ردیف	سوالات نوبت دوم درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه اول آموزش وپرورش عشایر خوزستان - ایذه	بارم

نام :	علم وادب بهای جان توست ،	دبیرستان :
نام خانوادگی :	پس در آموختن آن دو کوشا	تاریخ امتحان : 22 / 02 / 1403
نام پدر :	باش	وقت : 80 دقیقه
		دبیر: دانش زندی

1 — **جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟** — **1**

الف:.....مخلوطی ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند.

ب: به تعداد پروتون های اتم هر عنصر را.....آن عنصر می گویند.

پ: به دارینه ها یا آسه های بلند .....می گویند

ت: به مجموعه استخوان ها ، غضروف ها و اتصالات آنها در بدن.....می گویند.

2 — **گزینه صحیح را انتخاب کنید. (✓ علامت تیک بزنید)** — **1**

الف:ترکیبات شیمیایی که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد خون می شوند.
اندام هدف◯ هورمون ها ◯ دستگاه عصبی ◯ کلیه ها ◯
ب:کدام نوع تغذیه احتمال سرطان را افزایش می دهد.
لبنیات ◯ غلات ◯ غذاه سرخ کرده ◯ همه موارد ◯
پ : برخی از مخلوط ها ذره های مواد تشکیل دهنده مخلوط به طور یکنواخت در هم پراکنده می شود که به آن..... می گویند. مواد خالص ◯ مواد ناخالص◯ ناهمگن ◯ همگن یا محلول◯
د : نوعی تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است.
سوختن ◯ زغال سنگ ◯ اکسیژن ◯ هیچ کدام ◯

3 — **جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.** — **1**

الف : آزمایش کوه اتشفشان که در سال گذشته درکلاس انجام شد نوعی تغییر فیزیکی است. ( )
ب : به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند. عدد جرمی آن عنصر گویند. ( )
پ : عصب مجموعه ای از تارها است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی احاطه شده اند . ( )
د : به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند اندام حسی گویند.( )

4 — **هر یک از موارد ستون A را به موارد مربوطه اش در ستون B وصل کنید.** — **1**

ستون A	ستون B
الف:به ترکیب شدن زامه و یاخته جنسی چه می گویند	1- گل
ب : زامه با یاخته جنسی ماده ترکیب می شود و.....به وجود می آید	2- یاخته تخم
پ: .....دانه های گرده روی مادگی گل قرار می گیرند.	3- گرده افشانی
د: .....اندام تولید مثل جنسی گیاهان گل دار است.	4- لقاح

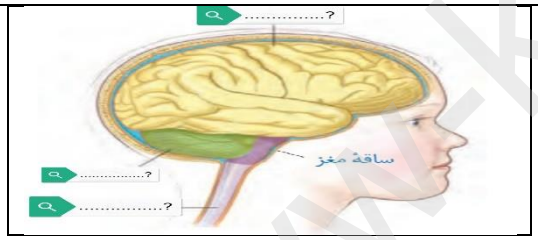
A — **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** — **/5**

5- برق نما یا الکترسکوپ چیست ؟

6- منظور از قطب در آهن ربا چیست ؟ — /5

7- برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آنها استفاده می شود. — /5

www.kanoon.ir

	8- عوامل دگرگون کننده سنگها کدامند؟/5 9- کدام سنگ ها از انجماد مواد مذاب تشکیل می شوند؟ /5 10- زاویه تابش و باز تاب را تعریف کنید؟ /5 11- منشور چیست؟/5	
B	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید؟ 12-پاشندگی نور چیست ؟ 13-خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی را شرح دهید؟ 14-به چه دلیل از گرانیت و گابرو در نمای ساختمان ها استفاده می شوند؟ 15-از کانی آزبست چه استفاده مفیدی می شود؟ 16-چه عواملی برخاصیت مغناطیسی آهن ربا الکتریکی موثرند ؟ 17-توضیح دهید چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟	/5 1 /75 /75 /5 /5
18	جاهای خالی در شکل روبرو که مربوط به مراکز عصبی است را که با علامت (؟)مشخص شده نام گذاری کنید ؟ 	0/75
C	سوالات را بر حسب موارد خواسته شده پاسخ دهید؟ 19- انواع آینه را نام ببرید؟ 20-آجر بنایی را چگونه می سازند ؟ 21-کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی چند دسته اند نام ببرید . با مثال	/5 /75 /5
22	با توجه به اشکال زیر انواع مفصل را در زیر هر شکل بنویسید؟  .... تندرست و پیروز باشید (دانش زندی)	1

www.kanoonir

پاسخ آزمون علوم هشتم مدرسه دکتر معین ایذه

الهه ظرافتی دانشجوی پزشکی تهران

---

1) **الف:**سوسپانسیون (تعلیقه) ب:عدد اتمی پ:تار عصبی. ت:اسکلت

2) اف:هورمون ها ب:غذای سرخ کرده پ:همگن یا محلول. د:سوختن

3) الف:غ. ب:غ. پ:ص. د:ص

4) الف:۴ ب:۲ پ :۳ د:۱

5) وسیله‌ای است که با استفاده از آن می‌توان باردار بودن، نوع بار و مقدار بار جسم از نظر الکتریکی را شناسایی کرد.

6) دو طرف آهن‌ربا که بیشترین مقدار جذب (خاصیت مغناطیسی) را دارند، قطب‌های آهن‌ربا نامیده می‌شوند.

7) خواص فیزیکی،شیمیایی و نوری

8) فشار و درجه حرارت

9) سنگ های آذرین

10) زاویه بین پرتو تابش و خط عمود بر صفحه را در نقطه تابش، زاویه تابش می‌نامند. زاویه بین پرتو بازتاب و خط عمود بر صفحه در نقطه تابش را زاویه بازتاب می نامند.

11) منشور جسمی از کریستال (بلور) یا مواد دیگر است که نور از طریق آن تجزیه می شود.

12) باریکه نور سفید از عبور از منشور به رنگ های مختلف تجزیه می شود، این پدیده را پاشندگی نور می گویند.

13) خورشید گرفتگی زمانی روی می دهد که ماه بین خورشید و زمین قرار گیرد و بخشی یا کل نور خورشید را مسدود نماید. اگر زمین بین ماه و خورشید قرار گیرد، زمین جلوی نور خورشید را می گیرد و سایه آن روی ماه می افتد و آن را تاریک می کند. در این صورت ماه گرفتگی رخ داده است.

14) به علت استحکام بالا،دوام و طول عمربالا،مقاومت در برابر فرسایش و...

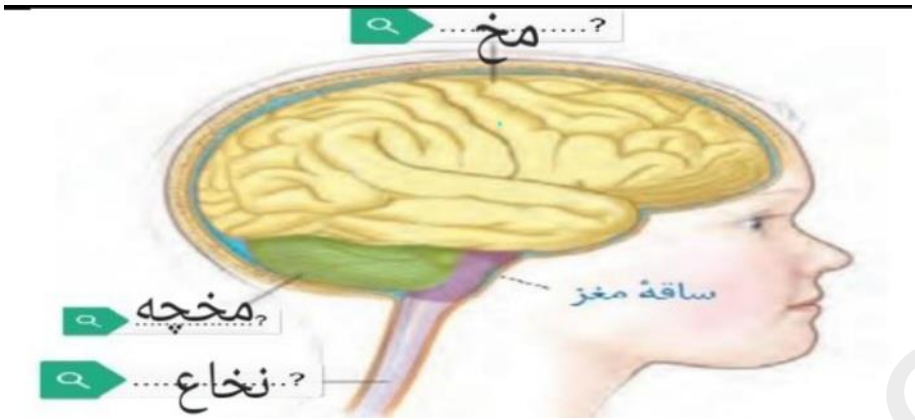
www.kanoon.ir

۱۵) عامل افزایش مقاومت سیمان در لوله‌های سیمانی و قطعات پوششی سقفی

۱۶) افزایش دور سیم پیچ،افزایش شدت جریان الکتریکی

۱۷) در اتم‌ها در حالت عادی تعداد الکترون‌ها و پروتون‌ها باهم برابر است. بنابراین مقدار بار مثبت و منفی برابر خواهد شد. این یعنی خنثی بودن اتم.

۱۸)



۱۹) آینه تخت،آینه محدب ، آینه مقعر

۲۰) 1- ابتدا خاک رس را با آب مخلوط می‌کنند و گل رس می‌سازند. 2- گل رس را در قالب‌های مخصوص آجر می‌ریزند و می‌گذارند تا خشک شود تا به خشتِ خام تبدیل گردد. 3- خشت خام را در کوره قرار می‌دهند و حدود ده روز حرارت می‌دهند تا به آجر تبدیل شود.

۲۱) سیلیکات‌ها(کوارتز و موسکوویت) و غیر سیلیکات‌ها(فیروزه،هالیت و هماتیت)

۲۲)



www-kanoon-ir