



**دانش پسند**  
**DANESH PASAND**

## دفترچه سؤالات آزمون پیشرفت تحصیلی

### پایه نهم

### مدارس عادی – دوره‌ی اول متوسطه

تعداد سؤال : ۸۰	مدت پاسخگویی : ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی داوطلب :	شماره داوطلبی :

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
فارسی	۱۰	۱	۱۰
پیام های آسمانی و قرآن	۱۰	۱۱	۲۰
عربی	۱۰	۲۱	۳۰
زبان انگلیسی	۱۰	۳۱	۴۰
ریاضی	۱۵	۴۱	۵۵
علوم تجربی	۱۵	۵۶	۷۰
مطالعات اجتماعی	۱۰	۷۱	۸۰

## ادبیات فارسی

- ۱- دربین گروه واژگان زیر چند غلط املائی وجود دارد ؟  
 « انعام و بخشش - خاتم پیغامبران - ثنایی غزنوی - طریق گمراهان - اقرار و اعتراف - مستمع اسرار - خواب جهالت - گل و خوار - شکر گذاری و سپاس »
- ۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۲- معنای واژگان « محضر - رفق - فراست - تعرض » به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟  
 ۱) جای حضور - نیرو - هوشمندی - حالتی از اعتراض  
 ۲) درگاه - توان - زیرکی باطنی - تجاوز  
 ۳) درگاه - غذا - زیرکی باطنی - دست درازی  
 ۴) جای حضور - نیرو - فرصت طلبی - دست انداختن کسی
- ۳- مفهوم عبارت « مصاحبت با یک دوست خوب و شکیبا ، هم چون وزش نسیم دل انگیزی است که احساس آرامش و سبکی و صفای درون را در ما زنده می سازد » از کدام بیت دریافت می شود ؟  
 ۱) درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد  
 ۲) از جان طمع بُریدن آسان بود ولیکن  
 ۳) دیدار یار غائب دانی چه ذوق دارد  
 ۴) دوست آن باشد که گیرد دست دوست
- ۴- آرایه‌ی مقابل کدام گزینه نادرست است ؟  
 ۱) در غروب آفتاب خویش : ( کنایه )  
 ۲) ناممان در دفتر تاریخ : ( تشبیه )
- ۵- کدام کتاب عطار نیشابوری به نثر است ؟  
 ۱) مصیبت نامه (۲) الهی نامه
- ۶- نوع فعل کدام گزینه درست تعیین شده است ؟  
 ۱) دیده ای نیست نبیند رُخ زیبای تو را  
 ۲) تاتوانی می گریز از یار بد  
 ۳) عهد او سست است و ویران و ضعیف  
 ۴) آن چنان در هوای خاک دَرَش
- ۷- نقش دستوری واژه های مشخص شده‌ی بیت زیر ، در کدام گزینه درست آمده است ؟  
 « پرسش تشنگی را تو آبی ، جوابی ریگ های بیابان تو را می شناسد »  
 ۱) مفعول - نهاد - نهاد - مفعول  
 ۲) متمم - نهاد - مضاف الیه - مفعول
- ۸- در ترکیب زیر به ترتیب چند صفت شمارشی و تعجبی وجود دارد ؟  
 « چند گل زیبا - کدام خانه - چه جنگل سبزی - عجب هوایی - دو چشم بینا - بعضی انسان ها - نخستین انسان »  
 ۱) دو - دو (۲) دو - سه (۳) سه - دو (۴) یک - یک
- ۹- در کدام گزینه « روزگار » نقش قیدی دارد ؟  
 ۱) روزگار است آن که گه عزت دهد گه خوار دارد  
 ۲) روزگار آینه را محتاج خاکستر کند  
 ۳) روزگاری من و دل ساکن کوی بودیم  
 ۴) دست روزگار، صفحه‌ای از تاریخ این ملت را ورق زد
- ۱۰- در کدام بیت زیر ردیف وجود دارد ؟  
 ۱) گرم شو از مهر و زکین سرد باش  
 ۲) دردستانی کن و درمان دهی  
 ۳) گلاب است گویی به جویش ، روان  
 ۴) دیده فرو بسته ام از خاکیان  
 چون مه و خورشید ، جوان مرد باش  
 تات رسانند به فرمان دهی  
 همی شاد گردد زبویش ، روان  
 تا نگرم جلوه‌ی افلاکیان

پیام های آسمانی و قرآن

- ۱۱ - مطلق بودن آب وضو یعنی .....  
 (۱) پاک بودن آن (۲) مباح بودن آن (۳) خالص بودن آن (۴) زلال بودن آن
- ۱۲ - کدام گزینه اشتباه می باشد؟  
 (۱) غسل را می توان به روش ارتماسی انجام داد  
 (۲) موالات در وضو واجب است  
 (۳) دومین مرحله ی تیمم بعد از نیت کردن ، دست ها را از بالای پیشانی تا روی ابروها و بینی می کشیم  
 (۴) دومین مرحله ی غسل ترتیبی شستن نیمه ی راست بدن است
- ۱۳ - کدام گزینه در مورد نمازگزار صحیح نیست؟  
 (۱) می تواند قنوت نماز را به زبان فارسی بخواند  
 (۲) اگر به سلام دیگران جواب بدهد ، نمازش باطل می شود  
 (۳) اگر تلفظ ذکر های نماز صحیح نباشد ، نمازش باطل است  
 (۴) اگر ذکر نماز را در حال حرکت بگوید ، نمازش باطل می شود
- ۱۴ - کدام گزینه درباره ی نماز خواندن علی که در حال نمازش با دست به مادرش اشاره می کند صحیح است؟  
 (۱) نمازش باطل است (۲) نمازش صحیح است و باید یک سجده ی سهو بجا آورد  
 (۳) آن نماز را باید تمام کند و دوباره بجا آورد (۴) نمازش صحیح است
- ۱۵ - کدام گزینه به حدود و وظایف دوستی اشاره ندارد؟  
 (۱) اهل فکر و اندیشه بودن (۲) احترام به همراه صمیمیت  
 (۳) پرهیز از علاقه ی افراطی (۴) نداشتن توقع بی جا از دوست
- ۱۶ - « بر زمینت می زند نادان دوست » به کدام صفت دوست اهمیت می دهد؟  
 (۱) وفای به عهد (۲) خیر خواه بودن  
 (۳) اهل فکر بودن (۴) پرهیز از گناه
- ۱۷ - هدف اصلی دشمن از تحریم اقتصادی ، جنگ نظامی و شبیخون فرهنگی چیست؟  
 (۱) تغییر حکومت (۲) تسلط سیاسی بر مردم  
 (۳) نابودی باورهای دینی (۴) وابسته نمودن مردم به خود
- ۱۸ - منظور از جنک نرم چیست؟  
 (۱) جنگ غیر نظامی (۲) جنگ های نامنظم  
 (۳) جنگ با سلاح های سرد (۴) جنگ های آسان
- ۱۹ - معنای کدام گزینه صحیح است؟  
 (۱) ییلو : بیازمائید (۲) بآس : بسیار  
 (۳) بیع : پیمان بستن (۴) یآتی : می آید
- ۲۰ - کدام گزینه معنای کلمه ی « فائز » را مشخص می کند؟  
 (۱) رستگار (۲) پرنده  
 (۳) پیروز (۴) ۱ و ۳ صحیح است

عربی

- ۲۱ - معنای عبارت داده شده به کدام گزینه نزدیک می باشد؟ « الطَعَامُ يَأْكُلُهُ فِي الصَّبَاحِ »  
 (۱) آَلْغَدَاءُ (۲) الْمَطْعَمُ (۳) الْقَطْوَرُ (۴) الْمَعْجَمُ
- ۲۲ - کدام گزینه مناسب عبارت « الْعِلْمُ يَحْرُسُكَ وَأَنْتَ . . . . . الْمَالِ » می باشد؟  
 (۱) حَرَسَ (۲) تَحْرُسُ (۳) حَرَسَتْ (۴) تَحْرُسُ
- ۲۳ - به ترتیب ، حروف اصلی و ترجمه ی کلمه ی « مکتوب » در کدام گزینه است؟  
 (۱) ت ، ک ، ب : نوشته شده (۲) ک ، ت ، ب : نوشته شده  
 (۳) ک ، ت ، ب : نوشته شده (۴) ب ، ک ، ت : نویسنده
- ۲۴ - فعل امر و نهی از فعل های « تَحْفِظُ » و « تَصَدَّقِينَ » در کدام گزینه آمده است؟  
 (۱) أَحْفِظْ - لَا أَصَدِّقُ (۲) لَا تَحْفِظُ - أَصَدِّقُ

- ۳) لا تَحْفِظِي - أَصْدُقِي  
 ۲۵- کدام فعل مناسب جای خالی عبارت « ..... آیدیکما قبل الغداء » می باشد ؟  
 ۱) إغْسِلْنَ  
 ۲) إغْسِلَا  
 ۳) إْحْفِظْ - لا تَصْدُقِي  
 ۴) إغْسِلُ
- ۲۶- ترجمه‌ی صحیح عبارت « إِعْمِلْ لِآخِرَتِكَ » کدام گزینه است ؟  
 ۱) کار کن برای آخرت  
 ۲) کار می کنی برای آخرت  
 ۳) کار کن برای آخرت  
 ۴) کار کردی برای آخرت خود
- ۲۷- کدام گزینه مناسب عبارت « یا أختی ..... بصوتٍ مُرْتَفِعٍ » می باشد ؟  
 ۱) لا تَضْحَكُ  
 ۲) لا تَسْمَعُ  
 ۳) لا تَضْحَكِي  
 ۴) لا تَسْمَعِي
- ۲۸- کدام یک از ترکیب های زیر ، ترکیب وصفی ( موصوف و صفت ) می باشد ؟  
 ۱) عِلْمَ الكِمْيَاءِ  
 ۲) آلَةُ الطَّبَّاعَةِ  
 ۳) أَثَرٌ تَارِيخِيٌّ  
 ۴) تَمَائِلُ العُلَمَاءِ
- ۲۹- کدام یک از گزینه های زیر « ماضی استمراری » می باشد ؟  
 ۱) تَكْتَبَانِ  
 ۲) كَانُوا يَدْرَسُونَ  
 ۳) يَأْكُلَانِ  
 ۴) رَكِبُوا
- ۳۰- در عبارت « أَلْعِلْمُ كَنْزٌ عَظِيمٌ » صفت کدام است و ترجمه‌ی آن چیست ؟  
 ۱) كَنْزٌ - گنج  
 ۲) عَظِيمٌ - بزرگ  
 ۳) كَنْزٌ - دانش  
 ۴) العِلْمُ - دانش

### زبان انگلیسی

- 31 - *That boy is quick at learning and understanding things. He's a/an ..... boy.*  
 1) clever  
 2) patient  
 3) neat  
 4) funny
- 32 - *A: What's your brother like? B: .....*  
 1) He likes apple juice  
 2) He likes to watch  
 3) He's a bit lazy  
 4) He's a student
- 33 - *When a plane .....,it leaves the ground and starts to fly*  
 1) land  
 2) take off  
 3) goes speed  
 4) get on
- 34 - *On Fitr Eid, all muslims ..... a religious holiday.*  
 1) cook  
 2) donate  
 3) continue  
 4) celebrate
- 35 - *Let's ..... the dirty dishes now.*  
 1) washing  
 2) washes  
 3) wash  
 4) washed
- 36 - *Every morning ,all the students .....the national anthem at school.*  
 1) sing  
 2) tell  
 3) read  
 4) recite
- 37 - *Their father .....home on Friday.*  
 1) are always  
 2) is always  
 3) always is  
 4) always are



(۴) صفر

(۳)  $4ab$

(۲)  $2ab$

(۱)  $2a^2 + 2b^2$

۵۰- کدام عبارت زیر یک جمله ای است ؟

(۴)  $\frac{1}{xy^2}$

(۳)  $\frac{1}{2}xy$

(۲)  $-\frac{2x}{y}$

(۱)  $2x\sqrt{y}$

۵۱- مساحت مثلثی که از برخورد خط  $2x + y = 6$  با محور های مختصات بوجود می آید کدام است ؟

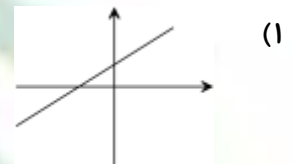
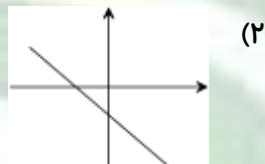
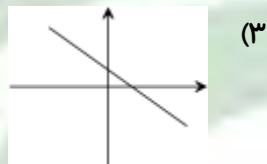
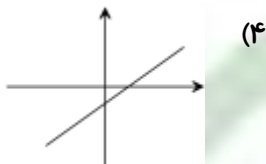
(۳) ۶

(۱) ۱۸

(۴) ۹

(۲) ۴

۵۲- نمودار خط  $y = -3x + 2$  برابر است با :



$$\begin{cases} -3x + 2y = 6 \\ -3x + 4y = +2 \end{cases}$$

۵۳- جواب دستگاه مقابل در کدام گزینه آمده است ؟

(۳)  $y = +2, x = \frac{-10}{3}$

(۱)  $y = -2, x = \frac{-10}{3}$

(۴)  $y = +2, x = \frac{+3}{10}$

(۲)  $y = -2, x = \frac{-3}{10}$

۵۴- مجموع شیب و عرض از مبدأ خط  $2x - 4y = 5$  کدام است:

(۳)  $-\frac{5}{4}$

(۱)  $-\frac{3}{4}$

(۴) موارد الف و ب صحیح است

(۲)  $-0.75$

۵۵- معادله ی خطی که از نقطه ی  $A \begin{pmatrix} 5 \\ 0 \end{pmatrix}$  می گذرد و با خط  $y = 3x + 4$  موازی است کدام است ؟

(۳)  $y = -3x + 4$

(۱)  $y = 5x + 4$

(۴)  $y = 3x + 5$

(۲)  $y = 3x - 15$

### علوم تجربی

۵۶- در میان عناصر سازنده ی بدن ، کدام عنصر پس از اکسیژن بیشترین نقش را دارد ؟

(۳) گوگرد

(۱) نیتروژن

(۴) کربن

(۲) هیدروژن

۵۷- سدیم فلزی است با نشانه ی شیمیایی  $Na$  و با دو عدد سمت چپ در بالا و پائین چنین نمایش داده می شود :  ${}_{11}^{23}Na$

سدیم چندمین عنصر جدول تناوبی است و در چه گروه و دوره ای قرار دارد ؟

(۳) ۱۲- گروه ۳ دوره ی ۱

(۱) ۲۳- گروه ۱ دوره ی ۳

(۴) ۱۱- گروه ۳ دوره ی ۱

(۲) ۱۱- گروه ۱ دوره ی ۳

۵۸- کدام یک از عبارت های زیر صحیح است ؟

(۱) اتیلن گلیکول مایعی است که به عنوان حلال به کار می رود

(۲) اتانول مایعی است که به عنوان ضد یخ به کار می رود

(۳) اتیلن گلیکول برای ضد عفونی کردن به کار می رود

(۴) آمونیاک در کشاورزی برای رشد بهتر گیاه استفاده می شود

۵۹- ذرات کلر در نمک خوراکی به کدام شکل وجود دارند؟

- (۱) یون با بار منفی  
(۲) الکترون آزاد  
(۳) اتم با بار مثبت  
(۴) یون بدون بار

۶۰- افزایش گاز کربن دی اکسید چه اثری بر روی کروی زمین دارد؟

- (۱) زیاد شدن بارندگی و گرم شدن زمین  
(۲) زیاد شدن بارندگی و سرد شدن زمین  
(۳) کم شدن بارندگی و آلودگی هوا  
(۴) جابه جایی فصل ها و گرم شدن زمین

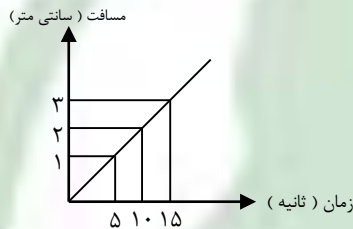
۶۱- کدام جمله صحیح است؟

- (۱) هر چه نیروی ربایش بین ذرات یک ماده کم تر باشد ، نقطه‌ی جوش آن ماده بیشتر است .  
(۲) در هیدروکربن ها ، هر چه تعداد کربن بیشتر باشد نقطه‌ی جوش کمتر است .  
(۳) در هیدروکربن ها ، هر چه تعداد کربن بیشتر باشد نقطه‌ی جوش بیش تر است .  
(۴) در هیدروکربن ها ، با افزایش تعداد کربن ، نیروی ربایش بین مولکول ها کمتر می شود .

۶۲- کدام یک نقطه‌ی جوش بالاتری دارد؟

- (۱)  $C_{20}H_{42}$  (۲)  $C_6H_{14}$  (۳)  $C_8H_{18}$  (۴)  $C_9H_{20}$

۶۳- نمودار زیر مسافت سرعت یک سوسک روی یک خط مستقیم را نشان می دهد . اگر این سوسک با همین تندی حرکت کند ، بعد از



۳۵ ثانیه چقدر راه رفته است؟

- (۱) ۵ سانتی متر  
(۲) ۷ سانتی متر  
(۳) ۳ سانتی متر  
(۴) ۴ سانتی متر

۶۴- امیر فاصله‌ی بین خانه تا مدرسه را توسط دوچرخه اش در مدت ۳ دقیقه پیموده است . اگر فاصله‌ی خانه تا مدرسه ۳۶۰۰ متر باشد ،

تندی متوسط او چند متر بر ثانیه بوده است؟

- (۱) ۱۲۰۰  
(۲) ۲۰  
(۳) ۱۲  
(۴) ۱۰۸۰۰

۶۵- یک هواپیمای مسافربری با تندی متوسط ۹۰۰ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت است . این هواپیما در هر دقیقه چه مسافتی را می

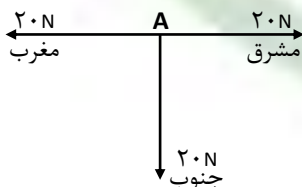
پیماید؟

- (۱) ۹۰۰ متر  
(۲) ۱۵ کیلومتر  
(۳) ۹ کیلومتر  
(۴) ۳۶۰۰۰ متر

۶۶- دونده ای در مدت ۱/۵ دقیقه ، مسیر ۵۴۰ متری مسابقه را می پیماید . تندی این دونده چقدر است؟

- (۱)  $60m/s$   
(۲)  $16m/s$   
(۳)  $6m/s$   
(۴)  $0/6m/s$

۶۷- اگر سه نیرو مطابق شکل بر ذره‌ی A وارد شوند ، ذره در کدام جهت حرکت می کند .



- (۱) جنوب  
(۲) شمال  
(۳) مشرق  
(۴) مغرب

۶۸- کدام یک از عوامل زیر نمی تواند علّت نوک تیز ساختن ماشین های مسابقه باشد؟

- (۱) عبور هوا به آسانی از اطراف ماشین  
(۲) اصطکاک بیشتر هوا با ماشین  
(۳) حرکت آسان ماشین  
(۴) گزینه‌ی ۲ و ۳ صحیح است

۶۹- جهت کدام نیرو همیشه بر خلاف جهت حرکت جسم است؟

- ۷۰- (۱) گرانش (۲) اصطکاک (۳) تکیه گاه (۴) مغناطیسی  
 دلیل روغن کاری کردن سطح اجسام متحرکی که به هم ساییده می شوند ، کدام است ؟  
 (۱) برای کاهش نیروی تکیه گاه (۳) برای کاهش نیروی اصطکاک  
 (۲) برای کاهش نیروی مغناطیسی (۴) برای کاهش نیروی گرانش زمین

### مطالعات اجتماعی

- ۷۱- کدام گزینه مربوط به عامل اقتصادی شاخص توسعه‌ی انسانی است ؟  
 (۱) در آمد و رفاه (۲) امید به زندگی (۳) سواد و آموزش (۴) متوسط طول عمر
- ۷۲- سقوط دولت صفوی در زمان کدام پادشاه صورت گرفت ؟  
 (۱) شاه اسماعیل (۲) شاه عباس (۳) شاه تهماسب (۴) شاه سلطان حسین
- ۷۳- کدام یک از مناطق زیر طبق عهدنامه‌ی ترکمانچای از خاک ایران جدا شد ؟  
 (۱) گرجستان (۳) گنجه  
 (۲) سرزمین های شمال رود ارس (۴) داغستان
- ۷۴- کدامیک از موارد زیر از اهداف انقلاب مشروطه در ایران نیست ؟  
 (۱) برقرای حکومت قانون (۳) تأسیس عدالت خانه  
 (۲) رها شدن از سلطه‌ی خارجی (۴) پایان حکومت استبداد داخلی
- ۷۵- پس از کودتای ۲۸ مرداد سال ۱۳۳۲ و بازگشت شاه به قدرت ، نفوذ کدام کشور استعمارگر ایران بیشتر گردید ؟  
 (۱) آمریکا (۲) شوروی (۳) فرانسه (۴) انگلستان
- ۷۶- کدام یک از روزهای زیر به « جمعه سیاه » معروف شد ؟  
 (۱) ۲۶ دی ماه ۱۳۵۷ (۲) ۱۹ دی ماه ۱۳۵۶ (۳) ۱۷ شهریور ماه ۱۳۵۷ (۴) ۲۹ بهمن ماه ۱۳۵۶
- ۷۷- کدام یک از موارد زیر لایه های عمیق تر فرهنگ هستند ؟  
 (۱) نهادها و عقاید (۲) ارزش و هنجارها (۳) نهادها و هنجارها (۴) ارزش ها و عقاید
- ۷۸- کدام مورد مربوط به هویت روانی فرد می شود ؟  
 (۱) گروه خونی (۲) صبور بودن (۳) عضویت در تیم فوتبال (۴) ایرانی بودن
- ۷۹- مهم ترین مرحله‌ی اجتماعی شدن افراد به کدام یک از دوران زندگی آنها بر می گردد ؟  
 (۱) دوران اولیه‌ی زندگی فرد (۳) تمام دوران زندگی  
 (۲) دوران میانسالی (۴) دوران بلوغ
- ۸۰- کدام جمله‌ی زیر نادرست است ؟  
 (۱) هویت اجتماعی بر هویت فردی تأثیر می گذارد  
 (۲) یکی از مراتب هویت اجتماعی ، هویت ملی است  
 (۳) ما در شکل گیری همه‌ی ویژگی های هویتی خود نقشی نداریم  
 (۴) هویت همان احساس و آگاهی شناخت از خود است