامل سوالات ۵ سال اخیر (جمعاً ۱۵ دوره) می‌باشد.

✓ در ابتدای هر فصل، خلاصه نکات کاربردی جهت یادآوری سریع مطالب مهم ذکر گردیده، سپس سوالات به ترتیب سال آورده شده و در انتها پاسخ تشریحی و کامل به همراه بارم‌بندی آمده است.

زمان استفاده: در همه زمان‌ها و در زمان امتحانات

اگر می‌پذیریم که مهم‌ترین درس‌ها به عنوان «نهایی» انتخاب می‌شوند و نیز این که سوالات امتحان نهایی به عنوان چکیده‌ی مهم‌ترین مطالب کتاب درسی، راهنمای خوبی برای تشخیص مطالب مهم، توجه بیش‌تر به آن‌ها و یادگیری آنان است، به ارزش این مجموعه بیش‌تر پی می‌بریم. این توجه و یادگیری نیاز به یک دوره‌ی زمانی و کار مستمر داشته و می‌باید در طول سال تحصیلی مورد استفاده قرار گیرد، یعنی کتاب نهایی، کتابی صرفاً برای ایام امتحانات نیست. این ایده‌ی تداوم مطالعه، در نگارش و تایپوگرافی «نهایی» نشان داده شده است.

ویژگی‌های کتاب نهایی

- کتاب با آخرین تغییرات کتاب‌های درسی منطبق است.
 - به دلیل محتوای آموزشی، ساختار طبقه‌بندی شده و شکل تشریحی، در تمام طول سال می‌تواند همراه و یاور هنرجو باشد.
 - جهت شبیه‌سازی امتحان نهایی، دو دوره از سوالات، عیناً به صورت برگه‌ی امتحانی ارائه شده‌اند.
 - بودجه‌بندی سوالات امتحانی برای فصل‌های مختلف کتاب درسی، ضمیمه است.
- از دریافت پیشنهادها و راهنمایی‌های شما هنرجویان و استادان عزیز، استفاده‌ی فراوان خواهیم برد. لطفاً با آدرس

beheshtkar@kanoon.ir مکاتبه نمایید.



عنوان

دین و زندگی ۳

تعداد سوال

شماره صفحه

۹	۸	هدایت الهی
۱۰	۱۰	هدایت مستمر
۸	۱۳	معجزه‌های از نوع کتاب
۷	۱۵	گستره‌ی رسالت پیامبر (ص)
۸	۱۷	تداوم رسالت
۶	۱۹	جایگاه امامت
۶	۲۱	وضع فرهنگی و سیاسی عصر ائمه (ع)
۱۱	۲۳	احیای ارزش‌های راستین
۱۴	۲۵	خورشید پنهان
۱۵	۲۷	در انتظار طلوع
۱۵	۲۹	مرجعیت و ولایت فقیه
۸	۳۲	ویژگی‌های حکومت اسلامی
۱۱	۳۴	عزت نفس
۹	۳۶	زمینه‌های پیوند
۱۲	۳۹	پیوند مقدس
۱۴	۴۱	کانون مهر
۱۶۳		جمع سوال‌های دین و زندگی ۳

بانک اطلاعاتی

۲۸	۴۴	مفاهیم بانک اطلاعاتی
۱۰	۴۸	مقدمات بانک اطلاعاتی اکسس 2007
۲۸	۵۰	ایجاد و کار با جدول
۲۳	۵۴	ایجاد و کار با فرم‌ها
۴۲	۷	ایجاد و کار با پرس و جوها
۲۰	۶۴	ایجاد کار با گزارش‌ها
۴۴	۶۷	نرمال‌سازی
۱۹۵		جمع سوال‌های بانک اطلاعاتی

شبکه‌های رایانه‌ای

۱۸	۷۸	آشنایی با مفاهیم شبکه و اجزای آن
۶	۸۱	سیستم‌های انتقال اطلاعات
۱۶	۸۳	پیکربندی شبکه و روش‌های دسترسی به خط انتقال
۱۲	۸۶	محیط‌های انتقال و اجزای آن
		مدل مرجع OSI (مطالعه آزاد)
۳۹	۸۹	آشنایی با پروتکل TCP/IP و سرویس‌های آن
۱	۹۶	امنیت شبکه
۴	۹۷	سیستم‌عامل‌های شبکه‌ای
۴	۹۸	سرویس‌های پرونده در ویندوز 2008
۲	۹۹	پیاده‌سازی و مدیریت چاپ در شبکه

مدیریت کاربران و رایانه‌ها (فعالیت کارگاهی)

۴	۱۰۰	Active Directory نصب و راه‌اندازی
۱۱	۱۰۲	DNS و روش‌های تبدیل اسم به IP
۴	۱۰۴	ابزارهای خط فرمان در ویندوز
۴	۱۰۶	DHCP Server
۱۲۵		جمع سوال‌های شبکه‌های رایانه‌ای

زبان تخصصی

۶	۱۰۸	Computer Applications
۷	۱۱۱	What is a computer?
۷	۱۱۶	Hardware
۷	۱۲۰	Operating systems
۶	۱۲۴	The Graphical User Interface
۷	۱۲۷	Software
۷	۱۳۰	Multimedia
۷	۱۳۵	Programming Languages
۷	۱۴۰	Networking
۱۰	۱۴۶	New Technologies
۷۱		جمع سوال‌های زبان تخصصی

ریاضی ۳

بخش اول

۱۱	۱۵۴	محور اعداد و دستگاه مختصات
۱۳	۱۵۶	بازه و نامعادله‌ی درجه اول
۱۱	۱۶۰	تابع
۱۲	۱۶۲	دامنه تابع‌های حقیقی
۱۸	۱۶۷	عملیات روی تابع‌ها و ترکیب دو تابع

بخش دوم

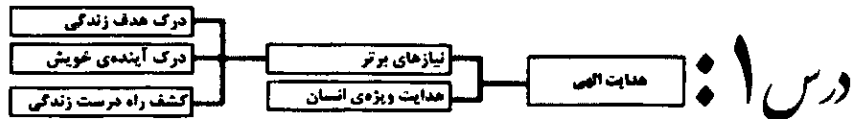
۱۱	۱۷۱	حد
۲۳	۱۷۴	پیوستگی
۱۱	۱۸۰	تعمیم حد

بخش سوم

۱۱	۱۸۵	مشتق
۳۵	۱۸۸	کاربردهای مشتق
۱۵۶		جمع سوال‌های ریاضی ۳

ضمیمه

برگه‌های امتحانی شهرپور و دی ۹۱ (۱۰ برگه برای ۵ درس) ۱۹۸



- انسان همچون سایر موجودات زنده یک دسته نیازهای طبیعی و غریزی دارد؛ مانند نیاز به آب، هوا و...

نیازهای برتر

انسان، اندکی که از سطح زندگی روزمره و نیازهای طبیعی فراتر رود و در افق بالاتری بیندیشد، خود را با نیازهای مهم‌تر رو به رو می‌بیند. به تدریج این نیازها تبدیل به دغدغه‌ی آدمی می‌گردند که نشانه‌ی بیداری و هوشیاری و ورود به وادی انسانیت است.

حرکت او سوارتر بر دوتر
حرکت او سوارتر بر دوتر

- ۱- انسان می‌خواهد بداند «برای چه زندگی می‌کند» و کدام هدف است که به زندگی‌اش معنای متعالی می‌دهد.
 - ۲- درک آینده‌ی خویش، انسان با کمک عقل خود می‌تواند به درک این حقیقت برسد که بنابر حکمت و عدل خداوند، مرگ نابودکننده‌ی او و پایان همیشگی زندگی‌اش نیست و آینده‌ای دیگر در جهانی دیگر در انتظار اوست.
 - ۳- کشف راه درست زندگی، راه زندگی یا «چگونه زیستن» که ارتباط دقیقی با دو نیاز قبلی دارد، دغدغه‌ی اصلی انسان‌های فکور و خردمند بوده است. انسان می‌داند که اگر روش درست زندگی را انتخاب نکند، به آن هدف برتری که خداوند در خلقت او قرار داده، نخواهد رسید.
- برای این که پاسخ به این نیازها، پاسخی راهگشا و اطمینان بخش باشد، باید:
- الف- همه جانبه باشد؛ به طوری که به نیازهای مختلف انسان پاسخ دهد و تمام ابعاد جسمی، روحی، فردی و اجتماعی و دنیوی و اخروی را شامل شود.

- ب- پاسخ‌ها باید کاملاً درست و قابل اعتماد باشند؛ زیرا هر پاسخ احتمالی و مشکوک نیازمند تجربه و آزمون است تا کارایی آن مشخص شود.

هدایت عمومی

خداوند، آفریدگاری حکیم است؛ یعنی هر موجودی را برای هدفی معین خلق می‌کند و برای رسیدن به آن هدف هدایت می‌فرماید. آفرینش بی‌هدف، نشانه‌ی ضعف و نقص است که این ویژگی‌ها را نمی‌توان به خداوند نسبت داد.

هدایت

خلقت ← هدف

هدایت ویژه‌ی انسان

ویژگی‌ها و ارزش‌هایی که خداوند در وجود انسان قرار داده است، سبب تمایز بنیادین او از سایر موجودات می‌شود. این ویژگی‌ها متناسب با هدف خلقت انسان می‌باشد.

یکی از ویژگی‌های خلقت انسان، توانایی تفکر و تعقل و ویژگی دیگر قدرت اختیار و انتخاب است.

برای تشخیص هدف و راه رسیدن به آن، خداوند عقل را در درون وجود انسان و فرستادگان الهی را در بیرون به عنوان دو چراغ به وی داده است.

امام کاظم علیه‌السلام به هشام بن حکم فرمود:

ای هشام، خداوند رسولانش را به سوی بندگان نفرستاد، جز برای آن که این بندگان در پیام الهی تعقل کنند. کسانی این پیام را بهتر می‌پذیرند که از معرفت برتری برخوردار باشند و آنان که در تعقل و تفکر برترند، نسبت به فرمان‌های الهی داناترند و آن کس که عقلش کامل‌تر است، رتبه‌اش در دنیا و آخرت بالاتر است.

ای هشام، خداوند دو حجت بر مردم دارد: حجتی آشکار و حجتی نهان؛ حجت آشکار رسولان و انبیاء و ائمه‌اند و حجت نهان، همان عقل انسان‌هاست.

عقل وسیله‌ی فهم پیام الهی است.



۱- به سؤال زیر پاسخ کوتاه دهید:

دو ویژگی انسان که در هدایت او تأثیر دارند، کدامند؟

۲- عبارت قرآنی زیر را ترجمه کنید:

إِنَّا أَنْزَلْنَا عَلَيْكَ الْكِتَابَ لِلنَّاسِ بِالْحَقِّ فَمَنِ اهْتَدَى فَلِنَفْسِهِ

۳- پیام عبارت قرآنی را بنویسید:

سَبِّحْ اسْمَ رَبِّكَ الَّا عَلَى الَّذِي خَلَقَ فَمَسْوًى وَ الَّذِي قَدَّرَ فُهْدًى

- به سؤال زیر پاسخ تشریحی دهید:

۴- چگونه «کشف راه درست زندگی» جامع نیازهای بنیادین است؟

شهریور ۸۷

(۵/۰)

شهریور ۸۸

خرداد ۸۷

دی ۸۹

شهریور ۹۰

(۱/۰)

دی ۸۷

(۱/۰)

دی ۸۷

(۱/۰)