نام ونام خانوادگی:	آموزشگاه زینبیه	نوع آزمون:	1
کلاس:	طراح سوال:	زمان آزمون: 1402/10/14	

گزینه‌ی صحیح را با علامت ☑ مشخص کنید.

1- اگر پژوهشگری بخواهد ارتباط بین میزان گاز ، اکسیژن و رشد گیاه را بررسی کند، کدام یک از موارد زیر را باید تغییر بدهد؟

الف) دمای محیط ب) نوع خاک ج) گاز و اکسیژن د) میزان خاک

2- یک قطعه آهنی در کدام یک از شهر های زیر زودتر زنگ می‌زند؟

الف) رشت ب)همدان ج)اصفهان د) یزد

3- تصویر ماهی در تنگ آب دارای کدام ویژگی است؟

الف)کوچکتر ب)بزرگتر ج)هم اندازه د) وارونه

4- از کدام بخش های جانداران احتمال دارد که فسیل بیشتری تشکیل شود؟

الف) صدف- شاخ ب)دندان - پوست ج)ماهیچه - استخوان د) چشم - زبان

5- حرکت کدام ماهیچه ها ارادی است؟

الف) روده – معده ب)بازو - ران ج)قلب – رگ ها د)مری - روده

6- به کدام بخش از چشم، تصویر اجسام روی شبکیه تشکیل می‌شود؟

الف) مردمک ب)عنبیه ج)عدسی چشم د)عصب بینایی

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت ☑ مشخص کنید.

	درست	نادرست
1) چتر نجات هر چه بزرگتر باشد، چترباز آهسته تر به زمین می‌رسد.	☐	☐
2) انسان در تمام تغییرات مواد دخالت دارد.	☐	☐
3) برای دیدن رنگین کمان باید رو به آفتاب ایستاد.	☐	☐
4) تعداد فسیل حشرات بسیار کم است.	☐	☐
5) استخوان از مواد محکمی ساخته شده است، پس استخوان بخش زنده حساب نمی شود.	☐	☐
6) در جای تاریک مردمک چشم گشاد می‌شود.	☐	☐

هر عبارت را به کلمه‌ی مناسب آن وصل کنید.

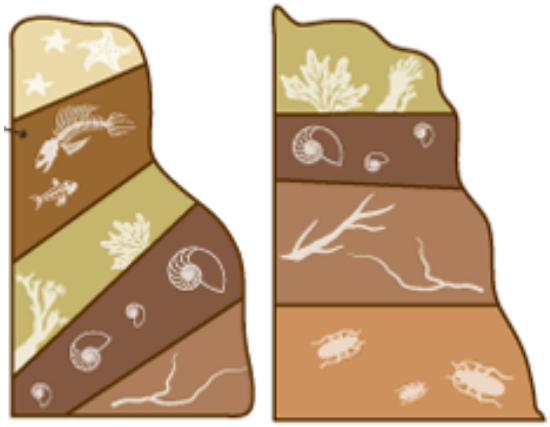
تصویر اجسام را روی پرده تشکیل می دهد.	⊙	⊙	میکروسکوپ
نور خورشید را تجزیه می‌کند	⊙	⊙	عدسی
برای دیدن سلول از آن استفاده می‌شود	⊙	⊙	کانون
ذره بین نور را در این نقطه جمع می‌کند	⊙	⊙	منشور

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:	آموزشگاه زینبیه	نوع آزمون:	2
کلاس:	طراح سوال:	زمان آزمون: 1402/10/14	

به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

1- با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید.



الف) کدام لایه ها در منطقه (1) وجود دارد و در منطقه (2) وجود ندارد؟

ب) کدام لایه در منطقه (2) وجود دارد و در منطقه (1) وجود ندارد؟

ج) لایه‌هایی را که در دو نطقه شبیه هم هستند، به هم وصل کنید.

د) جدیدترین و قدیمی‌ترین لایه ها را روی شکل مشخص کنید. **منطقه (2)** **منطقه (1)**

2- می خواهیم بدانیم که « یخ در ظرف پلاستیکی دیرتر آب می‌شود یا در ظرف فلزی »؟

الف) یک فرضیه بسازید.

ب) کدام مورد را اندازه می گیریم؟

ج) کدام مورد را تغییر می‌دهیم؟

3- در سوختن شمع هر یک از رویداد های زیر فیزیکی هستند یا شیمیایی؟

سوختن فیتیله‌ی شمع	ذوب پارافین شمع	تبخیر پارافین شمع
.....	.....	.....

4- از شکل آرواره و دندان‌های فسیل یک دایناسور چه موضوعاتی را می‌توان فهمید؟

5- وقتی ذره‌بین را در نزدیکی نوشته‌ای می‌گیرید، تصویری از آن تشکیل می‌شود. این تصویر کدام یک از ویژگی‌های زیر را دارد؟ (دور آن‌ها خط بکشید)

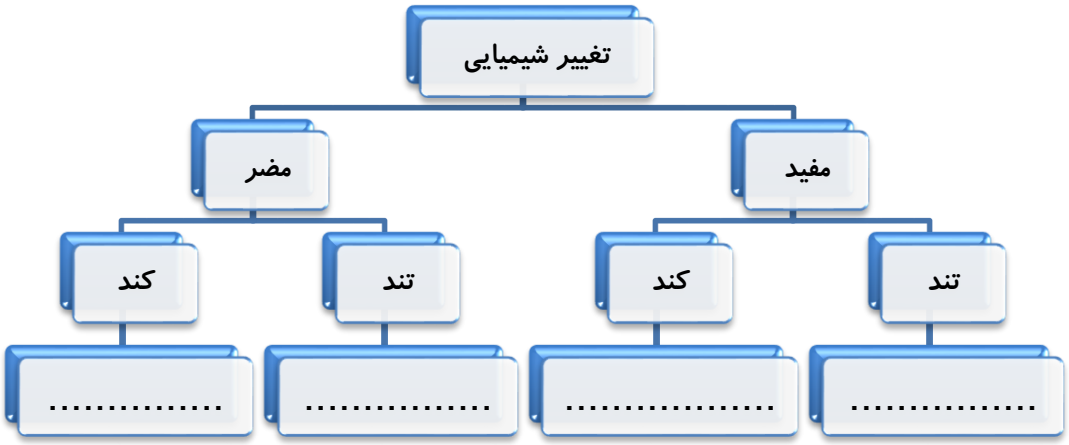
کوچک‌تر است **بزرگ تر است** **وارونه است** **مستقیم است** **روی پرده تشکیل می شود**

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:	آموزشگاه زینبیه	نوع آزمون:	3
کلاس:	طراح سوال:	زمان آزمون: 1402/10/14	

6- تغییر های زیر را در محل مناسب بنویسید.

پختن غذا - رشد گیاهان - سوختن جنگل – پوسیدن کاغذ

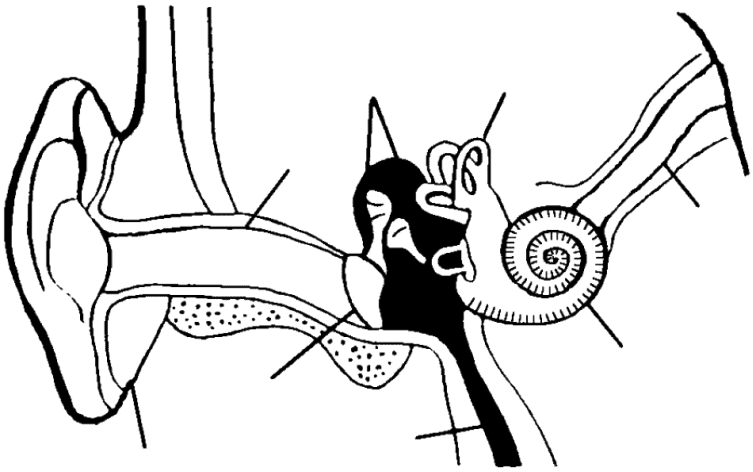


7- هر یک از اندام‌های بدن، توسط اسکلتی محافظت می‌شوند، اسکلت محافظ اندام‌های زیر را مشخص کنید.

نام اندام	شش	قلب	مغز	نخاع
اسکلت محافظ				

8- توضیح دهید در هنگام خم شدن ساعد، ماهیچه‌ها چه نقشی دارند؟

9-بخش‌های خواسته شده‌ی گوش را روی شکل بنویسید.



10-در چه صورت فردی دچار کم شنوایی و در چه صورت دچار ناشنوایی می‌شود؟ سمعک در کدام مورد به فرد کمک می‌کند؟