

۳ هدیه
رایگان

کتاب ۱۰ جهش

دوره تندخوانی

سه بعد موفقیت در کنکور

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

کاملاً رایگان
از ما هدیه
بگیرید.

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴



مهدی براتی

نویسنده کتاب ۱۰ جهش طلایی تارته ۱۰۰
۱۸ سال تجربه تخصصی مشاوره تحصیلی
سرگروه توسعه شایستگی استان خوزستان
مشاور صدها رتبه برتر در کنکور

برای دریافت کلمه ۱۰ جهش را پیامک کنید

کانال تلگرام و شاد: mehdibaratimoshaver

مهدی براتی معمار ذهن رتبه ساز ۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

۳ هدیه بی نظیر را به صورت کاملاً

رایگان از ما بگیرید.

چاپ دوم

۱۰ جهش طلایی

تا رتبه ۱۰۰

خودآموز برنامه ریزی در یک ساعت
انتخاب های سرنوشت ساز
مطالعه صحیح، هنر است
کمتر بخوانید، بیشتر تست بزنید
خدا حافظی با فراموشی
همیشه با انگیزه باشید
شبانه روز ۲۸ ساعت است!
چگونه تند خوان شوید
راز داشتن ذهن قدرتمند و بدون دغدغه
تمرکز بودا، حافظه اینشتین

به همراه
۱۹۹ هزار تومان
هدیه

مهدی براتی

۱- کتاب ۱۰ جهش طلایی تا رتبه ۱۰۰

توجه: کاملاً رایگان

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

www.moshaversubz.com

تند خوانی ویژه ی کنکور

چگونه در سال کنکور در سریع ترین زمان تندخوان شویم؟

مدرس: مهدی براتی
ویژه ی دانش آموزان
دانشجویان و مشاوران

۳- دوره تندخوانی ویژه کنکور

دوره ۳ بعد موفقیت در کنکور

- ✓ اصول مطالعه
(روش مطالعه و بودجه بندی و اهمیت هر درس ۱۳ قسمت)
- ✓ مهارت های مطالعه
(اصول تست زنی، آزمون دادن، خلاصه نویسی و ... ۱۴ قسمت)
- ✓ روانشناسی مطالعه
(مدیریت ذهن، کنترل استرس، تبیلی، افزایش عزت نفس و خودشناسی و ... ۲۶ قسمت)

مدرس: مهدی براتی
مؤلف، دانش آموزان

۲- سه بعد موفقیت در کنکور

به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

[@mehdibaratimoshaver](https://t.me/mehdibaratimoshaver)

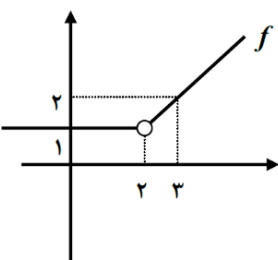
مرجع دانلود سوالات مفهومی ویژه نمره ۲۰ نهایی از سرگروه های درسی

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۶ نوبت		سوالات امتحان درس: ریاضی و امار ۲	
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه		پایه: یازدهم رشته: انسانی	
تعداد سوال: ۱۳	تعداد کل	نام دبیر: دادی زاده	
نمره به حروف:		نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی:

ردیف	سوالات
۱	جای خالی را پر کنید. الف) نصف میانه در امد افراد جامعه را می گویند. ب) یک معیار اماری است تغییرات نسبی را در جامعه نشان می دهد. پ) تابعی که برد آن تنها شامل یک عضو باشد نام دارد. ت) مجموعه داده هایی که در طول زمان با فواصل منظم گرد اوری شوند را گویند. ث) از لحاظ هندسی نمودا تابع همانی ، نیمساز ناحیه و است.
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) جمله " رادیکال دو عددی گویا است " بیانگر یک گزاره است. ب) اگر در یک گزاره شرطی مقدم نادرست باشد، انگاه گزاره همواره درست است. پ) اگر دامنه و برد یک تابع برابر باشد تابع همانی است. ت) برای رسم نمودار $y = x - 3$ کافی است نمودار $y = x$ را سه واحد به سمت راست انتقال دهیم. ث) رابطه مقابل یک تابع است. ج) خانم های خانه دار جزء جمعیت بیکار محسوب می شوند.
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) معادل ریاضی عبارت " حاصل ضرب دو عدد برابر تفضل آنها است " را بنویسید. ب) حاصل $[-4.3]$ برابر چه مقدار است؟ پ) نقیض گزاره " عدد 5 بزرگتر از 7 است " را بنویسید. مقدمه ۱: اگر نرخ سود بانکی زیاد باشد، آنگاه تولید آسیب می بیند. مقدمه ۲: در ایران نرخ سود بانکی زیاد است. ت) نتیجه استدلال روبه رو را بنویسید. نتیجه :

ادامه سوالات امتحان درس:	صفحه : ۲	خرداد ۱۴۰۰
نام و نام خانوادگی:		

۴	با استفاده از جدول ارزش درستی هم ارزی زیر را بررسی کنید. $(\sim q) \vee (p \Rightarrow q) \equiv T$
۵	اگر p گزاره درست و q گزاره ای نادرست و r گزاره ی دلخواه باشد. در این صورت ارزش از گزاره های زیر را مشخص کنید $(p \Rightarrow q) \Leftrightarrow (\sim q \Rightarrow \sim p)$ $(\sim q \Rightarrow \sim p) \wedge r$
۶	اگر رابطه زیر یک تابع ثابت باشد a, b را پیدا کنید. $= \{ (2, b)(a, 4)(5, a+b) \}$
۷	نمودار تابع $y = x - 1 - 3$ را رسم کنید.
۸	دامنه و برد تابع زیر را مشخص کنید. 
۹	اگر $f = \{(-1, 2)(0, -2)(1, 4)(2, -7)\}$ و $g = \{(-1, 3)(2, 0)(3, 1)\}$ دو تابع باشند : الف) $f + g$ ب) $\frac{f}{g}$
۱۰	مقادیر خواسته شده را در تابع $f(x)$ پیدا کنید. $f(x) = \begin{cases} x & x < -1 \\ x^2 & -1 \leq x \leq 2 \\ -5 & x > 2 \end{cases}$ اگر $f(2) =$ $f(-2) =$ $f(3) =$ $f(0) =$

ادامه سوالات امتحان درس:	صفحه : ۳	خرداد ۱۴۰۰
نام و نام خانوادگی:		

۱۱	الف) تورم را تعریف کنید. ب) اگر شاخص بهای سبد لبنیات در سال ۹۶ برابر ۱۸۰ و در سال ۹۰ (سال پایه) برابر ۱۲۰ باشد. تورم در این سال چند درصد است؟												
۱۲	در یک شهر ۲۰۰۰ نفر از افراد بالای ۱۶ سال شاغل و ۷۵۰ نفر جویای کار هستند: الف) نرخ بیکاری این شهر چند درصد است؟ ب) حداقل چند شغل ایجاد شود تا نرخ بیکاری به ۲ درصد برسد.												
۱۳	جدول زیر میزان فروش یک شرکت در ۵ سال متوالی است بر حسب میلیون تومان را نشان می دهد. <table><tr><td>سال x</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td></tr><tr><td>فروش y</td><td>۴</td><td>۸</td><td>۱۰</td><td>۱۶</td><td>۳۲</td></tr></table> الف) نمودار سری زمانی ان را رسم کنید. ب) مقدار افزایش فروش در سال ششم را برون یابی کنید.	سال x	۱	۲	۳	۴	۵	فروش y	۴	۸	۱۰	۱۶	۳۲
سال x	۱	۲	۳	۴	۵								
فروش y	۴	۸	۱۰	۱۶	۳۲								
جمع	موفق باشید.												

۱- الف) خط فقر ب) ساختن ب) ثابت ت) سری زمانی ث) اول-سوم

۲- الف) ص ب) ص ب) ص ت) ص ث) ص ج) ص

$$x \times y = x - y$$

۵-

ب) عدد ۵ بزرگتر از ۷ نیست

ث) تولید آسیب دیداست

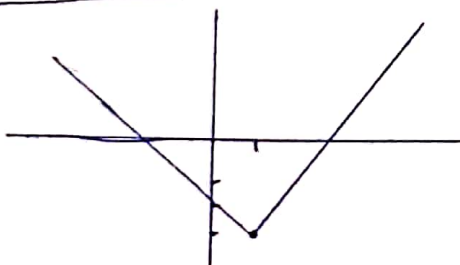
$$(P \wedge \sim Q) \vee (P \Rightarrow Q) \equiv T$$

P	Q	$\sim Q$	$P \wedge \sim Q$	$P \Rightarrow Q$	$(P \wedge \sim Q) \vee (P \Rightarrow Q)$
T	T	F	F	T	T
T	F	T	T	F	T
F	T	F	F	T	T
F	F	T	F	T	T

$$(T \Rightarrow F) \Leftrightarrow (T \Rightarrow T) \equiv F \Leftrightarrow T \equiv F$$

$$(T \Rightarrow F) \wedge T \equiv F \wedge T \equiv F$$

$$\boxed{b=4} \quad a+b=4 \quad a+4=4 \quad \boxed{a=0}$$



$$f(x) = \begin{cases} x-1 & ; x > 2 \\ 1 & ; x < 2 \end{cases}$$

$$(2, 1) (3, 2)$$

-8

$$\frac{2-1}{3-2} = \frac{1}{1} \quad y-1 = 1(x-2) \\ y = x-1$$

$$f \circ g(x) = \{(-1, 5), (2, -7)\}$$

9

(الف)

$$\frac{f}{g}(x) = \left\{ \left(-1, \frac{5}{-7} \right) \right\}$$

ب

$$f(2) = (2)^2 = 4$$

$$f(-2) = -2$$

$$f(3) = -5$$

-10

$$f(0) = 0$$

-11

(الف) تغییر متوسط قیمت کالاها و خدمات در طول زمان را تعیین کنید.

$$\frac{180-120}{120} \times 100 = \frac{60}{120} \times 100 = 50$$

ب

$$(الف) \frac{250}{2750} \times 100 = \frac{25}{275} \times 100$$

$$\frac{21}{2750} \times 100 = 2$$

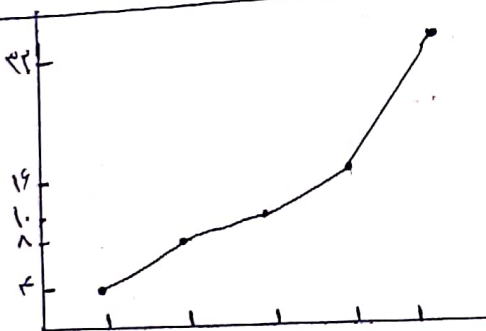
-12

$$\frac{x}{275} = \frac{1}{5}$$

$$x = 55$$

$$250 - 55 = 195$$

-13 (الف)



$$(3, 14) (5, 22)$$

ب

$$\frac{22-14}{5-3} = \frac{8}{2} = 4$$

$$y-14 = 4(x-3)$$

$$y = 4x - 13$$

$$4(6) - 13 = 11$$