



آزمون شبیه ساز تیزهوشان ویژه مدارس استعدادهای درخشان سراسر کشور

دفترچه شماره دو: استعداد تحلیلی

نام و نام خانوادگی :

پرسش‌های 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:

ساعت برگزاری آزمون:

تعداد صفحات دفترچه: ۷

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ (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. چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت موسسه هوشلند مجاز خواهد بود.



* در فهرست‌های زیر به ترتیب از راست به چپ چند گل، غذا و ماشین وجود دارد؟
-۶۱

مریم - چلوگوشت - رز - ماکارانی - بنز - نیسان - لاله - تویوتا - ته‌چین - هیوندا
(۱) ۲ و ۵، ۳ (۲) ۳ و ۵، ۲ (۳) ۳ و ۳، ۴ (۴) ۴ و ۳، ۳

-۶۲

اقاقیا - زرشک‌پلو با مرغ - سوسن - چلوکباب - قرمه‌سبزی - شب‌بو - رنو - فیات - پراید - نیلوفر

(۱) ۴ و ۲، ۴ (۲) ۲ و ۴، ۴ (۳) ۳ و ۳، ۴ (۴) ۳ و ۴، ۳

-۶۳

سنبل - پژو - قیمة - زنبق - فراری - آب‌گوشت - پیکان - سمند - سبزی‌پلو با ماهی - جوجه‌کباب

(۱) ۳ و ۴، ۳ (۲) ۴ و ۴، ۲ (۳) ۴ و ۲، ۴ (۴) ۴ و ۳، ۳

* در پرسش‌های زیر در کدام گزینه تعداد اعداد زوج در هر دو طرف علامت $\Rightarrow$ برابر است؟
-۶۴

(۱) $۷۳۰-۹۲۸-۴۵۷-۷۸۲-۲۸۳ \Rightarrow ۱۲۵-۶۲۷-۴۵۳-۳۲۷-۹۲۸$

(۲) $۸۷۲-۷۳۱-۴۵۸-۳۵۷-۴۵۲ \Rightarrow ۴۵۷-۳۵۲-۳۲۹-۴۵۳-۳۲۹$

(۳) $۴۵۴-۳۲۹-۷۳۶-۴۵۲-۹۲۷ \Rightarrow ۵۲۷-۴۵۳-۳۲۷-۳۲۹-۸۳۰$

(۴) $۶۳۱-۷۲۹-۷۵۲-۳۵۷-۴۵۳ \Rightarrow ۳۲۱-۴۵۷-۹۲۷-۳۲۷-۴۵۲$

-۶۵

(۱) $۳۰۸-۴۵۲-۷۸۳-۹۲۲ \Rightarrow ۸۳۲-۴۵۷-۹۲۸-۴۳۷$

(۲) $۹۲۶-۸۳۸-۷۲۱-۳۱۹ \Rightarrow ۴۸۷-۵۲۹-۴۵۳-۳۲۸$

(۳) $۸۴-۱۲۹-۴۵۷-۹۲۴ \Rightarrow ۳۲۶-۵۱۷-۸۴۳-۹۲۸$

(۴) $۴۵۳-۳۲۹-۹۱۷-۷۱۸ \Rightarrow ۷۵-۶۸-۷۲-۳۰۹$

-۶۶

(۱) $۹۸۷-۷۲۲-۶۶-۸۴ \Rightarrow ۹۱۸-۱۸۲-۳۲۷-۹۳$

(۲) $۳۱۸-۸۲۷-۲۲۴-۱۲۰ \Rightarrow ۹۷-۸۳-۹۲-۱۱۸$

(۳) $۳۸-۹۹-۷۲۴-۶۱۸ \Rightarrow ۸۹-۵۱۸-۷۲۱-۳۱۴$

(۴) $۸۴۳-۳۱۷-۳۲-۴۵۸ \Rightarrow ۴۵۲-۳۲۷-۹۲-۴۳$

-۶۷

(۱) $۴۱۸-۵۱۷-۹۲۷-۸۴۳ \Rightarrow ۷۱۸-۳۲۳-۲۸۴-۱۲۱$

(۲) $۶۲۷-۴۵۵-۱۲۸-۳۲۵ \Rightarrow ۳۲۷-۳۱۸-۴۵۳-۹۲۸$

(۳) $۹۱۸-۷۱۸-۴۵۳-۴۲۷ \Rightarrow ۱۴۳-۱۵۸-۴۱۳-۹۹۸$

(۴) $۱۲۹-۷۲۴-۶۲۸-۹۲۷ \Rightarrow ۲۴۵-۳۵۴-۷۲۱-۶۸۳$

* با توجه به حروف داخل کادر به سوالات زیر پاسخ دهید. (مهم نیست حروف با چه دورانی در جدول قرار گرفته‌اند).

[illegible]

۶۸- در ستون هفتم، حرف «ج» چندبار دیده می‌شود؟

(١) ٣ (٢) ٢ (٣) ١ (٤) صفر

۶۹- تعداد نقطه‌ها در سطر پنجم کدام است؟

۲۸ (۴) ۲۷ (۳) ۲۹ (۲) ۲۶ (۱)

۷۰- اختلاف تعداد حرف «ج» در سطر دوم و چهارم کدام است؟

(١) ٣ (٢) ٢ (٣) ١ (٤) صفر

۷۱- مجموع تعداد حروف سه نقطه ای ستون هشتم با سطر هفتم کدام است؟

λ (4) γ (3) ρ (2) ϕ (1)

۷۲- در سطر سوم اگر از راست به چپ حرکت کنیم چندبار حرف «خ» بلافاصله بعد از حرف «ج» دیده می‌شود؟

(١) ٤ (٢) ٣ (٣) ٢ (٤) صفر

* در سؤال‌های زیر داخل دایره تعدادی حرف نوشته‌شده و دور تا دور آن هم تعدادی کلمه است که حرف‌های آن‌ها می‌توانند داخل دایره باشند. ممکن است تعدادی از حروف داخل دایره اضافی باشند. حروف تکراری کلمه‌ها به تعداد تکرار آن‌ها در نظر گرفته‌شده است. تعداد کلماتی را که تمام حروفشان در داخل دایره وجود دارد تعیین کنید.

۷۳-



۲ (۱)

۳ (۲)

५ (३)

1 (F)

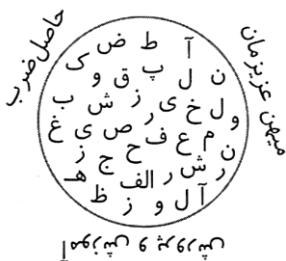
-۷۴

۲ (۱)

۳ (۲)

۱ (۳)

(۴) صفر





* با توجه به زنجیره‌ی حروف زیر به سوالات پاسخ دهید.

ط د چ پ ن ف ک ی ب ج ز ل ه ت خ ق م و ث ح د س ظ ع ر ش غ

۷۵- بین حرف‌های «ن» و «ظ» چند حرف نقطه‌دار آمده است؟

- ۸ (۱) ۹ (۲) ۷ (۳) ۱۰ (۴)

۷۶- تعداد نقطه‌های همه‌ی حرف‌های زنجیره کدام است؟

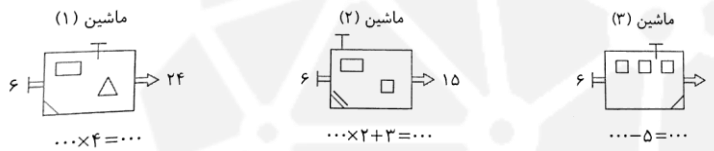
- ۲۴ (۱) ۲۷ (۲) ۲۵ (۳) ۲۶ (۴)

* سه ماشین به شرح زیر عمل می‌کنند.

ماشین (۱): اعداد ورودی را چهار برابر می‌کند.

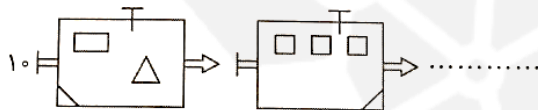
ماشین (۲): اعداد ورودی را ابتدا دو برابر و سپس حاصل را با ۳ جمع می‌کند.

ماشین (۳): از اعداد ورودی ۵ واحد کم می‌کند.



در سؤال‌های بعد با توجه به اعداد ورودی به ماشین‌ها، خروجی نهایی کدام است؟

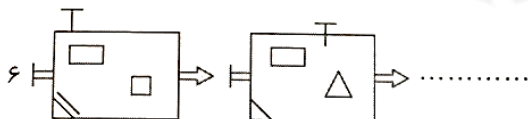
۷۷-



- ۳۰ (۱) ۴۰ (۲)

- ۳۵ (۳) ۴۵ (۴)

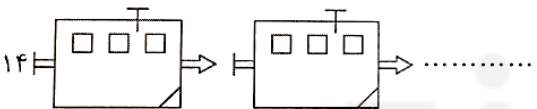
۷۸-



- ۶۰ (۱) ۵۰ (۲)

- ۴۰ (۳) ۳۰ (۴)

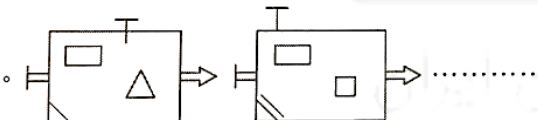
۷۹-



- ۱ (۱) ۲ (۲)

- ۳ (۳) ۴ (۴)

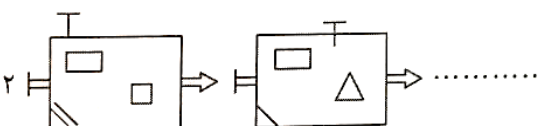
۸۰-



- ۱۰ (۱) ۸ (۲)

- ۳ (۳) ۱ (۴)

۸۱-



- ۲۵ (۱) ۲۸ (۲)

- ۳۶ (۳) ۴۰ (۴)

۸۲- در کدام گزینه هر دو عدد بر ۹ بخش پذیرند؟

- (۱) $1947 \bigcirc 23572$ (۲) $29799 \bigcirc 43527$
(۳) $54321 \bigcirc 12345$ (۴) $34956 \bigcirc 6543$

۸۳- در کدام گزینه هر دو عدد بر ۶ بخش پذیرند؟

- (۱) $6423 \bigcirc 2346$ (۲) $5055 \bigcirc 5550$
(۳) $3210 \bigcirc 1230$ (۴) $46640 \bigcirc 36630$

۸۴- در کدام گزینه هر دو عدد بر ۵ بخش پذیرند، اما بر ۳ بخش پذیر نیستند؟

- (۱) $1245 \bigcirc 2370$ (۲) $2340 \bigcirc 5650$
(۳) $170270 \bigcirc 190291$ (۴) $9925 \bigcirc 55550$

۸۵- در کدام گزینه هر دو عدد بر ۱۰ بخش پذیرند، اما بر ۳ بخش پذیر نیستند؟

- (۱) $2460 \bigcirc 12340$ (۲) $2870 \bigcirc 2395$
(۳) $2570 \bigcirc 3960$ (۴) $1970 \bigcirc 2560$

* در یک کتاب فروشی کتاب‌ها بر اساس سال چاپ، نوع کتاب و سن مخاطب کدگذاری شده‌اند. با توجه به جدول‌های زیر و توضیحات داده شده به سؤالات پاسخ دهید.

کد	سن مخاطب	کد	نوع کتاب	کد	سال چاپ
۵	کودک	۱	رمان	O	۱۴۰۲
۳	نوجوان	۲	داستان	C	۱۴۰۱
۲	جوان	۳	تاریخی	D	۱۴۰۰
۴	میان‌سال	۴	ادبی	A	۱۳۹۹

۸۶- کد کتابی تاریخی که در سال ۱۴۰۱ برای نوجوانان چاپ شده کدام است؟

- (۱) قرمز ۴A (۲) صورتی ۲O (۳) آبی ۳C (۴) نارنجی ۵D

۸۷- کد «نارنجی D ۵» مربوط به است.

- (۱) تاریخی کودک ۱۴۰۱ (۲) ادبی کودک ۱۴۰۰ (۳) داستان نوجوان ۱۴۰۲ (۴) رمان میان‌سال ۱۴۰۱

۸۸- کدام کد، اشتباه است؟

- (۱) آبی ۲A (۲) قرمز ۴D (۳) صورتی ۱D (۴) آبی ۵O

۸۹- چه تعداد از کدهای زیر درست است؟

- * نارنجی ۵C * قرمز ۶O * صورتی ۵B * آبی ۳C
(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

* در سؤال‌های زیر به جای ارقام از نمادهای معادل آن‌ها که در جدول زیر ارائه شده‌اند، استفاده شده است. پاسخ درست را انتخاب کنید.

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰
○	●	□	▣	✓	✗	⋈	⋈	⋈

۹۰- عدد ☒ تقسیم بر ☐ به علاوه ☐ چقدر می‌شود؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۹



۹۱- برابر عدد ■ کدام است؟

(۱) ۲۸ (۲) ۲۱ (۳) ۱۴ (۴) ۳۵

۹۲- تقسیم بر ۸ چه کسری از ۸ است؟

(۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{1}{6}$ (۳) $\frac{1}{9}$ (۴) $\frac{2}{3}$

* در دو سوال زیر کدام گزینه بیشترین تعداد کلمات چهارحرفی را دارد؟
۹۳-

(۱) شخص - مجموع - گرگان - مباحات - شاهین

(۲) ساری - شهر - کتاب - هوش - فضیلت

(۳) یزد - آری - ستون - لطایف - آزمون

(۴) شبیه - ردیف - مشترک - سفید - بنفش

۹۴-

(۱) هراس - کیف - ستاره - کدخدا - ساعت

(۲) شمارش - کشور - هلاکت - کشاورز - فعال

(۳) صبر - قدرت - علیم - لایق - قاجار

(۴) کردار - نیرنگ - یزدان - ملک - جامدادی

* در دو سوال زیر کدام گزینه بیشترین تعداد کلمات شش حرفی را دارد؟
۹۵-

(۱) مناجات - اقیانوس - روستا - کدخدا - وسواس

(۲) شمردن - پشتکار - ذهنیت - مشتاق - قاجار

(۳) مخاطب - ایران - جنوبی - شاعران - فضیلت

(۴) گرمابه - عجایب - مسابقه - انتشار - جدول

۹۶-

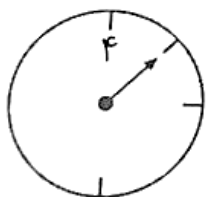
(۱) نمادها - مناسب - منحصر - آبشار - نیاگارا

(۲) ماکیان - برگزار - دایره - تمساح - اشتیاق

(۳) دارکوب - زرافه - ترتیب - میمون - مراکز

(۴) نارنجی - شخصی - سرزمین - ساخت - تشکیلات

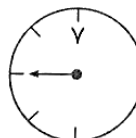
* در سؤال‌های زیر، کدام یک از گزینه‌ها می‌تواند همان ساعت سمت چپ را نشان دهد؟ (توجه داشته باشید که اولاً برخی از اعداد ممکن است نوشته نشده باشند، ثانیاً برای تشخیص ساعت درست، نه تنها به عقربه‌ی ساعت، بلکه به محل قرارگیری اعداد نیز توجه کنید.)
۹۷-



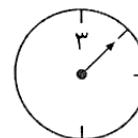
(۲)



(۱)

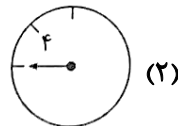
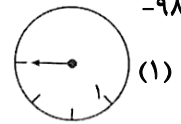


(۴)

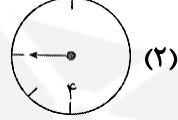
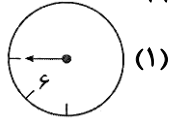


(۳)

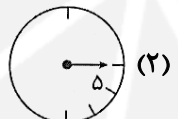
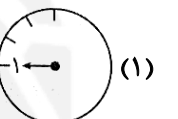
-۹۸



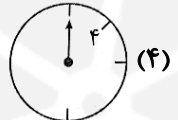
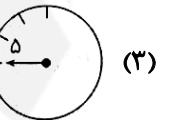
-۹۹



-۱۰۰



-۱۰۱



* در سؤال‌های زیر در کدام گزینه تعداد نقطه‌های عبارت‌های دو طرف دایره برابر است؟

-۱۰۱

(۱) مشاهده و نتیجه ☐ رشد کپک‌ها

(۲) انرژی مورد نیاز ☐ کاوش و اندازه‌گیری

(۳) ورقه‌ی آلومینیومی ☐ چوب بستنی

(۴) ظرف شیشه‌ای ☐ کشیدن چوب

-۱۰۲

(۱) پیکر جانداران ☐ قارچ خاکی

(۲) نقش خاک ☐ بقایای بی‌جان

(۳) شبکه‌ی غذایی ☐ دانشمندان

(۴) زنجیره‌ی غذایی ☐ دورشدن شیرها

-۱۰۳

(۱) قرن پیش ☐ زیستگاهش

(۲) حفظ محیط‌های طبیعی ☐ شهد شیرین

(۳) ته‌مانده‌ی شکار ☐ رشد بسیار

(۴) درخت کاج ☐ محیط طبیعی

* در سؤال‌های زیر، کدام کلمه با کلمه‌های دیگر در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟

-۱۰۴

(۱) بخاری

(۲) حرارت

(۳) سد آب

(۴) انرژی

-۱۰۵

(۱) چاه

(۲) برق

(۳) نفت

(۴) لایه‌های رسوبی



-۱۰۶

(۱) محصول (۲) جعبه (۳) باغ (۴) ویلا

-۱۰۷

(۱) شالی (۲) لوبیا (۳) نشاء (۴) برنج

* در یک شهر مسابقه‌ی دو همگانی برگزار می‌شود. ۵ منطقه مجاز به شرکت در این مسابقه هستند. برای هر شرکت کننده یک شماره در نظر گرفته می‌شود که شامل اطلاعات زیر است:

کد تمایز	کد جنسیت	کد سن	کد منطقه سکونت
--	--	--	--

در این شماره، به جای هر خط تیره، یک رقم قرار می‌گیرد. کد منطقه‌ی سکونت را طبق جدول زیر تعیین می‌کنند. سن فرد، در قسمت کد سن قرار می‌گیرد. اگر فرد، مرد باشد، کد جنسیت ۰۱ و اگر زن باشد، کد جنسیت ۰۲ خواهد بود. اگر دو یا چند نفر در یک منطقه زندگی کنند و همجنس و هم سن باشند، کد تمایز، تفاوت آن‌ها را مشخص می‌کند. با توجه به این اطلاعات، به چهار سؤال زیر پاسخ دهید.

منطقه	۱	۲	۳	۴	۵
کد	۳۰۵	۶۸۲	۴۵۴	۵۷۸	۲۵۳

۱۰۸- کدام گزینه می‌تواند شماره‌ی شرکت کننده‌ی خانمی باشد که در منطقه‌ی ۴ زندگی می‌کند؟

(۱) ۵۷۸۴۸۰۲۰۱ (۲) ۵۷۸۴۰۰۱۰۲ (۳) ۲۵۳۲۹۰۲۰۱ (۴) ۶۸۲۴۳۰۱۰۲

۱۰۹- کدام گزینه می‌تواند شماره‌ی یکی از شرکت کنندگان باشد؟

(۱) ۳۰۵۳۵۰۳۰۲ (۲) ۶۸۲۲۹۰۴۰۱ (۳) ۴۵۴۲۰۰۱۵۲ (۴) ۵۷۸۳۱۰۳۰۲

۱۱۰- اگر شماره‌ی یکی از شرکت کنندگان ۶۸۲۲۵۰۲۴۳ باشد، چند تا از ویژگی‌های زیر در مورد او صحیح است؟
* مرد است. * در منطقه‌ی ۲ زندگی می‌کند. * می‌تواند ۲۵ ساله باشد.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۱۱۱- آقای فیضی ۴۸ سال دارد و می‌خواهد در مسابقه شرکت کند. کدام گزینه می‌تواند شماره‌ی او باشد؟

(۱) ۴۵۴۴۸۰۳۲۲ (۲) ۴۷۸۴۸۰۱۲۳ (۳) ۳۰۵۰۱۴۸۲۲ (۴) ۲۵۳۴۸۰۱۲۵

در کدام گزینه عبارت‌های دو طرف دایره یکسان هستند؟
-۱۱۲

(۱) ۵۳۴۷۰۷۱۴ص۶۵۲ ○ ۵۳۴۷۰۷۱۵ص۶۵۲

(۲) ۹۲۷۰ن۱۹۶خ۷۸۳ ○ ۹۲۷۰ن۱۹۶خ۷۳۸

(۳) ۵۸۴۹۶۹۲۰چ۸۷۲ ○ ۵۸۴۹۶۹۳۰چ۸۷۲

(۴) ۵۸۳۶ش۷۲۳ز۲۹۱ ○ ۵۸۳۶ش۷۲۳ز۲۹۱



(۱) ۷۳۵۴ن۷۳۲ز۴۰۵ ○ ۷۳۵۴ن۷۳۲ز۴۰۵

(۲) ۴۱۳۶ک۴۵۳ض۶۲۷ ○ ۴۱۳۶ک۴۵۳ض۶۲۷

(۳) ۶۲۹۲ل۷۲۵ک۶۲۵ ○ ۶۲۹۲ل۷۲۵ک۶۲۵

(۴) ۴۵۳۲س۷۲۳الف۴۰۲ ○ ۴۵۳۲س۷۳۲الف۴۰۲

۱۱۴- در کدام گزینه قوانین زیر رعایت نشده است؟
الف) فقط سه تا ۲ داشته باشد. (ب) دو تا ۴ نداشته باشد.

(۱) ۵۷۸۲۴۷۳۲۹۲۴۸۴ (۲) ۹۲۴۲۶۸۶۲۴۵ (۳) ۴۸۲۷۴۲۶۵۲۴ (۴) ۹۲۶۴۲۴۸۲۷۴۵

۱۱۵- در کدام گزینه قوانین زیر رعایت شده است؟
الف) بر ۱۵ بخش پذیر باشد. (ب) رقم وسط فرد باشد.

(۱) ۹۸۷۶۲۸۷۶۵ (۲) ۵۷۲۴۳۷۶۳۲ (۳) ۸۳۵۲۴۸۷۶۵ (۴) ۱۲۳۴۷۴۷۶۵

* با توجه به سری زیر، به سه سوال بعد پاسخ دهید.

۳۵۶۴۲۸۹۹۵۴

۱۱۶- چند عدد از عدد سمت چپ خود کوچک ترند؟

(۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۵

۱۱۷- چند دوتایی کنار هم وجود دارد که مجموع آن ها برابر ۱۰ باشد؟

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۱۱۸- در چند جای این سری عددی، بلافاصله بعد از عددی زوج، عدد زوج دیگری آمده است؟

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

* با توجه به حکایت زیر به سؤال ها پاسخ دهید.

دو کس، رنج بیهوده بردند و سعی بی فایده کردند:

یکی آن که اندوخت و نخورد و دیگر آن که آموخت و نکرد.

علم، چندان که بیشتر خوانی چون عمل در تو نیست، نادانی

نه محقق بود نه دانشمند چارپایی، بر او کتابی چند

آن تهی مغز را چه علم و خبر که بر او هیزم است یا دفتر؟

۱۱۹- در متن حکایت چند بار از حرف «ن» استفاده شده است؟

(۱) ۱۲ (۲) ۱۵ (۳) ۱۳ (۴) ۱۴

۱۲۰- در بیت آخر تعداد کل نقطه ها چندتا است؟

(۱) ۲۳ (۲) ۲۲ (۳) ۲۰ (۴) ۲۱

موفق باشی دوست عزیز ♥