

# مرکز آموزشی فکر برتر

## F E K R E ▶ B A R T A R



پاسخنامه آزمون آنلاین طبقه بندی ۸ رشته کامپیوتر

۱۴۰۱/۰۱/۲۶

زمان پیشنهادی: ۱۸۰ دقیقه

اساتید	زمان پیشنهادی	تا شماره	از شماره	تعداد سوال	نام درس
استاد ابراهیمی	۱۰	۱۰	۱	۱۰	زبان و ادبیات فارسی
استاد اسماعیلی	۱۰	۲۰	۱۱	۱۰	دین و زندگی
استاد منصوری	۱۰	۳۰	۲۱	۱۰	عربی
استاد عباسی	۱۰	۴۰	۳۱	۱۰	زبان
استاد مشیری	۱۵	۵۰	۴۱	۱۰	ریاضی ۱ و ۲
استاد بیدادیان	۱۰	۵۵	۵۱	۵	ریاضی ۳
استاد انارکی	۱۵	۶۵	۵۶	۱۰	شیمی
سرکار خانم اثنی عشری	۵	۷۰	۶۶	۵	الزامات محیط گار
سرکار خانم اثنی عشری	۵	۷۵	۷۱	۵	اخلاق حرفه‌ای
سرکار خانم اثنی عشری	۵	۸۰	۷۶	۵	کارآفرینی
استاد مقصدلو	۱۵	۸۷	۸۱	۷	دانش فنی پایه
استاد مقصدلو	۲۰	۱۰۲	۸۸	۱۵	تولید و محتوای الکترونیک
استاد مقصدلو	۱۵	۱۱۰	۱۰۳	۸	نصب و نگهداری تجهیزات
استاد مقصدلو	۲۰	۱۲۲	۱۱۱	۱۲	دانش فنی تخصصی

فکر برتر ارائه دهنده کاملترین خدمات کنکور کاردانی  
 با جدیدترین متد آموزشی

تاسیس ۱۳۷۷



ادبیات

۱- گزینه «۱» صحیح است.

معانی درست: مشابعت (بدرقه، همراهی) - فقه (علم احکام دین) - اسلاف (جمع سلف: نیاکان) - ابدیت (جاودانگی) - جریغ آفتاب (طلوع خورشید) - سریر می‌زدیم (گردش کوتاه مدتی کردیم) - حبشه (کشوری در افریقا) - اخلاص (بی‌ریا بودن - یکرنگی)

۲- گزینه «۲» صحیح است.

معنی درست واژه‌ها: وصال (رسیدن به شخص یا محل مورد علاقه) - الماس پر (درخشانده) - قاش (برآمدگی زین اسب) - طفیلی (مهمان ناخوانده، شخص همراه دیگری) - کهر (اسب سرخ تیره)

۳- گزینه «۳» صحیح است.

املای درست واژه‌ها: غمخوار - جیحون - ذرت بلالیها - یغما - صخره - برخاسته‌اند - امان - غایت‌الفحوا - خضر - پیرمغان - عجین

۴- گزینه «۲» صحیح است.

تلمیح دارد نه تضمین - جناس همسان: کی (چه وقت؟) و کی (بزرگ و شاه)

گزینه ۱ ← تشخیص: چوب - تشبیه: تیر جفا - مراعات نظیر: سر و تن - کنایه: مفهوم بیت

گزینه ۳ ← تشخیص ← درخت، غار و کوه به دلیل آیه را خواندن - کنایه ← مفهوم جمله - مراعات نظیر: غار و کوه - واج‌آرایی اش

گزینه ۴: تشبیه: عقرب جرکابه دموکراسی - مار غاشیة حکومت - کنایه: مفهوم عبارت - مراعات نظیر: عقرب و مار - تضاد ← دموکراسی - حکومت سرهنگها

۵- گزینه «۴» صحیح است.

تشبیه ندارد - درختان کهن ← تشخیص - مراعات نظیر: درخت و آب

گزینه (۱) ← مجاز: دنیا ← مردم دنیا - / کنایه: چشم دوخته بود.

گزینه (۲) ← تشبیه: طیلسان آبی مدیرترانه / تضاد: کوچک و بزرگ / کنایه: معنی عبارت

گزینه (۴) ← تشخیص: تاریخ - تلمیح: اشاره به جنگ ناپلئون / کنایه: مفهوم عبارت

۶- گزینه «۳» صحیح است.

در قرن دوم هجری می‌زیست.



۷- گزینه «۳» صحیح است.

«مزرع سبز» عیناً از شعر حافظ آورده شده و به همین دلیل، تضمین است.

۸- گزینه «۴» صحیح است.

استعاره ندارد.

گزینه (۱) ← تشبیه: شاگرد مثل جوینده / کنایه: سر می سپرد / واج آرای: و + ی

گزینه (۲) ← تشخیص: درختان به دلیل سر بر شانه هم نهادن / مجاز: دراز، طولانی و سر / کنایه: مفهوم عبارت

گزینه (۳) ← باب علم: استعاره مکنیه چون علم استعاره در محلی است که در دارد / تضاد: فقیر و غنی / کنایه: مفهوم جمله

۹- گزینه «۲» صحیح است.

یعنی: در دروانی که زندگی با دشواری روبه‌رو است، انسان ماندن و منحرف نشدن دشوار است.

۱۰- گزینه «۱» صحیح است.

آسمان بی‌سروصدا با آن همه ستارگان نورانی.

### دین و زندگی

۱۱- گزینه «۳» صحیح است.

۱۲- گزینه «۲» صحیح است.

۱۳- گزینه «۲» صحیح است.

۱۴- گزینه «۲» صحیح است.

۱۵- گزینه «۲» صحیح است.

۱۶- گزینه «۳» صحیح است.

۱۷- گزینه «۴» صحیح است.

۱۸- گزینه «۲» صحیح است.

۱۹- گزینه «۲» صحیح است.

۲۰- گزینه «۱» صحیح است.



عربی

۲۱- گزینه «۱» صحیح است.

إلتزموا: پایبند باشید (رد گزینه‌ی ۴) ترتبط بکم: به شما مربوط می‌شود. محضر المعلمین: محضر (حضور) معلّمان (رد گزینه‌ی ۲). مهنة الأنبياء: شغل پیامبران (رد گزینه‌ی ۳) البته در گزینه ۳ اصول تربیتی نیز برای آداب غلط است.

۲۲- گزینه «۴» صحیح است.

لَمَّا دَخَلْتُ الصَّفِّ: هنگامی که به کلاس وارد شدم (رد گزینه ۲) / شاهدتُ طلبًا يقولون: دانش‌آموزانی را دیدم که می‌گفتند (رد سایر گزینه‌ها) هرگز نباید از معلم‌مان برای مچ‌گیری سؤال بپرسیم. (رد سایر گزینه‌ها)  
نکته: (يقولون) فعل بعد از اسم نکره (جمله وصفیه) است و ترجمه آن بستگی به فعل قبل دارد (ماضی + مضارع ← شاهدتُ + يقولون) جمله وصفیه به صورت ماضی استمراری ترجمه می‌شود. (می‌گفتند).

۲۳- گزینه «۱» صحیح است.

أرسلنا: فرستادیم (رد سایر گزینه‌ها / إلی: به، به سوی (رد گزینه‌های ۲ و ۳) / رسولاً: پیامبری، رسولی (رد گزینه ۳) / فَعَصَى فرعون: فرعون نافرمانی کرد (رد سایر گزینه‌ها) / فرعون الرسول: فرعون از آن رسول (رد گزینه‌های ۲ و ۴)

۲۴- گزینه «۱» صحیح است.

هؤلاء العَمَلَة: این کارگران (رد سایر گزینه‌ها) / لا یستشیرون: مشورت نمی‌کنند (رد گزینه‌های ۲ و ۴) / الکذّابین: دروغگویان (رد گزینه ۴) / یُقَرَّبون: نزدیک می‌کنند (می‌نمایند) (رد گزینه‌های ۳ و ۴)

۲۵- گزینه «۴» صحیح است.

الذین: کسانی که (رد گزینه‌های ۱ و ۳) / یَهْرَبون: فرار می‌کنند، می‌گریزند (رد گزینه ۲) / سوف یواجهون: روبرو خواهند شد، به زودی روبرو می‌شوند یا برخورد خواهند کرد. (رد گزینه‌های ۲ و ۳) / مشاكل و صعوبات کثیره: مشکلات و سختی‌های بسیاری (رد گزینه‌های ۱ و ۲) / عدّه مرّات: چندین بار (رد گزینه‌های ۱ و ۳)

نکته: «سوف» به دلیل اینکه برای آینده دور است نباید با لفظ «به زودی» ترجمه شود، «س» آینده نزدیکتری است.

۲۶- گزینه «۱» صحیح است.

أمّهات الأطفال الصابرات: مادران صبور (شکیبای) کودکان. (رد گزینه‌های ۲، ۴)

کن ساکتات: ساکت بودند (خاموش بودند). (رد گزینه ۳).

کُنْ لا یعرفن: نمی‌دانستند (رد گزینه ۴).

عَنِ الموضوع: در مورد موضوع (رد گزینه‌های ۳، ۴)



۲۷- گزینه «۳» صحیح است.

کانت یلعین: بازی می کردند (رد گزینه‌های ۲، ۴).

تلمذاتُ القرية الجميلة: دانش‌آموزان روستای زیبا (رد گزینه‌های ۲، ۴)

مشکل علمی: توجه: اسلوب عربی: اسم + مضاف‌إلیه + صفت

اسلوب ترجمه فارسی: اسم + صفت + مضاف‌إلیه

بنابراین دانش‌آموزان زیبای روستا صحیح است.

الشاطی: ساحل (رد گزینه‌های ۱، ۴).

یصرن: می‌شدند (با توجه به کانت، ماضی استمراری ترجمه می‌شود)

۲۸- گزینه «۳» صحیح است.

تعریب صحیح: سیری إلى الله فی آیام الشباب یسهل علیک الأمر

۲۹- گزینه «۲» صحیح است.

اگر: (إن / إذا) در زندگیت: (فی حیاتک / حیاتک) / بیندیشی: (تفکر / تفکری / فکرت) (رد سایر گزینه‌ها) / اشتباهات: الأخطاء

(رد گزینه‌های ۱ و ۴) / در امان می‌مانی: (تلسم / تسلمی / سلمت) (رد گزینه ۴)

۳۰- گزینه «۲» صحیح است.

إن طالعت: اگر مطالعه کنی (رد گزینه‌های ۱ و ۴) / التعایش السلمی: همزیستی مسالمت‌آمیز (رد سایر گزینه‌ها) / علی سلوک

أفضل فی المجتمع: در رفتار بهتری در جامعه (رد سایر گزینه‌ها) / ساعدک: به تو کمک می‌کند (رد گزینه‌های ۳ و ۴) /

المجتمع: جامعه (رد گزینه ۴)

گزینه «۳»: «تجارب» مبتدا و نکره می‌باشند.

### زبان انگلیسی

۳۱- گزینه «۲» صحیح است.

دانشمندان روسی تلاش کردند تا ماهواره ارتباط جمعی به دور مدار زمین بفرستند.

(۱) عمق (۲) مدار (۳) حلقه (۴) سیاره

۳۲- گزینه «۱» صحیح است.

والدین باید به فرزندان خود شستن دست‌های‌شان را بیاموزند تا باکتری‌های بد را از بین ببرند.

(۱) باکتری‌ها (۲) سلول‌های خونی (۳) اعضای بدن (۴) میکروسکوپ‌ها



۳۳- گزینه «۴» صحیح است.

معلم من نیم ساعت به من وقت داد تا از نظراتم دفاع کنم.

- (۱) حمله کردن (۲) ویران کردن (۳) حمل کردن (۴) دفاع کردن

۳۴- گزینه «۲» صحیح است.

بعد از حدود بیست سال، پدرم این حقیقت را گفت که برادرم، برادر واقعی من نبود.

- (۱) هدیه (۲) حقیقت، واقعیت (۳) نوع (۴) آینده

۳۵- گزینه «۳» صحیح است.

آیا تا به حال به یک این سبک زندگی فکر کرده‌اید تا طولانی‌تر زندگی کنید؟

- (۱) بتازگی (۲) هنوز (۳) تاکنون (۴) از - از زمانیکه

قید ever در جملات سوالی ماضی نقلی بین فعل کمکی و اصلی جمله بکار می‌رود.

۳۶- گزینه «۱» صحیح است.

رستوران شلوغ‌تر از حد معمول است.

چون بعد از نقطه‌چین کلمه than بکار رفته است از صفت تفضیلی استفاده می‌کنیم. گزینه‌های ۲ و ۳ بترتیب صفت عالی و صفت مساوی هستند که هیچ‌کدام با than بکار نمی‌روند.

۳۷- گزینه «۳» صحیح است.

او یک زن آلمانی جوان قدبلند زیبا بود.

اسم + ملیت + سن + اندازه + کیفیت

ترجمه متن

در سیاره زمین ما کوه‌ها، رودخانه‌ها، آتشفشان‌ها، جنگل‌ها، دشت‌ها و سایر مناطق طبیعی زیبا وجود دارد. بعضی از آنها بخاطر زیبایی‌شان و داستانهای جالب درباره خلقت‌شان، و موجودات زنده ساکن در آنها واقعاً جاهای خاص هستند. به همین دلایل، آنها را شگفتی‌های طبیعی جهان می‌نامند. این زیبایی‌ها نشان می‌دهند که زمین مناسب‌ترین جا برای زندگی در هستی است.

۳۸- گزینه «۳» صحیح است.

- (۱) اشاره‌ها، کنایه‌ها (۲) اعضای بدن (۳) محل‌ها، مکان‌ها (۴) شعرها

۳۹- گزینه «۱» صحیح است.

- (۱) شگفتی‌ها (۲) خطرات (۳) توجه (۴) نظرات



۴۰- گزینه «۲» صحیح است.

در این جمله مهقایسه سیاره زمین با سایر سیارات منظومه شمسی است بنابراین از صفت عالی استفاده می‌کنیم. در ضمن هم عبارت قید مکان / یک گروه + in در آخر جمله و هم حرف تعریف the قبل از نقطه‌چین از نشانه‌های صفت عالی است.

### ریاضی ۱

۴۱- گزینه «۳» صحیح است.

۴۲- گزینه «۴» صحیح است.

۴۳- گزینه «۲» صحیح است.

۴۴- گزینه «۱» صحیح است.

۴۵- گزینه «۳» صحیح است.

۴۶- گزینه «۳» صحیح است.

۴۷- گزینه «۲» صحیح است.

۴۸- گزینه «۳» صحیح است.

۴۹- گزینه «۲» صحیح است.

۵۰- گزینه «۱» صحیح است.

### ریاضی ۲

۵۱- گزینه «۲» صحیح است.

۵۲- گزینه «۳» صحیح است.

۵۳- گزینه «۴» صحیح است.

۵۴- گزینه «۱» صحیح است.

$$f'(-1) = \lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^r - (-1)^r}{x + 1} = \lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^r - 1}{x + 1} = \div = \lim_{x \rightarrow -1} \frac{(x-1)(x+1)}{x+1} = \lim_{x \rightarrow -1} (x-1) = -2$$



۵۵- گزینه «۴» صحیح است.

$$f'(1) = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{4-x-(4-1)}{x-1} = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{4-x-3}{x-1} = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{1-x}{x-1} = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{-(x-1)}{x-1} = -1$$

شیمی

۵۶- گزینه «۲» صحیح است.

۵۷- گزینه «۳» صحیح است.

۵۸- گزینه «۴» صحیح است.

۵۹- گزینه «۱» صحیح است.

۶۰- گزینه «۱» صحیح است.

۶۱- گزینه «۳» صحیح است.

۶۲- گزینه «۴» صحیح است.

۶۳- گزینه «۱» صحیح است.

۶۴- گزینه «۲» صحیح است.

۶۵- گزینه «۳» صحیح است.

الزامات محیط کار

۶۶- گزینه «۳» صحیح است.

۶۷- گزینه «۱» صحیح است.

۶۸- گزینه «۳» صحیح است.

۶۹- گزینه «۱» صحیح است.

۷۰- گزینه «۴» صحیح است.





اخلاق حرفه‌ای

۷۱- گزینه «۲» صحیح است.

۷۲- گزینه «۳» صحیح است.

۷۳- گزینه «۲» صحیح است.

۷۴- گزینه «۲» صحیح است.

۷۵- گزینه «۳» صحیح است.

کارگاه نوآوری و کارآفرینی

۷۶- گزینه «۳» صحیح است.

۷۷- گزینه «۲» صحیح است.

۷۸- گزینه «۳» صحیح است.

۷۹- گزینه «۳» صحیح است.

۸۰- گزینه «۱» صحیح است.

دانش فنی پایه

۸۱- گزینه «۱» صحیح است.

۸۲- گزینه «۱» صحیح است.

۸۳- گزینه «۳» صحیح است.

۸۴- گزینه «۳» صحیح است.

چون بزرگترین رقم در مبنای ۸ معادل ۷ است. بنابراین داریم:

$$(7)_8 = (111)_2$$

۸۵- گزینه «۴» صحیح است.

ارقام مجاز در مبنای ۸ بین صفر تا ۷ است در حالی که در گزینه ۴ یک رقم ۸ ذکر شده است و این رقم غیرمجاز است.



۸۶- گزینه «۳» صحیح است.

اجزای سیستم عبارتند از: ۱- ورودی (Input) ۲- خروجی (Out put) ۳- پردازش (Process) ۴- بازخورد (Feedback) ۵- کنترل (Control)

۸۷- گزینه «۱» صحیح است.

کلیه فعالیت‌های لازم برای تبدیل یک طرح به یک سیستم قابل نصب و عملیاتی در گام اجرا انجام می‌پذیرد.

### تولید محتوای الکترونیک

۸۸- گزینه «۴» صحیح است.

مد رنگی CMYK از ترکیب چهار رنگ زیر تشکیل شده است:

۱- آبی فیروزه‌ای (Cyan) ۲- سرخابی (Magenta) ۳- زرد (Yellow) ۴- سیاه (Black)

۸۹- گزینه «۴» صحیح است.

جاوا اسکریپت، و بی اسکریپت و نرم افزارهای تولید چند رسانه ای نظیر کپیوریت برای تولید اینفوگرافیک تعاملی کاربرد دارند.

۹۰- گزینه «۲» صحیح است.

۹۱- گزینه «۴» صحیح است.

۹۲- گزینه «۱» صحیح است.

۹۳- گزینه «۳» صحیح است.

۹۴- گزینه «۳» صحیح است.

$$\text{Char } m = (\text{Char})_{\underbrace{۶۵}_{\text{"A"}}};$$

۹۵- گزینه «۱» صحیح است.

در رایانه برای هر دکمه صفحه کلید یک کد عددی لحاظ شده است که با فشردن آن دکمه کد دودویی متناظر آن کلید به حافظه رایانه ارسال می‌گردد برنامه نویس می‌تواند کارکتر را یا از طریق که کدش اعلان نماید و یا علامتش را در بین تک کوتیشن معرفی کند. به عنوان نمونه 'm' یا '&' ...

نکته ۱: در بین علائم تک کوتیشن فقط یک کارکتر قرار می‌گیرد نه بیشتر

نکته ۲: نحوه معرفی یک کارکتر از طریق کدش به صورت زیر است:



'کد ۴ رقمی مبنای ۱۶ \x یا 'کد ۴ رقمی مبنای ۱۶ \u

مثال:

```
char x='A'; //x='A'
```

یا

```
char x='\U 0041'; //x='A'
```

یا

```
char x='\x 0041'; //x='A'
```

۹۶- گزینه «۴» صحیح است.

S→int→4byte

I→int→4byte

J→float→4byte

Z→bool→1byte

13byte

۹۷- گزینه «۳» صحیح است.

۹۸- گزینه «۱» صحیح است.

به عمل بررسی کاراکتر به کاراکتر یک رشته، برای جدا کردن و بدست آوردن یک مقدار با معنی، تجزیه کردن می گویند که برای این هدف از متد Parse استفاده می شود.

۹۹- گزینه «۱» صحیح است.

چون متغیرها از نوع رشته ای هستند، علامت + الحاق را انجام می دهد و مقادیر کنار هم قرار می گیرند.



۱۰۰- گزینه «۳» صحیح است.

در هنگام مقایسه دو مقدار کارکتری (char)، که آنها با هم مقایسه می شود هر کدام که کدش بزرگتر باشد آن کارکتر بزرگتر است.

'A' → 65

'B' → 66

. .

. .

. .

'a' → 97

'b' → 98

. .

. .

. .

۱۰۱- گزینه «۱» صحیح است.

۱۰۲- گزینه «۳» صحیح است.

شرط if نادرست است و دستور بعدی اجرا نمی شود و منتظر زدن یک کلید باقی می ماند.

$$\underbrace{n \ \&\& \ \underbrace{(a \% 3 \geq 5)}_{\text{false}}}_{\text{false}}$$

تجهیزات شبکه و سخت افزار

۱۰۳- گزینه «۱» صحیح است.

پارتیشن ها از ایجاد نوین جلوگیری می کنند.

۱۰۴- گزینه «۲» صحیح است.

۱۰۵- گزینه «۴» صحیح است.

۱۰۶- گزینه «۳» صحیح است.



پروتکل اینترنت دارای دو نسخه IPV4 و IPV6 است.

۱۰۷- گزینه «۱» صحیح است.

۱۰۸- گزینه «۲» صحیح است.

۱۰۹- گزینه «۳» صحیح است.

۱۱۰- گزینه «۲» صحیح است.

**دانش فنی تخصصی**

۱۱۱- گزینه «۲» صحیح است.

۱۱۲- گزینه «۲» صحیح است.

الیاف تقویتی از اجزای کابل فیبر نوری است.

۱۱۳- گزینه «۴» صحیح است.

ISM مخفف Industrial Scientific Medical است.

۱۱۴- گزینه «۴» صحیح است.

سارقان برای رسیدن به هدف براساس روابط اجتماعی از فرصت‌ها ارتباطی با افراد سوءاستفاده می‌کنند.

۱۱۵- گزینه «۲» صحیح است.

در حمله فعال تغییر در دارایی و یا خسارت وارد شده به وضوح حس می‌شود و قابل مشاهده است.

۱۱۶- گزینه «۱» صحیح است.

۱۱۷- گزینه «۱» صحیح است.

Gateway یک گره شبکه است که دو شبکه با پروتکل‌های مختلف را به هم متصل می‌کند.

۱۱۸- گزینه «۱» صحیح است.

یک کارت که استفاده همی شود برای ذخیره سیستم عامل و حافظه برنامه‌ها

۱۱۹- گزینه «۲» صحیح است.

به شبکه‌های اجتماعی که بر پایه وب دو هستند و سرویس‌های آن‌ها از طریق اینترنت ارائه می‌شود شبکه‌های اجتماعی مجازی گفته می‌شود.

۱۲۰- گزینه «۴» صحیح است.



لحن محتوا باید ثابت، واقعی، متناسب با سن کاربران و مخاطبان هدف کار و کسب باشد.

۱۲۱- گزینه «۴» صحیح است.

هوش مصنوعی عمومی یا قوی توانایی دلیل آوردن و حل مشکل و فکر کردن و درک ایده های پیچیده و فراگیر سریع و... دارد.

۱۲۲- گزینه «۴» صحیح است.

فکر برتر