



دفترچه دو



آزمون شماره ۱۷ تیزهوشان ششم

دوره مهر ۱۴۰۱ تا اردیبهشت ۱۴۰۲

ساعت ۹:۰۰ صبح

نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	وقت پیشنهادی
هوش و استعداد	۶۰	۱-۶۰	۷۵ دقیقه

تعداد کل سوالات	زمان کل آزمون
۶۰ سوال	۷۵ دقیقه

هیئت تالیف و گردآوری : سهیل ربیعی، ابراهیم مقتصدی، علی توفیقی، مرتضی حبیبی، مهدی جاهدی

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، (۳)نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، (۱)نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته میشود. برای پرسشهای بدون پاسخ، نمرهای در نظر گرفته نمیشود. چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را عالمت زده باشد، (۱) نمره منفی برای او در نظر گرفته میشود.

هر یک از سؤال‌های « ۱ » تا « ۵ »، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، کلماتی نوشته شده است و در پایین هر کلمه، یعنی در ردیف دوم، همان کلمه به صورت برعکس (از آخر به اول) نوشته شده است. به طور مثال کلمه «سلام» به صورت «مالس» یا کلمه «بزرگ» به صورت «گربز» نوشته می‌شوند. ممکن است در بعضی از کلمات این قانون وجود نداشته باشد. هر کلمه‌ی ردیف اول را با کلمه‌ی پایین آن در ردیف دوم مقایسه کنید و تعداد کلمات ردیف دوم که طبق این قانون نوشته شده است را انتخاب کنید.

سمپاد	سلامتی	مهندس	لامعی	تیزهوشان	۴ (۱)
دایمس	یتمالس	سدنهم	یعملا	ناشوهیزت	۳ (۲)
		۱ (۳)		۲ (۴)	
سرحال	تبریز	بخشش	عاشق	رفتار	۲ (۱)
لاحسر	زیربت	شخشب	قشاع	راتفر	۱ (۲)
		۴ (۳)		۳ (۴)	
ژاپن	مدرسه	پایدار	دبستان	رهایی	۲ (۱)
ناپژ	هسدرم	رادپای	نتاسبد	بیاهر	۳ (۲)
		۳ (۳) صفر		۱ (۴)	
ماژیک	عاقلان	سبزی	بیمار	خداوند	۲ (۱)
کیژام	نالقع	یزبس	رامیب	دنوادخ	۵ (۲)
		۴ (۳)		۳ (۴)	
قاشق	کامیون	یخچال	دارکوب	هندوانه	۲ (۱)
قشاق	نیوماک	لاچیخ	بوکراد	هندادونه	۳ (۲)
		۴ (۳)		۵ (۴)	

با توجه به قوانین زیر که به صورت حروف انگلیسی در سؤال‌های « ۶ » تا « ۱۰ » استفاده شده است، کدام گزینه درست است؟ (گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

قوانین:
A: بزرگ‌تر است از **W:** برابر است با **R:** برابر نیست با **T:** کوچک‌تر است از

۱۰ T ۱۱ (۱)	۱۵ W ۵ (۲)	۶ T ۷ (۳)	۱ R ۲ (۴)	- ۶
۱۴ R ۱۴ (۱)	۴۲ A ۲۴ (۲)	۷۱ W ۱۷ (۳)	۲۱ T ۱۲ (۴)	- ۷
۳۳ W ۳۳ (۱)	۱۷ R ۱۷ (۲)	۲۵ T ۳۵ (۳)	۴۰ A ۳۰ (۴)	- ۸

۳۶ A ۲۷ (۴) ۱۶ R ۱۶ (۳) ۳۴ A ۴۳ (۲) ۱۲ T ۲۳ (۱)

۱۲ W ۱۳ (۴) ۳۶ A ۳۱ (۳) ۲۱ T ۱۱ (۲) ۱۱ R ۱۱ (۱)

⊗ با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۱۱» تا «۱۲» پاسخ دهید.

«من هم مانند شما، موجودی زنده هستم و زندگی من، فراز و فرودهای زیاد و داستانی طولانی دارد؛ درست مثل زندگی خود شما. البته این را هم بگویم که عمر من بسیار طولانی‌تر از زندگی شماست. داستان زندگی من از همان آغاز تاریخ میهن عزیزمان، ایران، شروع شده است و هم‌چنان با شور و شادابی ادامه دارد. من با همه‌ی مردم مهربان ایران، همراهی کرده‌ام و بر زبان همه‌ی آنان جاری بوده‌ام. هر ایرانی با آواهای دلنشین من و نغمه‌های مهربانی من، پرورش می‌یابد و بزرگ می‌شود. بزرگی و عظمت من و شما به این است که با هم، کنار هم و نگاهبان هم باشیم. در طول تاریخ، فرزندان بی‌شماری با من بزرگ شده‌اند و به یاری پروردگار دانا، افتخار آفریده‌اند. حتماً دریافتید که مقصودم از این فرزندان عزیز، چه کسانی هستند!»

۱۱ - در سطر سوم متن فوق چند نقطه برای حروف استفاده شده است؟

۴۳ (۱) ۴۰ (۲) ۴۱ (۳) ۴۲ (۴)

۱۲ - قبل از کلمه‌ی «جاری» و بعد از کلمه‌ی «مقصودم» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ هستند.)

(۱) بوده‌ام - از (۲) آنان - که (۳) بوده‌ام - که (۴) آنان - از

۱۳ - از ابتدای سطر دوم تا انتهای سطر پنجم متن فوق چند علامت (.) آمده است؟

۵ (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴)

۱۴ - متن دارای چند سطر است؟

۷ (۱) ۹ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴)

۱۵ - در متن بالا کلمه‌ی «من» چند بار دیده می‌شود؟

۸ (۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۷ (۴)

۱۶ - در سطر اول، چند بار از حرف «م» استفاده شده است؟ (حرف «م» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱۰ (۱) ۹ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴)

۱۷ - کلمات «دلنشین - میهن» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

(۱) ۲-۵ (۲) ۳-۴ (۳) ۳-۵ (۴) ۲-۴

۱۸ - در متن بالا چند سطر وجود دارد که با حروف نقطه‌دار، شروع و با حروف نقطه‌دار، تمام شده باشد؟

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

⊗ در سؤال‌های «۱۹» تا «۲۰» مناسب‌ترین عدد به جای علامت سؤال کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

۱۹ - ۱۷ - ۳۴ - ۶۸ - ? ۱۲۶ (۱) ۱۳۸ (۲) ۱۲۸ (۳) ۱۳۶ (۴)

۲۰ - ۹۸۶ - ۷۶۴ - ۵۴۲ - ? ۴۱۰ (۱) ۳۲۰ (۲) ۴۲۰ (۳) ۳۱۰ (۴)

۳۶۰-۹۰-۳۰-?

۲۵ (۴)

۲۰ (۳)

۱۵ (۲)

۱۰ (۱)

۱۱-۳۳-۹۹۰-?

۲۷۹ (۴)

۲۹۹ (۳)

۲۹۷ (۲)

۲۹۶ (۱)

۷۸۰۰-?-۵۲۰۰-۳۹۰۰

۶۲۰۰ (۴)

۶۵۰۰ (۳)

۷۲۰۰ (۲)

۵۵۰۰ (۱)

۳۲۱۴-?-۱۴۳۲-۲۱۴۳

۱۴۳۲ (۴)

۳۴۱۲ (۳)

۲۳۱۴ (۲)

۴۳۲۱ (۱)

هر یک از سؤال‌های «۲۵» تا «۲۹»، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، کلماتی نوشته شده و در پایین هر کلمه، یعنی در ردیف دوم، تعدادی حروف الفبا به صورت جدا از هم نوشته شده است. هر کلمه‌ی ردیف اول را با حروف زیر آن مقایسه کنید و تعداد کلماتی که تمام حروفشان در ردیف دوم، وجود دارد را انتخاب کنید.

توجه ۱: تعدادی از حروف ردیف دوم می‌تواند اضافی باشد.

توجه ۲: حروف تکراری نیز به تعداد تکرار در نظر گرفته شود.

توجه ۳: حرف «الف» در ردیف دوم به صورت «آ» در نظر گرفته شده است.

لامعی	تورج	مهندس	آزمون
د ر ع ر ا ی	ت م و ل د	ت م ن ه ص	و م ن ز

۴ (۲)

۲ (۱)

۳ (۴)

۱ (۳)

زاهدان	کردستان	سمنان	مشهد
ز ه د ان	ک ر د س ت ان	س م ن ان	م ش ه د

۳ (۲)

۱ (۱)

صفر (۴)

۲ (۳)

رادین	آرمین	پوریا	رامین
ر ا د ی ن	آ ر م ی ن	پ و ر ی ا	ر ا م ی ن

۳ (۲)

صفر (۱)

۲ (۴)

۱ (۳)

آلبالو	گیلاس	توت فرنگی	آناناس
آ ل ب ال و	گ ی ل اس	ت و ت ف ر ن گ ی	آ ن ا س

۳ (۲)

۲ (۱)

۱ (۴)

۴ (۳)

نقاش	تابلو	صورت	ساعت
ن ق اش	ت ا ب لو	ص و ر ت	س اع ت

صفر (۲)

۲ (۱)

۳ (۴)

۱ (۳)

با توجه به جدول زیر به سؤال‌های «۳۰» تا «۳۹» پاسخ دهید.

	ستون سبز	ستون صورتی	ستون قرمز	ستون مشکی	ستون آبی
ردیف صورتی	۷۶۰	۴۱۰۴۸	۴۹۰۲	۷۱۷۲۳	۱۰۰۹
ردیف آبی	۷۵۵۳	۷۱۲۷	۱۲۳	۳۸۹۱	۴۱۸
ردیف سبز	۲۱۵	۹۱۲	۲۶۲۱۵	۳۰۹	۵۰۵۰۵
ردیف مشکی	۶۳۲۰۱	۸۵۷۲۱	۶۹۶۶	۹۴۰۵۶	۲۳۲۱
ردیف قرمز	۵۰۸	۸۸۰۱	۴۵۸	۵۴۳۲	۱۵۷

۳۰- در ردیف سبز چه تعداد عدد سه‌رقمی وجود دارد که رقم دهگانش فرد باشد؟

۲ (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۴ (۳)

۳۱- در ستون صورتی چه تعداد عدد چهاررقمی وجود دارد که رقم یکانش فرد نباشد؟

۲ (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۴ (۳)

۳۲- کدام عدد در ردیف سبز و ستون قرمز مشترک است؟

۱۲۳ (۱) ۶۹۶۶ (۲) ۵۰۸ (۳) ۲۶۲۱۵ (۴)

۳۳- مجموع ارقام بزرگ‌ترین عدد ردیف مشکی کدام است؟

۲۳ (۱) ۲۴ (۲) ۱۲ (۳) ۲۵ (۴)

۳۴- اختلاف کوچک‌ترین عدد ستون آبی با کوچک‌ترین عدد ردیف آبی کدام است؟

۲۱۶ (۱) ۳۵ (۲) ۲۱۷ (۳) ۳۴ (۴)

۳۵- در کل جدول چند عدد پنج‌رقمی وجود دارد؟

۸ (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۹ (۴)

۳۶- عدد ۹۱۲ در کدام مکان قرار دارد؟

۱) ستون صورتی و ردیف سبز ۲) ستون سبز و ردیف صورتی ۳) ستون صورتی و ردیف مشکی ۴) ستون سبز و ردیف سبز

۳۷- مجموع ارقام کوچک‌ترین عدد ستون قرمز کدام است؟

۶ (۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۷ (۴)

۳۸- کدام عدد در ردیف آبی و ستون مشکی مشترک است؟

۷۱۷۲۳ (۱) ۳۰۹ (۲) ۳۸۹۱ (۳) ۲۳۲۱ (۴)

۳۹- از چه تعداد رقم ۶ برابر کل اعداد ردیف مشکی استفاده شده است؟ (ارقام تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

۶ (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴)

در هر یک از سؤال‌های «۴۰» تا «۴۴» عبارتهایی در دو طرف شماره‌ی گزینه، مقابل هم نوشته شده است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که عبارتهای دو طرف آن با هم یکسان هستند.

۴۰-

- تمرین و تکرار عامل موفقیت است (۱) تمرین با تکرار عامل موفقیت است
 خانواده‌ی محترم آقای احمدی (۲) خانواده‌ی محترم خانم احمدی
 یکی از رشته‌های مورد علاقه‌ی من (۳) یکی از رشته‌های مورد علاقه‌ی ما
 تبریز مرکز استان آذربایجان شرقی (۴) تبریز مرکز استان آذربایجان شرقی

۴۱-

- (۱) مهاجرت به کشورهای دیگر برای تحصیل
 (۲) مادران و پدران مهربان سرزمین
 (۳) تکالیف مدرسه بسیار زیاد است
 (۴) با راهنمایی‌های معلم خود
- (۱) مهاجرت به کشورهای دیگر برای کار
 (۲) مادران و پدران مهربان کشور
 (۳) تکالیف مدرسه بسیار زیاد است
 (۴) با راهنمایی‌های مدرس خود

۴۲-

- (۱) خریدهای اینترنتی امروز برای شما
 (۲) کشتی روی آب‌های نیلگون خلیج فارس
 (۳) تا حدی خوب بودن لازم است
 (۴) تبلیغات سازمان صدا و سیما
- (۱) خریدهای اینترنتی امروز برای شما
 (۲) کشتی زیر آب‌های نیلگون خلیج فارس
 (۳) تا حدی خوب نبودن لازم است
 (۴) تبلیغات اداره‌ی صدا و سیما

۴۳-

- (۱) داستان‌های برگزیده در کتاب‌های درسی
 (۲) بهترین انتخاب برای خانواده‌ی شما
 (۳) صبح زود بیدار شدن برای سلامتی
 (۴) فینال مسابقات بین مدرسه‌ای
- (۱) داستان‌های برگزیده از کتاب‌های درسی
 (۲) بهترین انتخاب برای خانواده‌ی شما
 (۳) صبح زود بیدار شدن برای سلامتی
 (۴) فینال مسابقات داخل مدرسه‌ای

۴۴-

- (۱) مدت‌زمان مسافرت در ماشین
 (۲) پیشرفت سریع در تولید علم
 (۳) سیاست و اقتصاد کشور عزیزمان ایران
 (۴) کسب بهترین نتیجه‌ی ممکن
- (۱) مدت‌زمان مسافرت با ماشین
 (۲) پیشرفت سریع در تولید دانش
 (۳) سیاست و اقتصاد کشور عزیزمان ایران
 (۴) دریافت بهترین نتیجه‌ی ممکن

⊙ اشکال ردیف اول و حروف متناظر با آن‌ها در ردیف دوم را به خاطر بسپارید و مشخص کنید در سؤال‌های « ۴۵ » تا « ۵۰ »، در کدام گزینه، حروف متناظر با اشکال یا اشکال متناظر با حروف به درستی ذکر شده‌اند. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

&	#	%	?	\$	@	^	-	*	+
ی	ش	ع	ر	ص	م	و	ت	ف	ل

۴۵-

!	?	%	@
---	---	---	---

(۴) م ش ی ت

(۳) و ش ر ف

(۲) م ع ر ت

(۱) و ع ی ف

۴۶-

و	ل	ش	ص
---	---	---	---

(۴) !&#\$(

(۳) !&^@

(۲) ^+#\$

(۱) %+^@

۴۷-

+	#	&	\$?
---	---	---	----	---

(۴) ر ص ی ش ل

(۳) و ص ف ش ع

(۲) ر ص ی ش ع

(۱) و ص ی ف ل

۴۸-

ص	و	ف	ل	ی
---	---	---	---	---

(۴) \$^*?!

(۳) \$^*+&

(۲) \$^*?&

(۱) \$^*+!()

۴۹-

#	+	%	?	!	@
---	---	---	---	---	---

(۴) م ت ر ع ل ش

(۳) م ت و ع ل ش

(۲) م ت ر ع ل ص

(۱) م ت و ع ل ص

۵۰-

ر	ت	ص	ل	و	ع
---	---	---	---	---	---

(۴) ?!\$+^#

(۳) ?!\$+^%

(۲) ?!*&^%

(۱) ?!&+^#

بر اساس رابطه‌ی بین اعداد و حروف موجود در جدول زیر، به سؤال‌های « ۵۱ » تا « ۶۰ » پاسخ دهید. (نمادها را مثل اعداد از چپ به راست بخوانید.)

T	D	A	W	P	R	B	H	N	K
۸	۳	۱	۹	۴	۲	۰	۷	۵	۶

۵۱ - حروف PRKB نشان‌دهنده‌ی کدام عدد است؟

۲۴۲۶ (۱) ۴۲۶۲ (۲) ۲۴۶۰ (۳) ۴۲۶۰ (۴)

۵۲ - چهل برابر عدد ANB نشان‌دهنده‌ی کدام عدد است؟

KKBB (۱) KBB (۲) KBBB (۳) KKB (۴)

۵۳ - کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی عدد ۱۴۰۱ به حروف است؟

APBA (۱) APPA (۲) ABBA (۳) APAB (۴)

۵۴ - کدام عدد کوچک‌تر است؟

NWHT (۱) KWTH (۲) NWTH (۳) KHWT (۴)

۵۵ - باقی‌مانده‌ی عدد AHN بر RN نشان‌دهنده‌ی کدام عدد است؟

B (۱) A (۲) H (۳) W (۴)

۵۶ - مجموع عددهای HKN و RDN برابر کدام گزینه است؟

ABBB (۱) AABB (۲) AAAB (۳) AAAA (۴)

۵۷ - تعیین کنید کدام یک از گزینه‌های زیر بر اساس جدول صحیح نیست؟

DAN (۱) THK (۲) EMY (۳) WRB (۴)

۵۸ - کدام عدد بزرگ‌تر است؟

RDAPRH (۱) RADPRH (۲) RDPARH (۳) RAPDRH (۴)

۵۹ - کدام عدد مضرب ۹ نیست؟

HRHRHR (۱) TTAAA (۲) WKWK (۳) NPPN (۴)

۶۰ - اختلاف عدد PR با RP برابر کدام گزینه است؟

TB (۱) BT (۲) TA (۳) AT (۴)