

آزمون هوش ۳

دفترچه شماره ۲



آزمون شپه ساز دیرستان های استعداد های درخشان سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴

دفترچه شماره ۲ سرعت و دقت

نام و نام خانوادگی:

ساعت برگزاری آزمون:

تاریخ برگزاری آزمون:

تعداد پرسش های دفترچه شماره دو: ۶۰ سوال (ردیف ۱ تا ۶۰)

مدت پاسخگویی به پرسش ها: ۲۵ دقیقه

تذکر مهم:

به ازای هر پاسخ صحیح (۳) نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط «۱» نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می شود.

برای پرسش های بدون پاسخ نمره ای در نظر گرفته نمی شود.

چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد (۱) نمره منفی برای او در نظر گرفته می شود.

هر آزمون شامل دو دفترچه می باشد.

دفترچه شماره یک (استعداد تحلیلی) ۶۰ سوال، ۷۵ دقیقه

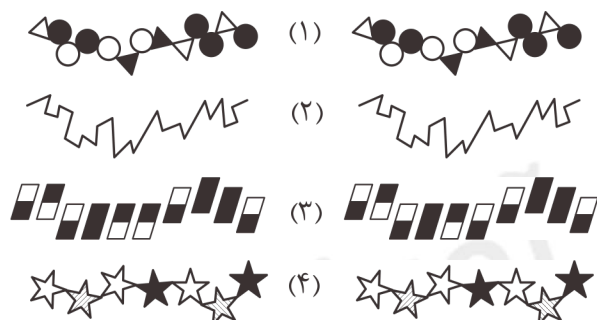
دفترچه شماره دو (سرعت و دقت) ۶۰ سوال، ۲۵ دقیقه

کلیه حقوق مادی و معنوی این آزمون متعلق به مجموعه استادلین بوده و هرگونه استفاده از آزمون اعم از چاپ فیزیکی و الکترونیکی، انتشار و ارائه در شبکه های مجازی، سی دی و یا برگزاری آزمون و غیره، توسط فرد یا سایر مجموعه های آموزشی دیگر بدون مجوز کتبی، غیرمجاز بوده و در صورت تخلف، برخورد قانونی صورت می گیرد.

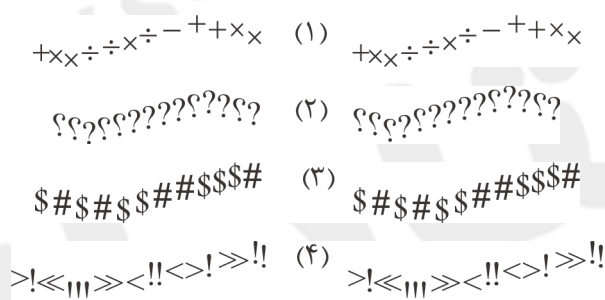
آزمون سرعت دقت ۳

در پنج سوال زیر، گزینه‌ای را انتخاب کنید که هر دو سوی آن یکسان نباشد.

۱.



۲.



۳.

- (۱) دائماً یکسان نباشد حال دوران، غم مخور
(۲) تا رنج تحمل نکنی، گنج نبینی
(۳) چون تو با بد، بد کنی، پس فرق چیست؟
(۴) زندگی موسیقی گنجشگ‌هاست

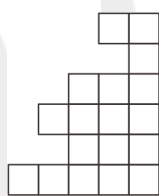
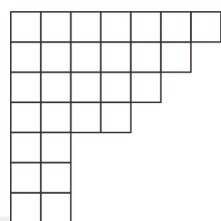
۴.

(۱) $x^3 + y^3 + z^3 - 3xy + 2 \sin \alpha$
(۲) $(x - y)^2 + (y - z)^2 + (z - x)^2$
(۳) $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha + x^2 + (y + 1)$
(۴) $x^2 + (a + b)x + ab + 2y$

۱۱۲۰۴۹۵۴۶۷۸۷۸۸۹۰۷۸ (۱) ۱۱۲۰۴۹۵۴۶۷۸۷۸۸۹۰۷۸
 ۹۰۰۰۰۰۳۲۳۲۳۶۵۴۷۵۸۶۲ (۲) ۹۰۰۰۰۰۳۲۳۲۳۶۵۴۷۵۸۶۲
 ۰۹۱۷۶۵۴۳۲۱۰۹۸۷۶۵۴۳ (۳) ۰۹۱۷۶۵۴۳۲۱۰۹۸۷۶۵۴۳
 ۱۲۲۳۳۳۴۴۴۵۵۵۵۵۶۶۶ (۴) ۱۲۲۳۳۳۴۴۴۵۵۵۵۵۶۶۶

مادر آریا به او و هر یک از دو دوستش «پاشا و ارسلان» سه برش شکلات به صورت یک مربع 7×7 «دارای ۴۹ خانه مربعی کوچک» داد و هر یک از آن‌ها شکلات‌ها را برای خوردن به دو قسمت تقسیم کردند. قطعه تکمیل کننده شکلات هر کدامشان در کدام گزینه دیده می‌شود؟

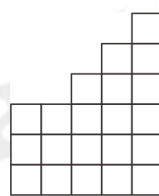
۶. آریا:



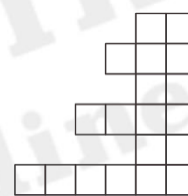
(۴)



(۳)

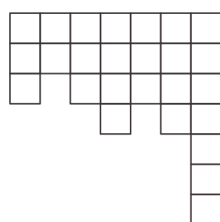
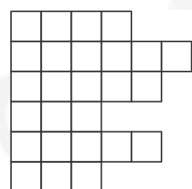


(۲)

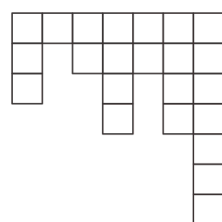


(۱)

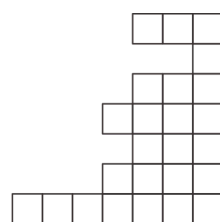
۷. ارسلان:



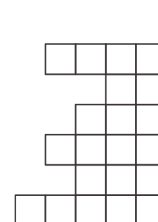
(۴)



(۳)

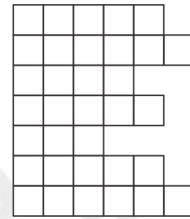
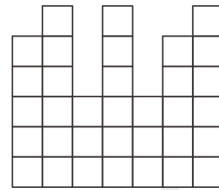
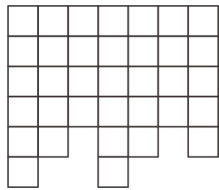
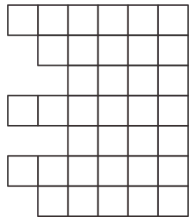
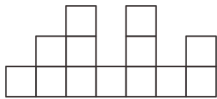


(۲)



(۱)

۸. پارسا:



در سوالات ۹ تا ۱۳ با توجه به جدول زیر:

م	ا	س	ر	ک	ل	ب	ق	ن	ف
۲	۶	۴	۱	۷	۹	۰	۸	۳	۵

از کنار هم قرار دادن اعداد جایگزین حروف، عددی به دست می‌آید. جمع ارقام این عدد در کدام گزینه دیده می‌شود؟

مثال: ک م ← ۲۷ ← ۲+۷=۹

ب ر ق ← ۸۱۰ ← ۸+۱+۰=۹

۹. م ن

۹ (۴)

۵ (۳)

۱۵ (۲)

۳۲ (۱)

۱۰. ک ا م ل

۲۴ (۴)

۱۸ (۳)

۲۵ (۲)

۲۰ (۱)

۱۱. م س ا ف ر

۱۶ (۴)

۱۸ (۳)

۱۲ (۲)

۱۵ (۱)

۱۲. ا ن ک س ا ر

۳۲ (۴)

۳۰ (۳)

۲۷ (۲)

۲۳ (۱)

۱۳. م ق ا م س ا ل ا ر

۴۲ (۴)

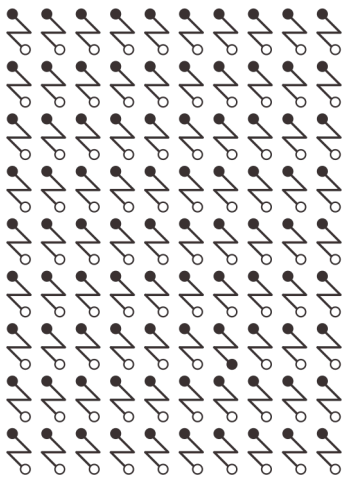
۴۶ (۳)

۴۰ (۲)

۴۴ (۱)

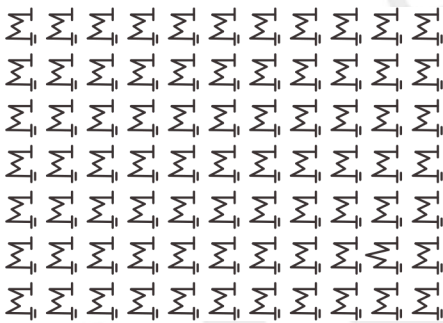
در سوالات ۱۴ و ۱۵ شکل متفاوت کجاست؟

۱۴.



- (۱) سطر هفتم از پایین - ستون هشتم از چپ
- (۲) سطر پنجم از بالا - ستون ششم از راست
- (۳) سطر هفتم از بالا - ستون هفتم از چپ
- (۴) سطر نهم از بالا - ستون نهم از راست

۱۵.



- (۱) سطر هفتم از پایین - ستون نهم از راست
- (۲) سطر دوم از بالا - ستون یازدهم از چپ
- (۳) سطر چهارم از پایین - ستون هشتم از راست
- (۴) سطر ششم از بالا - ستون دهم از چپ

۱۶. اگر کلمات اعتبار - اندوخته - قُلک - دل نشین - ژاکت را براساس تعداد نقاط از راست به چپ به صورت افزایش

مرتب کنیم، سومین کلمه سمت چپ دومین کلمه از سمت راست کدامست؟

- (۱) اندوخته (۲) دل نشین (۳) اعتبار (۴) ژاکت

۱۷. اگر کلمات زیر را براساس تعداد حروف به صورت کاهشی از راست به چپ مرتب کنیم، سومین کلمه سمت راست

پنجمین کلمه سمت چپ آخرین کلمه از سمت چپ کدامست؟

سپهر - پارسیان - جور - سزاوار - مس - سپیده

- (۱) سپهر (۲) سپیده (۳) پارسیان (۴) مس

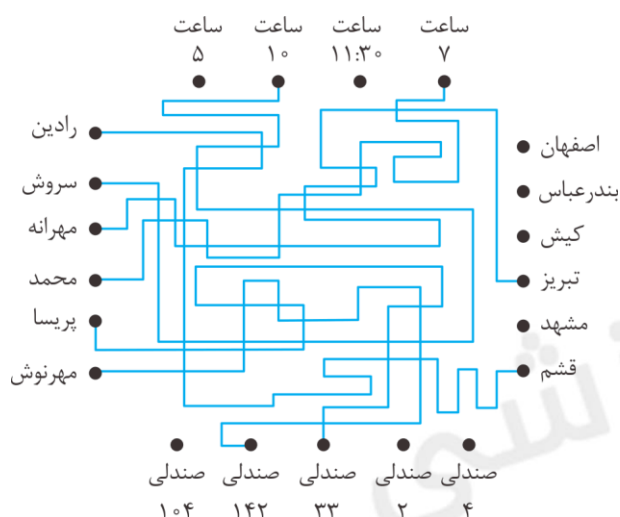
۱۸. اگر کلمات زیر را از راست به چپ با همین ترتیب براساس نام حیوان - نام رنگ - نام کشور و نام شهر دسته‌بندی

کنیم، هفتمین کلمه از سمت چپ کدامست؟

شیراز - نیلی - ژاپن - فیروزه‌ای - بوشهر - فلامینگو - رامسر - ارغوانی - دانمارک - طوطی - خاکستری

- (۱) نیلی (۲) فیروزه‌ای (۳) ارغوانی (۴) خاکستری

در شکل زیر یک مورد از اطلاعات پروازی چند مسافر در فرودگاه نمایش داده شده است که یا شامل شماره صندلی یا مقصد و یا ساعت پرواز او می‌باشد. با توجه به این موضوع به سوالات ۱۹ تا ۲۴ پاسخ دهید.



۱۹. مقصد سفر چه کسی تبریز است؟

(۱) پریسا (۲) مهرنوش (۳) مهرانه (۴) سروش

۲۰. چه اطلاعاتی در مورد رادین مشخص شده است؟

(۱) شماره صندلی (۲) مقصد (۳) ساعت پرواز (۴) موارد ۱ و ۲

۲۱. ساعت پرواز چه کسی سه ساعت قبل از ساعت ۱۰ می‌باشد؟

(۱) محمد (۲) مهرنوش (۳) سروش (۴) مهرانه

۲۲. مقصد سفر چه کسی در جنوب کشور واقع است؟

(۱) مهرانه (۲) پریسا (۳) سروش (۴) رادین

۲۳. اگر تعداد صندلی‌های نیمه جلو و عقب هواپیما با هم برابر و هر کدام ۱۳۰ صندلی باشد، مکان نشستن چه کسی درست ذکر شده است؟

(۱) محمد - نیمه جلو هواپیما
(۲) پریسا - نیمه عقب هواپیما
(۳) مهرنوش - نیمه عقب هواپیما
(۴) رادین - نیمه جلو هواپیما

۲۴. کدام جمله در مورد سروش صحیح است؟

(۱) مقصد سفر او اصفهان است.
(۲) شماره صندلی او متعلق به نیمه عقب هواپیما است.
(۳) ساعت پرواز او نصف عدد ۲۰ است.
(۴) سروش به شمال غرب کشور سفر می‌کند.

در سوال های ۲۵ تا ۲۹ کدام کلمه به گروه دیگر تعلق ندارد؟

۲۵.

- (۱) اردبیل (۲) اصفهان (۳) بوشهر (۴) کردستان

۲۶.

- (۱) مثلث (۲) موازی (۳) مربع (۴) لوزی

۲۷.

- (۱) گرگ (۲) خرس (۳) بز (۴) پلنگ

۲۸.

- (۱) اتریش (۲) فرانسه (۳) یونان (۴) کانادا

۲۹.

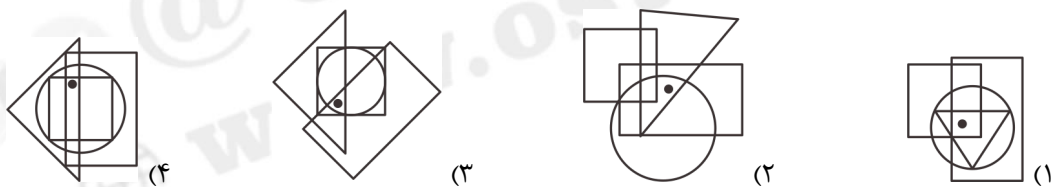
- (۱) فیزیوتراپی (۲) پزشکی (۳) عمران (۴) پرستاری

در سوالات ۳۰ تا ۳۴ موقعیت نقاط را بررسی کنید و گزینه متفاوت را مشخص کنید.

۳۰.



۳۱.



۳۲.



۳۳.



۳۴.



با توجه به جدول زیر، به سوالات ۳۵ تا ۴۴ پاسخ دهید.

سایه	زاغک	ترنم	عظیم
سی و سه پل	طلوع	گیتار	مولانا
شهریار	امپراتور	ویولن	آسمان
زمین	شگفت انگیز	خلیج فارس	چهل ستون
سعدی	ستاره	پادشاه	فلوت
کاسپین	ساحل	تخت جمشید	سحاب
جزیره	سهراب سپهری	حافظ	خارق العاده
خورشید	شکوفه	مرغابی	ابر

۳۵. کلمه بین «ستاره» و «فلوت» کدام است؟

- (۱) امپراتور (۲) ترنم (۳) پادشاه (۴) چهل ستون

۳۶. دومین کلمه سمت راست «خارق العاده» با چه حرفی آغاز می شود؟

- (۱) م (۲) س (۳) ت (۴) ح

۳۷. کلمه هم ردیف با «خلیج فارس» کدام است؟

- (۱) شهریار (۲) جزیره (۳) آسمان (۴) شگفت انگیز

۳۸. کدام کلمه دو ردیف پایین تر از «زاغک» قرار دارد؟

- (۱) ویولن (۲) طلوع (۳) سایه (۴) مولانا

۳۹. نام چند اثر تاریخی در جدول دیده می‌شود؟

۴ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴)

۴۰. چند کلمه با دو نقطه در جدول دیده می‌شود؟

۷ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴)

۴۱. اگر نام شعرای جدول را براساس حروف الفبا مرتب کنیم، پنجمین نام از سمت چپ کدامست؟

(۱) حافظ (۲) مولانا (۳) سعدی (۴) شهریار

۴۲. دومین کلمه از سمت چپ در ردیف سوم از پایین کدامست؟

(۱) تخت جمشید (۲) ساحل (۳) ویولن (۴) ستاره

۴۳. چند کلمه با پایان «ن» در جدول دیده می‌شود؟

۷ (۱) ۸ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴)

۴۴. معنی کلمه «ابر» در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- (۱) ردیف چهارم از بالا / کلمه سوم از سمت راست
(۲) ردیف پنجم از پایین / کلمه چهارم از سمت چپ
(۳) ردیف سوم از بالا / دومین کلمه از سمت راست
(۴) ردیف سوم از پایین / چهارمین کلمه از سمت راست

در سوالات ۴۵ تا ۴۷ دقیقاً از اتصال کدام حروف، شکل داده شده به وجود می‌آید؟

۴۵.



ب ا ج
ع ص ش
م ه ق
ک پ
ط و
خ

(۱) ژ - ق - ک - پ - ط - م

(۲) خ - ص - پ - ش - ب - ع

(۳) ع - ق - م - ب - پ - ط

(۴) ش - ب - ع - ژ - و - ق

۴۶.



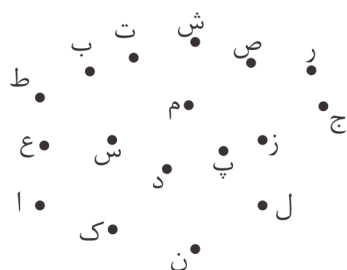
ی ح
ل ج
س ق
ع ف
چ ش
ن
و خ
گ

(۱) ل - ع - ق - گ - چ

(۲) گ - ف - ل - ح - خ

(۳) ی - خ - ح - ف - ل

(۴) ق - ل - گ - خ - س



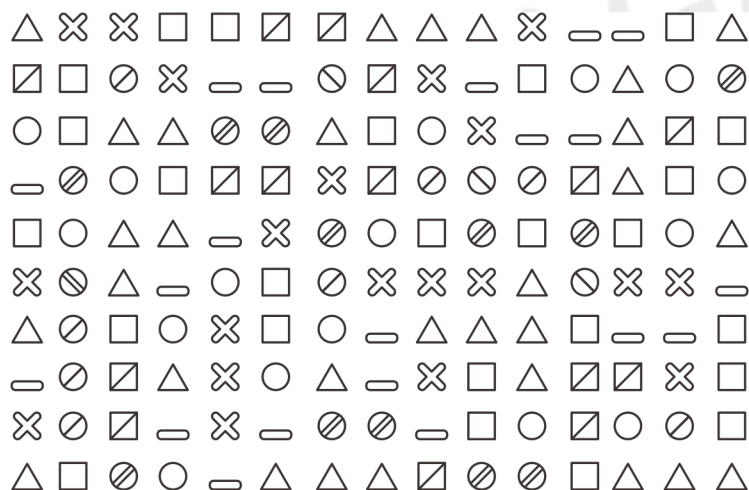
(۱) ا - د - س - ب - ج - ت - ل

(۲) ج - پ - ش - ت - ب - ا - ر

(۳) ت - ل - پ - ش - ر - ب

(۴) ب - ا - س - پ - ش - ر - ل

با توجه به جدول زیر به سوالات ۴۸ تا ۵۱ پاسخ دهید.



۴۸. اگر زیر هر شکلی که سه بار پشت سر هم در یک ردیف آمده خط بکشیم، چند خط رسم کرده ایم؟

۴ (۴)

۵ (۳)

۶ (۲)

۷ (۱)

۴۹. چند شکل در جدول وجود دارد؟

۱۱ (۴)

۱۲ (۳)

۱۳ (۲)

۱۴ (۱)

۵۰. اختلاف تعداد و در کدام گزینه دیده می شود؟

۱۰ (۴)

۱۲ (۳)

۱۴ (۲)

۱۵ (۱)

۵۱. در جدول چند سمت راست دیده می شود؟

۱۰ (۴)

۷ (۳)

۹ (۲)

۸ (۱)

متن زیر از کتاب فارسی پنجم انتخاب شده است. ابتدا با توجه به جدول واژه‌ها و نمادها، کلمات مورد نظر را جایگزین کنید، سپس به سوالات ۵۲ تا ۵۶ پاسخ دهید.

آرام ■	ملک 👑	کشتی △
حکیمی ☆	ملاطفت +	دریا ○

پادشاهی با غلامی در △ نشست و غلام، هرگز ○ ندیده بود و با محنت △ نیازموده بود. گریه و زاری در نهاد و لرزه بر اندامش افتاد. چندان که + کردند، نمی‌گرفت و 👑 از این حال آزرده گشت. چاره ندانستند. ☆ در آن △ بود، را گفت: «فرمان دهی، من او را خاموش گردانم.» گفت: «غایت لطف و کرم باشد.» فرمود تا غلام را به ○ انداختند. باری چند، غوطه خورد. جامه‌اش گرفتند و به سوی △ آوردند. به دو دست در سکان △ آویخت. چون برآمد به گوشه‌ای نشست و ■ یافت.

۵۲. در سطر اول چند حرف «ر» وجود دارد؟

- ۷ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴)

۵۳. در متن داده شده چند کلمه با حرف «م» آغاز می‌شود؟

- ۴ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴)

۵۴. در سطر سوم چند نقطه وجود دارد؟

- ۱۶ (۱) ۱۷ (۲) ۱۸ (۳) ۱۹ (۴)

۵۵. در متن چند کلمه با حرف «ی» پایان می‌پذیرد؟

- ۱۱ (۱) ۱۴ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴)

۵۶. مجموع تعداد دفعاتی که کلمه «در» و «به» در متن دیده می‌شود، کدام است؟

- ۸ (۱) ۷ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴)

در سوالات ۵۷ تا ۶۰ یکان حاصل هر عبارت با یکان عدد کدام گزینه یکسان است؟

۵۷. $6 \times 5 - 21 \div 7 + 16$

- ۵۲ (۱) ۲۳۱ (۲) ۱۸۳ (۳) ۷۸ (۴)

$$۵۸. ۸۱ \div (۲۴ \div ۶ + ۵) \times ۳$$

$$۵۰۷ (۴)$$

$$۴۵ (۳)$$

$$۲۳۹ (۲)$$

$$۳۸ (۱)$$

$$۵۹. \frac{(۱۲+۶)+(۹ \div ۳)}{۴۹ \div ۷}$$

$$۲۰۰۷ (۴)$$

$$۶۳ (۳)$$

$$۱۰۶ (۲)$$

$$۲۴ (۱)$$

$$۶۰. \frac{۶۴ \times ۳۶ \times ۸}{۱۶ \times ۶ \times ۸}$$

$$۱۶ (۴)$$

$$۹۹ (۳)$$

$$۹۲۶۳ (۲)$$

$$۴۸۳۴ (۱)$$

گروه آموزشی
استاد
استاد لاین
ostadline
www.ostadline.ir