

پیک آدینه شماره ۱۴

پایه پنجم

آموزگار: حیدری

دانش آموزان برتر هفته

کلاس ۵/۱

آرش مصطفایی - سهیل نوعی

کلاس ۵/۲

آرتین حسین زاده - ماکان بوستانی

## علوم تجربی

۱) فردی برای این که نوشته های روی دیوار را ببیند چشمانش را ریز می کند. این فرد برای درمان چشمش چه نوع عینکی باید بزند و عیب چشم او چیست ؟

الف) عدسی محدب - دوربین

ب) عدسی محدب - نزدیک بین

ج) عدسی مقعر - دور بین

د) عدسی مقعر - نزدیک بین

۲) سلول های حساس به نور، در کدام قسمت چشم قرار دارند ؟

الف) عدسی

ب) پرده ی بیرونی چشم

ج) پرده ی درونی چشم

د) قرنیه

۳) چشم زمانی خوب می بیند که تصویری بر روی ..... تشکیل شود.

الف) ( قرنیه

ب) مردمک

ج) پرده ی حساس

د) عدسی

۴) در روشنائی، مردمک چشم چه تغییری می کند؟

الف) گشاد می شود.

ب) تنگ تر می شود

ج) ابتدا گشاد سپس تنگ می شود

د) تغییری نمی کند.

۵) عصب بینایی از قسمت..... چشم به مغز پیام می برد.

۶) در مرکز عنبیه بخشی به نام ..... وجود دارد.

۷) قرنیه جز.....(خارجی ترین-داخلی ترین) لایه ی کره ی چشم قرار دارد.

۸) نقش سلول های ویژه در شبکیه ی چشم آدمی را بنویسید.

## فارسی

(۱) مفهوم ابیات زیر را بنویسید.

چو ایران نباشد تن من مباد

بدین بوم و بر، زنده یک تن مباد

پدر خنده بر گریه ام زد که هان

وطن داری آموز از ماکیان

(۲) تعداد فعل ها در کدام گزینه ،از بقیه بیش تر است؟

(الف) مور بدو گفت بدین سان جواب

(ب) پهلوی جانان چو بیفکند رخت

(ج) مورچه ای دید به پای درخت

(د) دید که هنگام زمستان شده

(۳) در بین واژه های زیر چند مورد نادرست نوشته شده است؟

«فروق-محاصره-حان-خواری-خفت-تسلیم-تاخت وتاذی»

(الف) دو

(ب) سه

(ج) چهار

(د) پنج

(۴) به کسی که میهن خود را دوست دارد چه می گویند.

(۵) متن درس «آوازی برای وطن» نوشته ی ..... است.

(۶) شعر «وطن دوستی» سروده ی ..... است.

(۷) مترادف کلمه های زیر را بنویسید.

(۱) هجوم

(۲) بوم و بر

(۳) باختر

(۴) حیرت آور

(۵) خاوران

(۶) پیکار

(۷) محاصره

(۸) مباد

(۹) پیشه

(۱۰) خواری