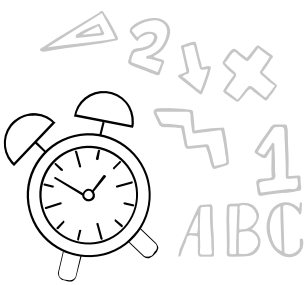
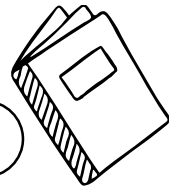


ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۸ (۲۱ فروردین ۱۴۰۵)



دفترچه شماره ۲



عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی
استعداد تحلیلی	۶۰	۶۱	۱۲۰	۲۵ دقیقه

سؤالات این دفترچه ضریب ۱ دارد، ساده هستند و با هدف سنجش سرعت و دقت شما طراحی شده‌اند. از ۲۵ دقیقه زمان خود برای پاسخ‌گویی به ۶۰ پرسش، به‌درستی استفاده کنید.

توجه:

به‌ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره مثبت و به‌ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره منفی برای دانش‌آموز در نظر گرفته می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود. چنانچه دانش‌آموز در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.



دانش‌آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر زیر به‌وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.



■ متن زیر به زبان رمزی نوشته شده است. ابتدا متن را رمزگشایی کرده و سپس به سؤال‌های ۶۱ تا ۶۴ پاسخ دهید.

U Δ I ∩ V ∞ X L O ↓ ∩ U H ∩ T ∅ X L ∞ ↓ ∩ ∅ Z ∅ X Y
+ → 8 ← > h c X ! ← ∞ Q X I ∩ V > T X L ↑ ↓ ∩
ψ ∅ ∩ #

چون ↓	که X	وجودشان ∅	آنها ∩	بیماری ↑	صبر 8	هستند L	بعضی ∩	بدان Y	به V	نداریم X	در c	شویم ψ
داریم Δ	هرگز >	چنین h	سه 3	باید ←	از #	هنگامی >	تا +	دارو O	رها ∅	و U	است H	مردم X
		گرفتارشان ←	ما T	لازم ∩	می‌شویم !	کنیم →	ولیکن Q	نیاز I	گاهی ∞	برای ψ	غذا ∞	دسته‌اند ∅

۶۱- کدام دسته از مردم در متن آورده شده است؟

(۱) آن‌هایی که مانند غذا ضروری هستند.

(۲) آن‌هایی که مانند بیماری هستند.

(۳) آن‌هایی که مانند دارو هستند.

(۴) هر سه گزینه‌ی ۱ تا ۳ صحیح هستند.

۶۲- در این متن چند بار کلمه‌ی «بعضی» آمده است؟

(۱) دو

(۲) چهار

(۳) سه

(۴) یک

۶۳- در این متن چند بار حرف «ب» آمده است؟

(۱) ۸

(۲) ۹

(۳) ۱۰

(۴) ۱۱

۶۴- در این متن، چند کلمه‌ی بدون نقطه وجود دارد؟ (حروف ربط، ضمائر و حروف اضافه محاسبه شده و موارد تکراری یک بار محاسبه شود.)

(۱) ۵

(۲) ۹

(۳) ۸

(۴) ۱۲

■ در سؤال‌های ۶۵ و ۶۶ با قرار دادن کدام گزینه به جای علامت «؟»، حاصل جمع همه‌ی سطرها، ستون‌ها و قطرهای یکسان می‌شود؟ (ارقام تکراری استفاده نشود.)

۶۵-

		۸
	۵	
۲	۹	?

(۱) ۶

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۷

۶۶-

۲		
	۵	?
۴		۸

(۱) ۳

(۲) ۱

(۳) ۷

(۴) ۶

■ در سؤال‌های ۶۷ تا ۷۱ در کدام گزینه تمامی حروف کلمه‌ی مشخص شده، وجود ندارد؟

۶۷- سیب:

(۱) سبزی

(۲) یاسی

(۳) بیست

(۴) بیسکویت

۶۸- آبی:

(۱) آبگینه

(۲) بارانی

(۳) آبگوشت

(۴) بافتنی



۶۹- ماست:

(۱) سمت

(۲) استحمام

(۳) تمساح

(۴) تماس

۷۰- هوش:

(۱) شهروند

(۲) شهرستان

(۳) هوشنگ

(۴) تیزهوشان

۷۱- مداد:

(۱) امداد

(۲) داماد

(۳) مرداد

(۴) مددجو

■ در سؤال‌های ۷۲ تا ۷۴ عدد کدام گزینه با عدد تصویر در آینه‌اش برابر است؟

۷۲-

(۱) ۱۹۶۹۱

(۲) ۳۸۵۳۱

(۳) ۱۸۵۸۱

(۴) ۲۳۴۴۲

۷۳-

(۱) ۷۵۰۰۵۷

(۲) ۳۴۰۰۴۳

(۳) ۱۶۵۵۶۱

(۴) ۲۳۵۵۳۲

۷۴-

(۱) ۳۴۲۲۴۳

(۲) ۸۵۱۱۵۸

(۳) ۵۶۴۴۶۵

(۴) ۹۸۴۴۸۹

■ در سؤال‌های ۷۵ تا ۷۷ عبارت‌های داده‌شده در کدام گزینه دقیقاً یکسان هستند؟

۷۵-

(۱) دهخدا برای نوشتن لغتنامه تلاش بسیاری کرد- دهخدا برای نوشتن لغتنامه تلاش بسیار کرد.

(۲) همه چیز را همگان دانند و همگان هنوز زاده نشده‌اند- همه چیز را همگان دانند همگان هنوز زاده نشده‌اند

(۳) بهمنیار از شاگردان نزدیک بوعلی بود- بهمنیار از شاگردان نزدیک بوعلی بود

(۴) مشورت ناکردن در کارها، ضعیف‌رایی است- مشورت ناکردن در کارها ضعیف‌رایی است

۷۶-

(۱) شبروان، مست ولای تو علی- شبروان مست ولای تو علی

(۲) از جور تبر، زار بنالید سپیدار- از جور تبر، زار بنالید سپیدار

(۳) خدایا، جهان پادشاهی تو راست- خدایا جهان پادشاهی تو راست

(۴) فرو ریخت چون رود، خون از برش- فرو ریخت چون رود، خون برش

۷۷-

(۱) خدایا خرد را تو روشن بصر کرده‌ای- خدایا خرد تو روشن بصر کرده‌ای

(۲) اینجا گنجشکان هم درس می‌آموزند- اینجا گنجشکان هم درس می‌آموزند

(۳) بزرگمهر این وصیت‌ها را قرن‌ها پیش بیان کرده- بزرگمهر این وصیت را قرن‌ها پیش بیان کرده

(۴) مکن دوستی با دروغ آزما- مکن دوستی با دروغ آزمای

■ متن زیر را بخوانید و به پرسش‌های ۷۸ تا ۸۳ پاسخ دهید:

«جلال‌الدین محمد در ششم ربیع‌الاول سال ۶۰۴ هجری قمری در شهر بلخ، از شهرهای خراسان بزرگ چشم به این جهان گشود. سرنوشت او آن بود که پنج سال پیش در زادگاه خود نباید. او مدت هشت سالی در سیر و سفر بود. یک سال پیش از سال ۶۱۸، سال قتل عام مغول در نیشابور، وارد این شهر شد و با داروفروش سرشناس و شیخ پرآوازه‌ی نیشابوری، عطار، ملاقات کرد. هنگامی که شمس وارد قونیه شد، مولانا جلال‌الدین در چهار مدرسه‌ی شهر درس می‌داد. مولانا شیفته‌ی این انسان بزرگ شد و گویی خودش را در او یافته است. مولانا روز یکشنبه پنجم جمادی‌الآخر سال ۶۷۲ در آخرین روزهای پاییزی زندگی خاکی را بدرود گفت.»

۷۸- در متن چند بار کلمه‌ی «مولانا» آمده است؟

(۱) ۲ بار

(۲) ۳ بار

(۳) ۱ بار

(۴) ۴ بار

۷۹- طبق گفته‌ی متن، جلال‌الدین محمد چند سال عمر کرد؟

(۱) ۷۴ سال

(۲) ۶۴ سال

(۳) ۶۸ سال

(۴) ۵۴ سال

۸۰- در چه سالی مردم نیشابور به دست مغولان کشته شدند؟

۶۰۹ (۱) ۶۱۳ (۲) ۶۱۸ (۳) ۶۰۸ (۴)

۸۱- چه سالی مولانا و عطار نیشابوری با هم ملاقات کردند؟

۶۰۸ (۱) ۶۱۷ (۲) ۶۱۸ (۳) ۶۱۳ (۴)

۸۲- در متن، نام چند شهر آمده است. نام آن‌ها به ترتیب عبارت‌اند از:

(۱) بلخ، نیشابور، قونیه
(۲) بلخ، خراسان، قونیه
(۳) خراسان، نیشابور، بلخ
(۴) نیشابور، قونیه، خراسان

۸۳- مفهوم کدام عبارت، نادرست است؟

(۱) چشم به این جهان گشود: متولد شد
(۲) پرآوازه: مشهور
(۳) گویی خودش را در او یافته: او را در خود او پیدا کرده
(۴) زندگی خاکی را بدرود گفت: وفات یافت

■ با توجه به شکل زیر به سؤال‌های ۸۴ تا ۸۹ پاسخ دهید.

ستون

سطر

دایره	مربع	مثلث	لوزی	مثلث	دایره	مربع	دایره	لوزی	مثلث
مربع	لوزی	دایره	مثلث	دایره	مربع	لوزی	مثلث	دایره	مربع
مربع	دایره	مربع	لوزی	مربع	مثلث	دایره	مربع	مثلث	لوزی
دایره	مربع	مربع	دایره	مثلث	لوزی	مربع	دایره	دایره	دایره
لوزی	مربع	مثلث	دایره	لوزی	مربع	لوزی	مربع	مثلث	مربع
لوزی	مثلث	دایره	مثلث	دایره	دایره	لوزی	مثلث	لوزی	دایره
مثلث	دایره	مربع	لوزی	مربع	مربع	مثلث	لوزی	مثلث	مربع
مربع	مثلث	مثلث	دایره	مربع	مثلث	لوزی	مربع	مربع	دایره
لوزی	دایره	دایره	مثلث	مثلث	دایره	مثلث	لوزی	مثلث	لوزی
دایره	دایره	مثلث	لوزی	دایره	لوزی	مربع	مثلث	دایره	مربع





۸۴- در کدام گزینه نوشته‌ی داخل شکل و شکل داده‌شده یکسان است؟

- (۱) محل برخورد ستون سوم از سمت چپ و سطر سوم از بالا
(۲) محل برخورد ستون پنجم از راست و سطر سوم از پایین
(۳) محل برخورد ستون هفتم از راست و سطر ششم از پایین
(۴) محل برخورد ستون نهم از چپ و سطر هفتم از پایین

۸۵- بیشترین تعداد شکل دایره در کدام گزینه قرار دارد؟

- (۱) ستون سوم از چپ
(۲) ستون هفتم از چپ
(۳) ستون هشتم از راست
(۴) ستون نهم از راست

۸۶- مجموع تعداد شکل‌های مثلث در کل جدول برابر کدام گزینه است؟

- (۱) ۳۰ (۲) ۲۸ (۳) ۳۲ (۴) ۲۹

۸۷- اختلاف تعداد شکل‌های مربع در ستون سوم از سمت راست با سطر چهارم از پایین برابر کدام گزینه است؟

- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

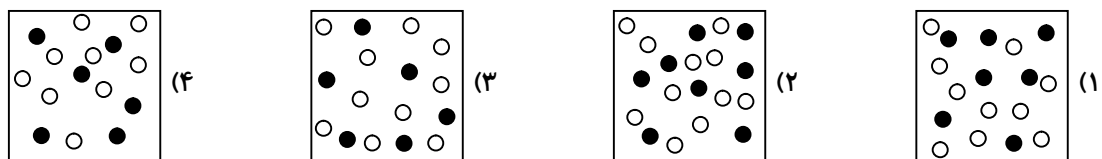
۸۸- در کدام ستون، نام داخل تمامی شکل‌ها با همان شکل، یکسان است؟

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

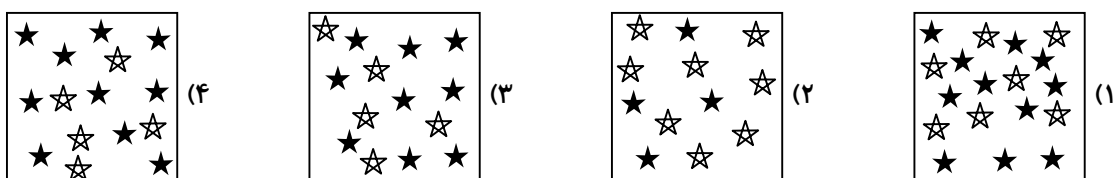
۸۹- مجموع تعداد شکل‌های مربعی که شکل و نوشته‌ی داخل آن یکسان است، چند عدد می‌باشد؟

- (۱) ۱۹ (۲) ۲۲ (۳) ۲۳ (۴) ۲۴

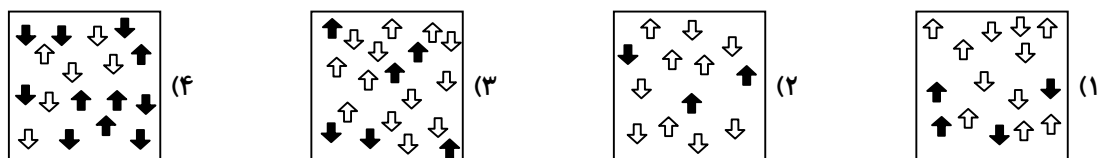
۹۰- در سؤال‌های ۹۰ تا ۹۲ اختلاف تعداد شکل‌های سفید و سیاه در کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟



۹۱-



۹۲-



با توجه به عدد داده‌شده به سؤال‌های ۹۳ تا ۹۷ پاسخ دهید.

۲۵۹۴۸۳۱۶۹۴۰۰۱۴۳۲

۹۳- کدام گزینه بزرگ‌ترین عدد ۵ رقمی بدون تکرار را نشان می‌دهد که با ارقام این عدد می‌توان ساخت؟

- (۱) ۹۸۷۶۵ (۲) ۹۹۸۶۵ (۳) ۹۸۶۵۴ (۴) ۹۸۶۴۳

۹۴- عدد داده‌شده بر کدام یک از گزینه‌های زیر بخش‌پذیر است؟

- (۱) ۳ (۲) ۹ (۳) ۵ (۴) هیچ کدام

۹۵- حاصل جمع ارقام اختلاف این عدد و مقلوبش در کدام گزینه آمده است؟ (به طور مثال مقلوب عدد ۱۵۴ برابر ۴۵۱ است.)

- ۶۳ (۱) ۶۹ (۲) ۷۵ (۳) ۷۲ (۴)

۹۶- اختلاف پنج برابر ششمین رقم از سمت راست و سه برابر هفتمین رقم از سمت چپ در کدام گزینه آمده است؟

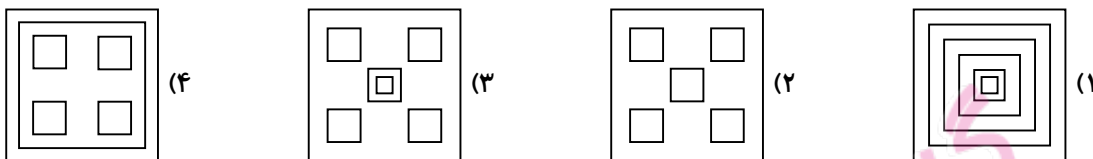
- ۳ (۱) ۲ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴)

۹۷- در صورتی که ارقام این عدد را از بزرگ به کوچک و از چپ به راست، کنار یکدیگر بنویسیم، نهمین رقم از سمت چپ برابر کدام گزینه است؟

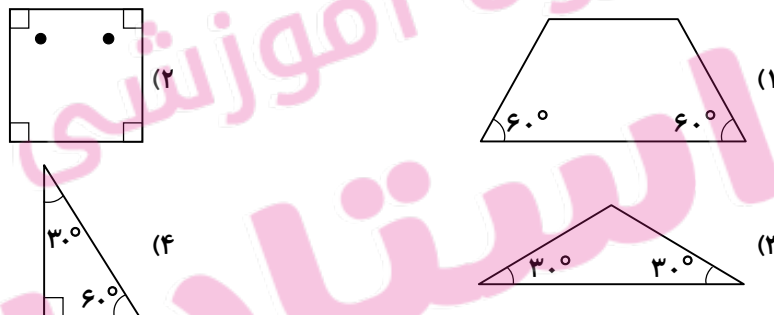
- ۴ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۵ (۴)

■ در سؤال‌های ۹۸ تا ۱۰۲ کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

۹۸-



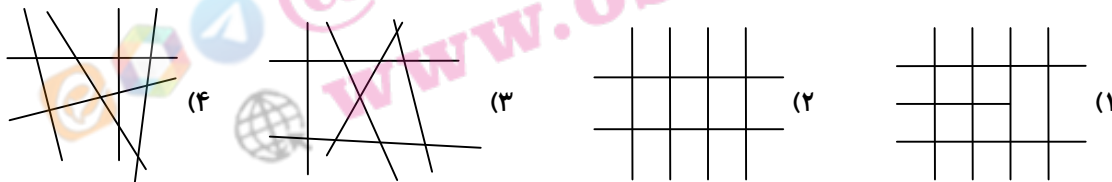
۹۹-



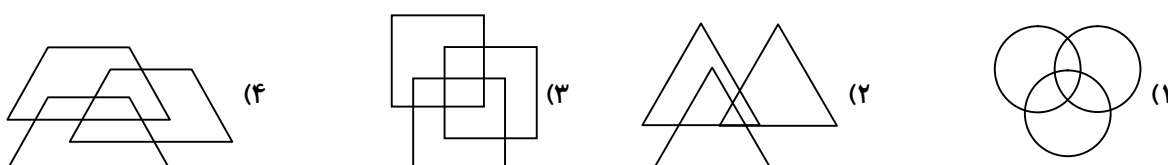
۱۰۰-



۱۰۱-



۱۰۲-





■ در سؤال‌های ۱۰۳ تا ۱۰۷ در کدام گزینه اگر حرف اول کلمه، برداشته و به آخر آن اضافه شود، کلمه معنادار خواهد بود؟

۱۰۳-	(۱) فارس	(۲) بابک	(۳) رام	(۴) مسابقه
۱۰۴-	(۱) کار	(۲) کوه	(۳) جوک	(۴) کج
۱۰۵-	(۱) شال	(۲) سواد	(۳) لال	(۴) سس
۱۰۶-	(۱) کال	(۲) کاهو	(۳) کمند	(۴) بال
۱۰۷-	(۱) موش	(۲) نام	(۳) نان	(۴) مادر

۱۰۸- عددی را بر ۴ تقسیم می‌کنیم. کدام یک از اعداد زیر، نمی‌تواند باقی‌مانده باشد؟

(۱) ۴	(۲) ۳	(۳) ۲	(۴) ۱
-------	-------	-------	-------

۱۰۹- ده سکه را پرتاب می‌کنیم، نه تا از سکه‌ها پشت می‌آید. احتمال اینکه، سکه‌ی دهم نیز پشت بیاید، چقدر است؟

(۱) به احتمال بیشتر	(۲) به‌طور حتم	(۳) به احتمال کمتر	(۴) به احتمال برابر
---------------------	----------------	--------------------	---------------------

۱۱۰- عدد (هفتاد و سه میلیارد و سه هزار و بیست) دارای چند رقم صفر است؟

(۱) ۵ رقم	(۲) ۶ رقم	(۳) ۷ رقم	(۴) ۸ رقم
-----------	-----------	-----------	-----------

■ در سؤالات ۱۱۱ تا ۱۱۴ ابتدا اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را پیدا کنید. سپس اختلاف دو عدد دیگر را نیز پیدا کنید. در نهایت دو عدد به‌دست آمده را در هم ضرب کنید.

۱۱۱-

۲, ۵, ۱۷, ۱۲

(۱) ۱۰۰	(۲) ۲۲	(۳) ۱۰۵	(۴) ۸
---------	--------	---------	-------

۱۱۲-

۴۲, ۵۰, ۴۸, ۴۶

(۱) ۲۰	(۲) ۱۶	(۳) ۲۴	(۴) ۱۲
--------	--------	--------	--------

۱۱۳-

۲۳, ۱۳, ۱۷, ۲۲

(۱) ۴۶	(۲) ۴۸	(۳) ۵۰	(۴) ۵۵
--------	--------	--------	--------

۱۱۴-

۷۱, ۶۹, ۷۳, ۶۸

(۱) ۶	(۲) ۱۰	(۳) ۱۲	(۴) ۱۵
-------	--------	--------	--------

■ شرط $\blacksquare \rightarrow \bullet$ یعنی علامت (●) باید به علامت (■) تبدیل شود. مثلاً اگر یکی از شرطهای مسئله $\times \rightarrow +$ باشد، یعنی علامت (×) باید به علامت (+) تبدیل شود. با توجه به این قاعده و همچنین با رعایت اولویت محاسبات، حاصل هر عبارت در سؤالات ۱۱۵ تا ۱۱۹ برابر کدام گزینه می‌شود؟

-۱۱۵

عبارت	$7 - 3 \times 5 + 2$
شرطها	$- \rightarrow \times$, $\times \rightarrow +$, $+ \rightarrow -$

۱۰ (۴)

۲۴ (۳)

۱۵ (۲)

۲۲ (۱)

-۱۱۶

عبارت	$5 \times 3 - 2 + (4 \div 3)$
شرطها	$- \rightarrow \times$, $\div \rightarrow \times$, $\times \rightarrow +$

۲۳ (۴)

۲۰ (۳)

۱۸ (۲)

۲۸ (۱)

-۱۱۷

عبارت	$(5 \div 2) \div 3 + 4$
شرطها	$+ \rightarrow \times$, $\div \rightarrow +$

(۴) هیچ کدام

۱۴ (۳)

۴۰ (۲)

۱۹ (۱)

-۱۱۸

عبارت	$(7 \div 7) - 2 \times 3 + (4 \div 3)$
شرطها	$\div \rightarrow +$, $- \rightarrow \div$, $+ \rightarrow \div$

(۴) هیچ کدام

۱۲ (۳)

۳ (۲)

۲۸ (۱)

-۱۱۹

عبارت	$4 \times 3 \div 2 - 3 + 8$
شرطها	$\times \rightarrow +$, $\div \rightarrow \times$, $- \rightarrow \div$, $+ \rightarrow \times$

۲۰ (۴)

۰/۵ (۳)

۴۸ (۲)

۴۰ (۱)

۱۲۰- رابطه‌ی ۱۹ به ۹۱ مثل رابطه‌ی تشک است به

(۴) کشت

(۳) کاشت

(۲) بالش

(۱) رختخواب

