

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

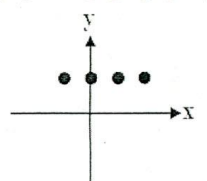
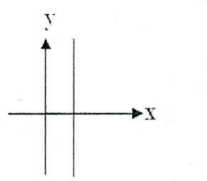
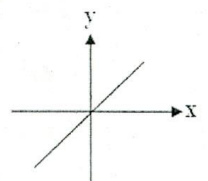
به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

[@mehdibaratimoshaver](https://www.instagram.com/mehdibaratimoshaver)

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

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

بسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش فسا		نام و نام خانوادگی: پایه: یازدهم انسانی نام درس: ریاضی و آمار 2	
تاریخ امتحان: 17/ 401/3 ساعت شروع: مدت امتحان: 70 دقیقه		دبیرستان امام خامنه ای مهر آموزشگاه	
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:

پارم	سوالات
1/5	1 عبارت مطرح شده در کدام گزینه، گزاره محسوب نمی‌شود؟ (۱) ریاضی، دشوارترین درس کنکور است. (۲) ایران، منابع نفت و گاز خود را به خارج صادرات نمی‌کند.
1/5	2 اگر p گزاره‌ای درست، q گزاره‌ای نادرست و r گزاره‌ای دلخواه باشد، ارزش کدام گزاره نادرست است؟ (۱) $(\sim p \Leftrightarrow q) \vee r$ (۲) $(p \wedge q) \Leftrightarrow (p \vee q)$ (۳) $(p \Leftrightarrow q) \Leftrightarrow (p \Rightarrow q)$ (۴) $(q \wedge r) \Rightarrow (p \wedge r)$
1/5	3 گزاره‌های زیر را به صورت نماد ریاضی بازنویسی کنید. الف) دو برابر جذر عددی برابر خودش است. ب) مکعب یک عدد، بزرگ‌تر از هفت برابر آن عدد، به علاوه پنج است.
2	4 با استفاده از جدول ارزش‌ها درستی هم‌ارزی زیر را بررسی کنید: $(p \Rightarrow q) \equiv (\sim p \vee q)$
1/5	5 کدام نمودار می‌تواند نمودار یک تابع ثابت باشد؟  (۱)  (۲)  (۳)

ادامه سوالات (صفحه دوم)		
2	اگر $A = \{(2, b), (a, 4), (7, a+b)\}$ یک تابع ثابت باشد، مقدار a کدام است؟ اگر $A = \{(a, 1), (b, 2), (c, 5)\}$ یک تابع همانی باشد، میانگین a و b و c را به دست آورید.	6
1	نمودار $y = x - 4$ را رسم کنید.	7
1/5	اگر $f = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3)\}$ و $g = \{(1, 2), (3, 5)\}$ دو تابع باشند : تابع $f + g$ را به صورت زوج های مرتب مشخص کنید.	8
1	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $[-4/2] =$ $[3/99] =$	9
1/5	در تابع $f(x) = \begin{cases} x & x < -1 \\ x^2 & -1 \leq x \leq 2 \\ 5 & x > 2 \end{cases}$ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $f(2)$ $f(3) + f(-1)$	10
1/5	کدام یک از نمودارهای پیکانی زیر، یک تابع همانی را معرفی می کند؟ (4) (3) (2) (1)	11

عصی و کار ۲ یازدهم انش

نام و نام خانوادگی:

ادامه سوالات (صفحه سوم)

ادامه سوالات (صفحه سوم)

2	12	اهمیت شاخص بهای کالاها و خدمات چیست؟ خط فقر چیست؟												
1/5	13	خانواده‌ای شش نفره در یکی از کشورهای در حال توسعه زندگی می‌کنند. با توجه به تعریف خط فقر بین‌المللی درآمد ماهانه این خانواده باید چند دلار باشد تا زیر خط فقر نباشند؟												
1/5	14	در یک منطقه ۱۲ نفر از افراد ۱۶ ساله و بیشتر شاغل اند. در این منطقه ۲ نفر ۱۶ ساله و بیشتر جویای کار می‌باشند. نرخ بیکاری در این منطقه چقدر است؟												
2/5	15	میزان فروش یک شرکت در ۵ سال متوالی برحسب میلیارد ریال به‌صورت زیر است <table border="1"> <tr> <td>سال ۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td><td>سال x</td></tr> <tr> <td>۶</td><td>۹</td><td>۱۱</td><td>۱۵</td><td>۱۹</td><td>فروش y</td></tr> </table> (الف) سری زمانی را رسم کنید. (ب) به کمک برون‌یابی میزان فروش در سال ششم را پیش‌بینی کنید.	سال ۱	۲	۳	۴	۵	سال x	۶	۹	۱۱	۱۵	۱۹	فروش y
سال ۱	۲	۳	۴	۵	سال x									
۶	۹	۱۱	۱۵	۱۹	فروش y									

موفق باشید.

۱- گزینہ ۱

۲- گزینہ ۲

۳- الف) $\sqrt{x} = x$ ب) $x^2 > \forall x + 5$

P	Q	$\sim P$	$P \Rightarrow Q$	$\sim P \vee Q$	$P \Rightarrow Q \equiv \sim P \vee Q$
T	T	F	T	T	
T	F	F	F	F	
F	T	T	T	T	
F	F	T	T	T	

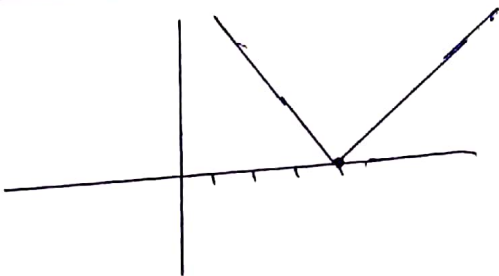
۵- گزینہ ۱

۶- الف) $b = 4$ $a + b = 4$ $a = 0$

ب)

$a = 1$ $b = 2$ $c = 5$ $\frac{5+2+1}{3} = \frac{8}{3}$ میانگین

۷-



۸-

$$f \circ g(x) = \{(1, 2), (3, 5)\} = \{(1, 3), (3, 1)\}$$

۹-

$[-6, 2] = -5$ $[3, 9] = 3$

۱۰-

$f(2) = (2)^2 = 4$ $f(3) + f(-1) = 5 + (-1)^2 = 5 + 1 = 6$

۱۱- گزینہ ۳

- ۱۲- الف) مشخصات کالاهای ضروریات و تفریحات را بر مبنای سطح درآمدی و ذوق
ب) خط بودجه را ترسیم کنید. این خط بودجه برای یک فرد یک ماهه مورد نیاز است.

۱۳- حدائق درآمد روزانه برای هر فرد (۱,۲۵ دلار آمریکا)

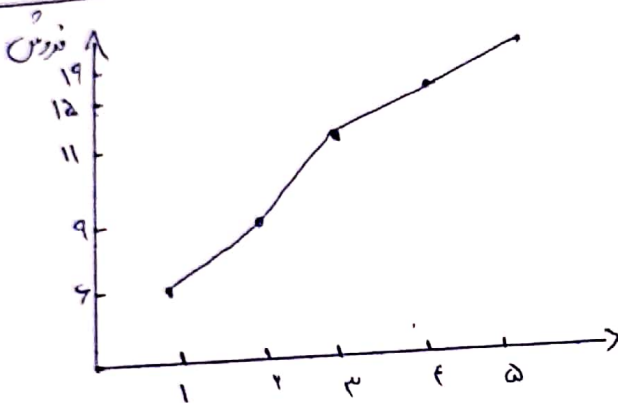
حدائق درآمد روزانه برای یک خانواده ۴ نفره $\rightarrow$ ۵ دلار $= 1 \times 5 = 5$

$$5 \times 30 = 150$$

۱۴-

$$\text{نرخ جابجایی} = \frac{200}{140} \times 1 = 1.428$$

۱۵- الف)



ب)

$$(3, 12) \quad (5, 19)$$

$$\frac{19 - 12}{5 - 3} = \frac{7}{2}$$

$$y - 12 = \frac{7}{2}(x - 3)$$

$$y = \frac{7}{2}x - \frac{21}{2} + 12$$

$$y = \frac{7}{2}x + \frac{3}{2} \quad \frac{7}{2}(6) + \frac{3}{2} =$$

$$21 + 1.5 = 22.5$$