



آزمون شبیه ساز شماره تیز هوشان ورودی ششم به هفتم (شماره ۱۵)

شماره سوال	تعداد سوال	نوع سوال
۱-۱۰	۱۰	هوش تصویری
۱۱-۲۰	۱۰	هوش محاسباتی
۲۱-۳۰	۱۰	هوش کلامی منطقی
۱-۳۰	۳۰	مجموع



تاریخ: ۱۳۹۹ / ۰۴ /
ساعت شروع آزمون: ۱۰ صبح
پشتیان:
زمان آزمون: ۴۰ دقیقه

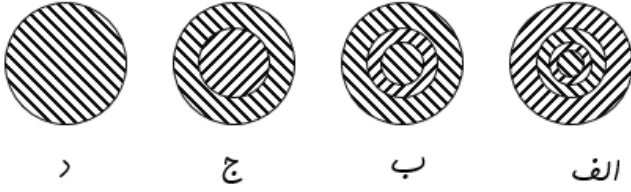
طراح آزمون

مسعود بیگلر

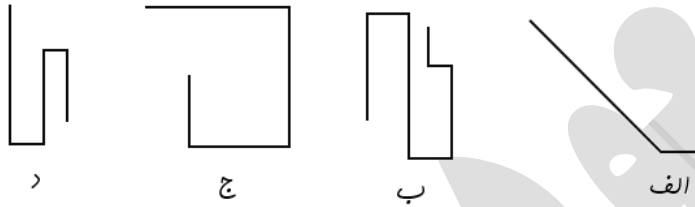
تلفن: ۰۷۴ - ۳۳۲۴۲۱۳۰



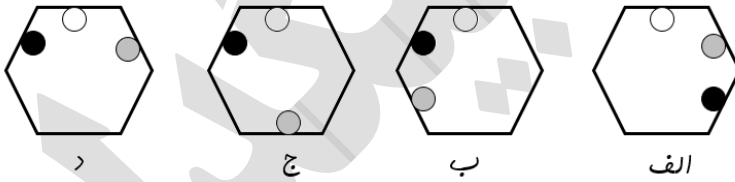
در سوالات ۱ تا ۵ گزینه ی متفاوت را انتخاب کنید.



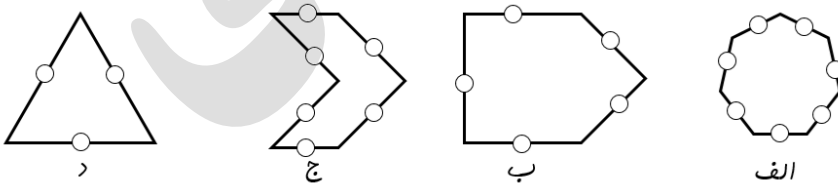
- ۱- الف
- ۲- ب
- ۳- ج
- ۴- د



- ۱- الف
- ۲- ب
- ۳- ج
- ۴- د



- ۱- الف
- ۲- ب
- ۳- ج
- ۴- د



- ۱- الف
- ۲- ب
- ۳- ج
- ۴- د





-۵

W

د

X

ج

A

ب

F

الف

(۱) الف

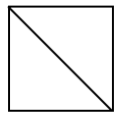
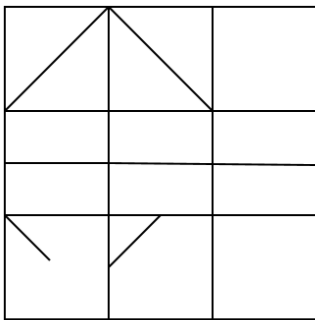
(۲) ب

(۳) ج

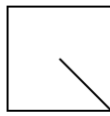
(۴) د

➤ در سوالات ۶ تا ۱۰، کدام گزینه مکمل شکل داده شده است؟

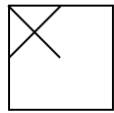
-۶



ب



الف



د



ج

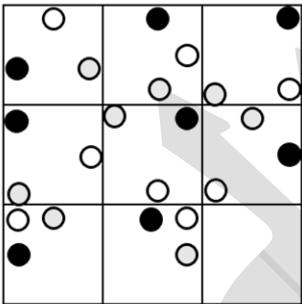
(۱) الف

(۲) ب

(۳) ج

(۴) د

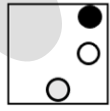
-۷



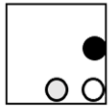
ب



الف



د



ج

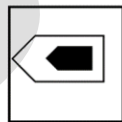
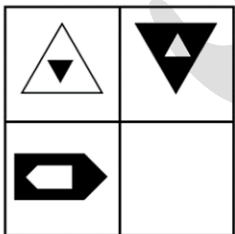
(۱) الف

(۲) ب

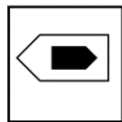
(۳) ج

(۴) د

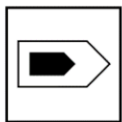
-۸



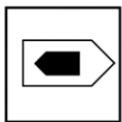
ب



الف



د



ج

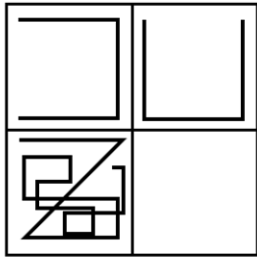
(۱) الف

(۲) ب

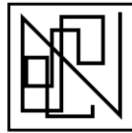
(۳) ج

(۴) د





ب



الف



د



ج

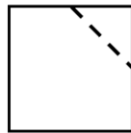
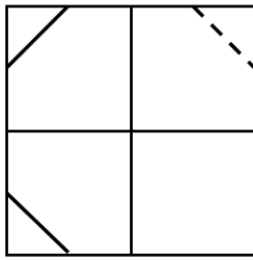
۹-

الف (۱)

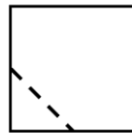
ب (۲)

ج (۳)

د (۴)



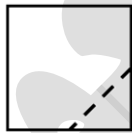
ب



الف



د



ج

۱۰-

الف (۱)

ب (۲)

ج (۳)

د (۴)

۱۱- کدام گزینه متفاوت است؟

ریحان (۴)

نعنا (۳)

ترب (۲)

تره (۱)

۱۲- نسبت (مجنون) به (دیوانه) مثل نسبت کدام مورد نیست؟

جاهل به نادان (۲)

ممکن به میسر (۱)

پاپاسی به بی ارزش (۴)

عالم به با معرفت (۳)

۱۳- رابطه ی ، غذا به سفره مثل رابطه ی

چای است به فنجان (۲)

سینی است با چای (۱)

آسمان است به ابر (۴)

صندوق است به آشپزخانه (۳)

۱۴- کدام گزینه متفاوت است؟

آسمان و ابر (۲)

سیم و زر (۱)

آواز و ساز (۴)

پیر و فرتوت (۳)





۱۵- کدام ضرب المثل مفهوم متفاوتی نسبت به بقیه دارد؟

(۱) چرا عاقل کند کاری که باز آرد پشیمانی؟

(۲) به روباه گفتند شاهدت کیست؟ گفت دُم

(۳) موش تو سوراخ نمی رفت، جارو به دمش می بست.

(۴) گر صبر کنی زغوره حلوا سازی

با توجه به متن زیر به سوالات ۱۶ تا ۲۰ پاسخ دهید.

«ساعت های ستاره ای

ساعت ستاره‌ای به اندازه‌گیری و تشخیص و تطبیق زمان در شب به وسیله‌ی ستارگانی شاخص گفته می‌شود. این روش معمولاً به کمک ستاره قطبی به‌عنوان یک نقطه‌ی ثابت، با مقایسه و سنجش جابجایی بعضی ستارگان دب اکبر در هر فصل نسبت به زمان متعارف است. کارکرد این ساعت بیشتر با کمک حرکت ستارگان و وسیله قراردادن آنهاست. ساعت ستاره‌ای صرفاً ساعتی شبانه است. این ساعت در زمان‌های گذشته و بیشتر در مکان‌هایی که به ساعت‌های دیگر دسترسی نبوده‌است استفاده می‌شده‌است.

ساعت‌های خورشیدی

ساعت‌های خورشیدی در دوران کهن به‌طور وسیع استفاده می‌شده‌اند. این گونه از ساعت می‌تواند زمان را برحسب زاویه یا محل قرارگیری سایه‌ی یک میله که با زاویه‌ی مشخص نسبت به زمین قرار دارد، کار زمان‌سنجی را انجام دهد. این ساعت هم با وسیله قراردادن حرکت روزانه‌ی خورشید و هم وسیله‌ی ابتکاری با استقرار شاخص مخصوص و مدرج کردن سایه‌ی خورشید است. این ساعت، نقطه‌ی مقابل ساعت ستاره‌ای، صرفاً ساعتی روزانه است.

این گونه از ساعت، به‌رغم قدمت آن، از دقت قابل‌قبولی برخوردار است و انواع دقیق آن زمان‌ظاهری خورشیدی را با خطای حداکثر ۱۵ دقیقه (ناشی از تاب‌خوردن محور گردش زمین به دور خود) معین می‌کند. ساعت‌های آفتابی دقیق با یک جدول یا نمودار ارائه می‌شوند که این خطای اندازه‌گیری زمان را در ماه‌های مختلف سال تصحیح می‌کند.

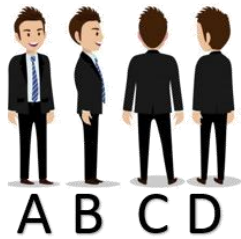
به گفته‌ی هرودوت، نمونه‌های اولیه‌ی این گونه ساعت به اقوام سومری و کلدانی بازمی‌گردد و قدمتی حداقل ۵۰۰۰ ساله دارد





ساعت های آبی

ساعت آبی در کنار ساعت های آفتابی احتمالاً قدیمی ترین ساعت ساخت بشرند. مدل های ابتدایی ساعت آبی باقی مانده از قرن ۱۶ پیش از میلاد از مصر و بابل به دست آمده. این گونه معمولاً از دو ظرف تشکیل شده که آب با شدت معین از یکی به دیگری می ریزد. کاربردی ترین ساعت آبی متعلق به ایران است زیرا نه بر اساس خرافات یا تفریح بلکه برای یک ضرورت اساسی زندگی کشاورزی و تقسیم سهام آب قنات یا آب چشمه ها در مناطق کویری ساخته شده است. کالیستنس، مورخ یونانی ۳۲۸ پیش از میلاد، که در لشکرکشی اسکندر مقدونی به ایران همراه او بود، نوشته است: در اینجا (ایران)، در دهکده ها که آب را بر حسب نوبت به کشاورزان برای زراعت می دهند، یک فرد از میان کشاورزان انتخاب می شود تا بر زمان نوبت (و تقسیم زمانی سهام قنات) نظارت داشته باشد.»



۱۶- با توجه به متن و تصویر مقابل، کدام گزینه صحیح است؟

۱) شخص A ساعت را (۲) خواهد دید. ۲) شخص B ساعت را (۵) خواهد دید.

۳) شخص C ساعت را (۱) خواهد دید. ۴) شخص D ساعت را (۲) خواهد دید.

۱۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) کاربرد ساعت آبی همانند ساعت شنی است.

۲) ساعت خورشیدی نسبت به ساعت ستاره ای دقیق تر است.

۳) ملاک سنجش در ساعت های خورشیدی؛ حرکت زمین به دور خورشید است.

۴) ساعت های خورشیدی قدیمی تر از ساعت های آبی هستند.

۱۸- چندتا از موارد زیر صحیح است؟

الف: از معایب ساعت های ستاره ای این بود که در طول روز کاربردی نداشتند.

ب: از معایب ساعت های خورشیدی این بود که در طول شب کاربردی نداشتند.

ج: از معایب ساعت های آبی این بود که زمان را در طول روز و شب نمایش نمی دادند.

۴) هیچ کدام

۳) سه تا

۲) دو تا

۱) یکی



۱۹- اگر در ساعت ۱۸:۳۰، یک ساعت خورشیدی را نگاه کنیم، کدام ساعت را خواهیم دید؟

۱۸:۱۵ (۱) ۱۸:۳۰ (۲)

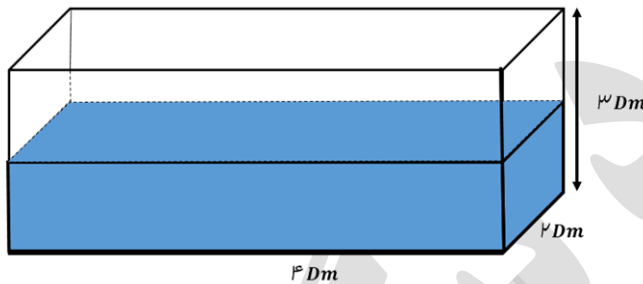
۱۸:۴۵ (۳) ۴ گزینه ۱ و ۳ (۴)

۲۰- برای دریانوردی کدام ساعت مناسب تر بود؟

۱) ساعت ستاره ای ۲) ساعت خورشیدی

۳) ساعت آبی ۴) ساعت شنی

۲۱- قطعه سنگی را درون ظرف زیر انداختیم. ارتفاع آب تا ۶ سانتی متر آمد. حجم تکه سنگ کدام است؟



۴۸ سانتی متر مکعب (۱)

۴۸۰ سانتی متر مکعب (۲)

۴۸۰۰ سانتی متر مکعب (۳)

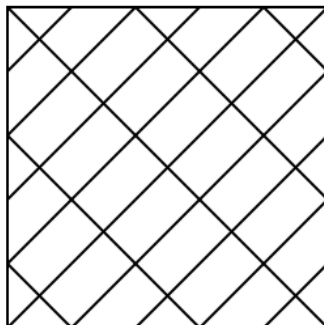
۴/۸ سانتی متر مکعب (۴)

۱- ۱۸۰ کارگر نصف کاری را ۴۰۰ روزه انجام می دهند. پس از گذشت (الف) روز سرکارگر ۸۰ کارگر را اخراج کرد و کار ۴۰۰ روز دیرتر تمام شد. (الف) کدام است؟

۵۰ (۱) ۱۰۰ (۲)

۲۰۰ (۳) ۳۰۰ (۴)

۲۳- شکل مقابل دارای چند مثلث است؟



۵۰ (۱)

۵۸ (۲)

۵۶ (۳)

۵۲ (۴)





۲۴- حاصل کدام عبارت صحیح نیست؟

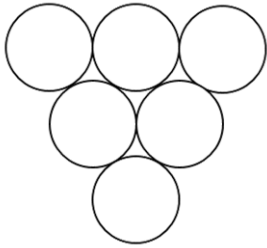
- (۱) نصف ثلث ۱۲۰ برابر با ۲۰ است
(۲) ربع خمس ۲۰۰ برابر با ۱۰ است
(۳) خمس نصف ثلث ۳۶۰ برابر با ۲۴ است
(۴) نصف ربع خمس ثلث ۱۲۰۰ برابر با ۱۰ است.

۲۵- ۸۰ لیتر الکل ۳۰٪ داریم. چند لیتر الکل خالص به آن اضافه کنیم تا الکل ۶۰٪ داشته باشیم؟

(۱) ۸۰ لیتر
(۲) ۶۰ لیتر

(۳) ۹۰ لیتر
(۴) ۳۰ لیتر

۲۶- ۶ رقم ۱ تا ۶ را به چند حالت می توان در خانه های جدول مقابل قرار داد تا حتماً ۱ کنار ۶ باشد و از تمامی ارقام استفاده کرده باشیم؟



(۱) ۴۳۲ حالت
(۲) ۲۱۶ حالت

(۳) ۱۲۳ حالت
(۴) ۲۴۶ حالت

۲۷- در تصویر مقابل ۶ دایره ی سیاه می بینید که هر کدام با یک حرف مشخص شده اند.

میخواهیم ۳ دایره ی متفاوت را انتخاب کنیم. چند حالت برای انتخاب ما موجود است؟

ل م ن س ش ص
● ● ● ● ● ●

(۱) ۱۲
(۲) ۱۶

(۳) ۲۰
(۴) ۲۶

۲۸- کسر $\frac{7}{13}$ به کدام کسر زیر نزدیک تر است؟

(۱) $\frac{1}{3}$
(۲) $\frac{2}{3}$

(۳) $\frac{1}{2}$
(۴) $\frac{3}{5}$

۲۹- حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{3}{65} \times 10 \div 100 \times 0.1 \times 200 \div 0.01 =$

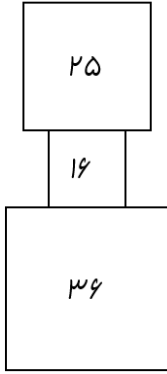
(۱) $\frac{7}{3}$
(۲) ۷۳

(۳) ۷۳۰
(۴) ۷۳۰۰





۳۰- محیط شکل مقابل کدام است؟ (اعداد درون مربع ها ، مساحت مربع ها را نشان می دهد).



۴۴(۱)

۴۶(۲)

۴۸(۳)

۵۰(۴)

مسعود سعیدی





مسئود پیکدلی



معرفی کتاب



انتشارات پویش

منتشر کرد

فروش در:

کلیه ی کتابفروشی های

سراسر کشور

توضیحات: آزمون تیزهوشان شامل ۲ دفترچه می باشد.

دفترچه شماره (۱): سوالات از انواع هوش

دفترچه شماره (۲): سوالات دقت و تمرکز و سرعت عمل (۴۰ سوال: ۲۰ دقیقه)

* کتاب ۳۳ آزمون دقت و تمرکز، تنها مرجع آمادگی دفترچه دوم آزمون تیزهوشان

در کشور است.

تلفن مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰

مؤلف: مسعود بیگدلی

<https://b2n.ir/489986>

خرید اینترنتی از وبسایت دیجی کالا:

