



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

سنجش ورودی پایه، هفتم

مدارس دوره اول استعداد های درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دفترچه شماره دو استعداد تحلیلی

نام و نام خانوادگی:



سوالات این دفترچه 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.

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۲۶

ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۱۶ صفحه

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۶۱ تا ۱۲۰)

مدت پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: 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 می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.

چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.

به نام خداوند بخشنده مهربان

الف- پرسش‌های استعداد تحلیلی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۶۱» تا «۱۲۰» علامت بزنید.

* مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ارقام آن عدد به دست می‌آید. مثلاً مقلوب ۱۴۰۲ می‌شود ۲۰۴۱، در سؤال‌های «۶۱» تا «۶۴» مقلوب کدام گزینه کوچک‌ترین خواهد بود؟

۶۱-

۴۱۸ (۱) ۴۵۸ (۲) ۶۱۸ (۳) ۷۱۸ (۴)

۶۲-

۲۱۷ (۱) ۹۷۷ (۲) ۳۴۷ (۳) ۵۲۷ (۴)

۶۳-

۵۹۸ (۱) ۷۳۸ (۲) ۹۱۸ (۳) ۶۷۸ (۴)

۶۴-

۶۷۶ (۱) ۲۳۶ (۲) ۵۱۶ (۳) ۴۲۶ (۴)

* مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ارقام آن عدد به دست می‌آید. مثلاً مقلوب ۱۴۰۲ می‌شود ۲۰۴۱، در سؤال‌های «۶۵» تا «۶۸» مقلوب کدام گزینه بزرگ‌ترین خواهد بود؟

۶۵-

۸۱۶۳ (۱) ۹۲۵۳ (۲) ۵۲۴۳ (۳) ۶۷۴۳ (۴)

۶۶-

۶۲۰۵ (۱) ۴۶۳۵ (۲) ۹۸۵۵ (۳) ۱۲۷۵ (۴)

۶۷-

۷۵۶۹ (۱) ۲۵۱۹ (۲) ۸۲۷۹ (۳) ۳۲۵۹ (۴)

۶۸-

۳۶۶۱ (۱) ۹۲۴۱ (۲) ۶۷۲۱ (۴) ۵۸۷۱ (۴)

آزمون ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

* در سؤال‌های «۶۹» تا «۷۲» مشخص کنید پس از آنکه ارقام عدد داده شده در هر سؤال از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شدند، موقعیت چند رقم تغییر نمی‌کند؟

۲۶۸۳۴-۶۹	(۱) صفر	(۲) یک	(۳) دو	(۴) سه
۸۴۹۳۷-۷۰	(۱) یک	(۲) دو	(۳) سه	(۴) صفر
۷۴۵۶۳-۷۱	(۱) دو	(۲) سه	(۳) یک	(۴) چهار
۹۶۷۸۴-۷۲	(۱) صفر	(۲) دو	(۳) سه	(۴) یک

* در سؤال‌های «۷۳» تا «۷۶» مشخص کنید پس از آنکه ارقام عدد هر سؤال از بزرگ به کوچک و از راست به چپ مرتب شدند، موقعیت مکانی چند رقم تغییر می‌کند؟

۶۴۷۳۲-۷۳	(۱) دو	(۲) سه	(۳) چهار	(۴) پنج
۷۸۸۶۷-۷۴	(۱) دو	(۲) سه	(۳) چهار	(۴) پنج
۵۶۸۷۹-۷۵	(۱) سه	(۲) دو	(۳) صفر	(۴) یک
۵۸۸۴-۷۶	(۱) یک	(۲) دو	(۳) سه	(۴) صفر

* در سؤال‌های «۷۷» تا «۸۰» اگر ارقام هر عدد از کوچک به بزرگ از راست به چپ مرتب شوند، اختلاف بین دومین رقم از سمت راست و سومین رقم از سمت چپ در عدد به دست آمده چقدر خواهد بود؟

۵۶۷۸۹۲-۷۷	(۱) دو	(۲) سه	(۳) یک	(۴) چهار
۸۴۳۹۲۶-۷۸	(۱) دو	(۲) سه	(۳) چهار	(۴) یک

آزمون ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۹۵۶۷۶۸-۷۹

چهار (۱) دو (۲) یک (۳) سه (۴)

۴۹۸۷۸۹-۸۰

یک (۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴)

* در سؤال‌های «۸۱» تا «۸۴» اگر ارقام هر عدد از بزرگ به کوچک از راست به چپ مرتب شوند، اختلاف بین دومین رقم از سمت چپ و سومین رقم از سمت راست در عدد به دست آمده چقدر خواهد بود؟

۵۶۸۷۴۹-۸۱

یک (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴)

۸۷۶۶۴۲-۸۲

چهار (۱) دو (۲) سه (۳) یک (۴)

۲۴۷۴۶۵-۸۳

یک (۱) سه (۲) دو (۳) چهار (۴)

۲۹۶۵۸۹-۸۴

چهار (۱) سه (۲) دو (۳) یک (۴)

* در سؤال‌های «۸۵» تا «۹۴» یک کلمه اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه اصلی ساخت؟

۸۵- وارهدن

رها (۱) دور (۲) باور (۳) دین (۴)

۸۶- ملال‌انگیز

مانی (۱) زیر (۲) زین (۳) لام (۴)

۸۷- گرنامه

نیما (۱) نامه (۲) گرمی (۳) مادر (۴)

۸۸- تن‌آسانی

آتن (۱) سایه (۲) آنان (۳) ناسا (۴)

۸۹- استراق‌سمع

رقم (۱) قاری (۲) سارق (۳) قاسم (۴)

۹۰- فرهیخته

خرم (۱) خیر (۲) ریخت (۳) رفت (۴)

آزمون ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۹۱- صدراعظم	(۱) مصدر	(۲) مدار	(۳) مراد	(۴) عظیم
۹۲- سحرآمیز	(۱) زیر	(۲) ساز	(۳) ریز	(۴) داس
۹۳- خاکساری	(۱) ریخت	(۲) کسرا	(۳) سیخ	(۴) سیرک
۹۴- درون‌مایه	(۱) مادر	(۲) میراب	(۳) نامه	(۴) روان

پرسش‌های «۹۵» تا «۹۹» را ببینید و با توجه به متن زیر پاسخ دهید.

مردی یک پيله پروانه پيدا كرد و آن را با خود به خانه برد. يك روز، سوراخ كوچكى در آن پيله ظاهر شد، مرد كه اين صحنه را ديد به تماشاى آن نشست. ساعت‌ها طول كشيد تا آن پروانه توانست با تلاش فراوان قسمتى از بدن خود را از آن سوراخ كوچك بيرون بكشد. پس از مدتى، به نظر رسيد كه آن پروانه هيچ حركتى نمى‌كند و ديگر نمى‌تواند خود را بيرون بكشد. بنا بر اين مرد تصميم گرفت به پروانه كمك كند! او يك قيچى برداشت و با دقت، سوراخ را اندكى بزرگتر كرد. بعد از اين كار، پروانه به راحتى بيرون آمد؛ اما چيزهايى عجيب به نظر مى‌رسيد. پروانه به راحتى از پيله خارج شد، اما بدنش ضعيف و بال‌هايش چروك بود. در واقع پروانه بقيه‌ى عمرش به خزيدن مشغول بود و هرگز نتوانست پرواز كند. چيزى كه آن شخص با همه مهربانى‌ش نمى‌دانست اين بود كه محدوديت پيله و تلاش لازم براى خروج از سوراخ آن، راهى بود كه خدا براى ترشح مايعاتى از بدن پروانه به بال‌هايش قرار داده است تا پروانه بعد از خروج از پيله بتواند پرواز كند. گاهى اوقات تلاش تنها چيزيست كه در زندگى نياز داريم.

۹۵- در ۵ سطر نخست، حرف پ که سه حرف پس از آن الف باشد، چند بار تکرار شده است؟

- (۱) پنج (۲) شش (۳) هفت (۴) هشت

۹۶- در تمام متن، کلمه «پيله» چند بار تکرار شده است؟

- (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش

۹۷- «تلاش» در کدام سطرهای متن آمده است؟

- (۱) ۲ و ۶ و ۸ (۲) ۲ و ۸ (۳) ۲ و ۷ (۴) ۲ و ۷ و ۸

۹۸- در تمام متن، «زندگى» چند بار آمده است؟

- (۱) يك (۲) دو (۳) صفر (۴) سه

آزمون ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۹۹- در چند سطر از متن، هر دو کلمه «پروانه» و «پيله» آمده است؟

(۱) يك (۲) سه (۳) صفر (۴) چهار

* در سؤال‌های «۱۰۰» تا «۱۰۴»، چهار آدرس آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

-۱۰۰

(۱) بندر خمیر، بلوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

(۲) بندر خمیر، بلوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

(۳) بندر خمیر، بلوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

(۴) بندر خمیر، بلوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

-۱۰۱

(۱) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

(۲) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

(۳) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

(۴) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

-۱۰۲

(۱) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۸۷ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

(۲) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۸۷ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

(۳) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۸۷ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

(۴) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۷۸ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

-۱۰۳

(۱) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار ابازر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷

(۲) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار ابازر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷

(۳) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار ابازر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷

(۴) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار ابازر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۸۷۷۷۲۷

-۱۰۴

(۱) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

(۲) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

(۳) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

(۴) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

آزمون ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

در سؤال‌های «۱۰۵» تا «۱۰۸» به جای ارقام از نمادهای معادل آن‌ها که در جدول زیر ارائه شده‌اند استفاده شده است. پاسخ درست را انتخاب کنید.

*	□	Ω	β	◇	↗	⊗	✧	⊗	✓
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰

۱۰۵- عدد $\square \diamond$ تقسیم بر \diamond به علاوه \diamond چقدر می‌شود؟

۴۶ (۱) ۴۱ (۲) ۳۶ (۳) ۳۸ (۴)

۱۰۶- β برابر عدد \otimes چقدر می‌شود؟

۳۶ (۱) ۲۴ (۲) ۱۲ (۳) ۱۸ (۴)

۱۰۷- \nearrow تقسیم بر \otimes چه کسری از \diamond است؟

(۱) یک‌چهارم (۲) یک‌دوم (۳) یک‌سوم (۴) یک‌ششم

۱۰۸- اختلاف دو عدد Ω و \diamond چقدر می‌شود؟

۲۳ (۱) ۲۴ (۲) ۳۳ (۳) ۳۲ (۴)

* در سؤال‌های «۱۰۹» تا «۱۱۲» یک را از عدد وسط کم و حاصل را به علاوه سه کنید و در جای خالی سمت راست بنویسید و سپس یک را به عدد وسطی اضافه و آن را به علاوه پنج کنید و در جای خالی سمت چپ بنویسید. اگر گزینه‌ها و جدول را از راست به چپ بخوانیم، در جاهای خالی به ترتیب چه اعدادی نوشته می‌شوند؟

۱۰۹-

	۷	۵		۷
--	---	---	--	---

۱۱ و ۷ (۱) ۶ و ۷ (۲) ۷ و ۱۱ (۳) ۱۱ و ۱۱ (۴)

۱۱۰-

	۸	۲		۷
--	---	---	--	---

۳ و ۱ (۱) ۴ و ۷ (۲) ۸ و ۳ (۳) ۸ و ۴ (۴)

۱۱۱-

	۸	۶		۸
--	---	---	--	---

۱۲ و ۷ (۱) ۸ و ۱۲ (۲) ۱۲ و ۸ (۳) ۷ و ۱۲ (۴)

۱۱۲-

	۱۳	۷		۹
--	----	---	--	---

۱۳ و ۱۳ (۱) ۹ و ۱۳ (۲) ۱۲ و ۱۰ (۳) ۱۳ و ۹ (۴)

آزمون ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

