Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

سؤالات امتحانات داخلی — مدرسه شاهد آیت اله حیدری

سؤالات امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۲
نام و نام خانوادگی :	مدت امتحان : 60 دقیقه
پایه/ رشته تحصیلی : هشتم	ساعت شروع :
نام آموزشگاه:	

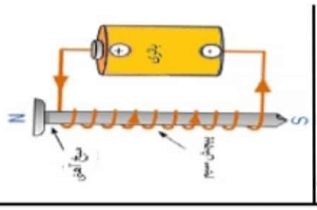
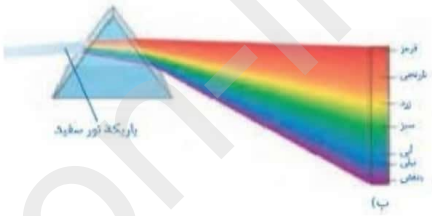
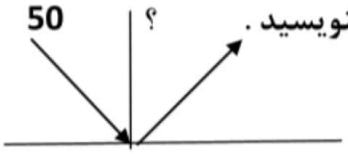
		بارم
الف	عبارت های سمت راست را بخوانید وکلمه درست رااز داخل جدول پیدا کرده و در جاهای خالی بنویسید . یک کلمه اضافه است.	نمره 3
1	مغز شامل نیمکره های مخ ،ساقه مغز و.....است.	
2	کاهش .....باعث افزایش قند خون وبیماری دیابت می شود که بیشتر ارثی است.	
3	نوعی تقسیم یاخته ای است که در سراسر عمر انجام می گیرد وسبب رشد وترمیم بافت های	
4	آسیب دیده می شود	
5	وقتی که شمع می سوزد با .....ترکیب می شود.	
6	به ترکیب شدن کامه نر وماده .....می گویند.	
	از سرد شدن.....در روی زمین سنگ آذرین بیرونی تشکیل می شود.	

الف — میتوز
ب- اکسیژن
ج-ماگما
د- لقاح
ه- انسولین
و- مخچه
ز— گره حیات

ب	عبارت های زیر را بخوانید وزیر کلمه درست خط بکشید .	5
7	سنگ ها را جریان آب رودخانه جا به جا می کند و هنگام حرکت به هم برخورد می کنند ، در آن ها هوازدگی (**فیزیکی _ شیمیایی**) به وجود می آید.	
8	سنگ آهک وتراورتن در اثر (**واکنش های شیمیایی _تبخیر شدن آب**) به وجود می آیند .	
9	PH آب پرتقال (**کمتر _بیشتر**) از عدد 7 است.	
10	تعداد پروتون های اتم لیتیم $^{7}_{3}Li$ با توجه به اطلاعات داده شده برابر (**7_3**) است .	
11	گیرنده های صوتی یاخته های مژه داری هستند که در بخش حلزونی گوش (**داخلی _ میانی**) قرار دارند وبا انرژی صوت مژه های آن ها تحریک می شود و پیام عصبی تولید می کنند .	
12	درشکل زیر نوری که از سکه وداخل آب وارد هوا می شود نسبت به خط عمود (**دور _ نزدیک**) می شود . 	
13	در روش بار دار کردن الکتروسکوپ به روش القا بار میله والکتروسکوپ (**همنام _ناهمنام**) می شود .	
14	مقدار جریان الکتریکی راکه در مدار جاری است (**شدت جریان الکتریکی _ولتاژ**) آن می نامیم .	

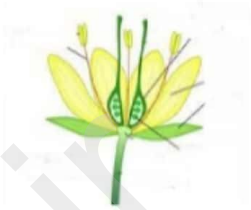
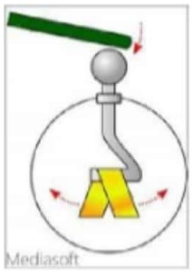
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

15	علت این که تصویر خود را در آب صاف می بینیم این است که آب آرام نور را به طور (**منظم _نامنظم**) بازتاب می دهد.	
16	شکل زیر یک آهن ربای الکتریکی را نشان می دهد با تغییر (**جهت _مقدار**) جریان می توان جای قطب های N و S را عوض کرد . 	
ج	**«سوالات انتخابی » از 10 سوال زیر به 7 سوال پاسخ کامل دهید.**	1
17	**چرا در طیف نور سفید منشور رنگ قرمز در بالا ورنگ بنفش در پایین قرار می گیرد ؟** 	
18	**القای مغناطیسی یعنی چه ؟ دو عدد میخ را به یک آهن ربا چسبانیده ایم نقطه A قطب N است؟ یا S ؟** 	1
19	**آب چگونه باعث هوازدگی فیزیکی در سنگ ها می شود ؟**	1
20	**کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید .** **الف – فلوئوریت : ب- ژیپس : ج- هالیت : د- مسکویت :**	1
21	**خورشید گرفتگی (کسوف) را با رسم شکل نشان دهید .**	1
22	**قانون بازتاب نور را بنویسید و در شکل مقابل به جای ؟ عدد مناسب بنویسید .** 	1
23	**آذرخش چگونه اتفاق می افتد؟**	1

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

24	مقاومت الکتریکی یک لامپ 60 اهم است . اگر ولتاژ دو سر آن 180 ولت باشد ، چه شدت جریانی از آن می گذرد ؟ با نوشتن رابطه اهم	1
25	در شکل زیر چهار قسمت گل را نام ببرید و کار هریک را به اختصار بنویسید. 	1
26	در شکل زیر چرا ورقه های الکتروسکوپ از هم باز شده است ؟ 	1

موفق باشید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی

پاسخنامه امتحان درس علوم تجربی پایه هشتم خرداد1400

الف – 1- مخچه 2- انسولین 3- میتوز (رشتمان) 4- اکسیژن 5- لقاح 6- ماگما هرکدام 0/5 نمره

ب- 7- فیزیکی 8- واکنش های شیمایی 9- کمتر 10- 3 11- داخلی 12- دور 13- ناهمنام 14- شدت جریان اکتریکی

15 - منظم 16- جهت هرکدام 0/5 نمره

ج- 17- چون میزان شکست نور برای رنگ های مختلف با هم فرق دارد ،برای نور قرمز از همه کمتر وبرای نور بنفش از همه بیشتر است .

18- ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک آهن توسط یک آهن ربا بدون تماس با آن را القای مغناطیسی می گویند . 0/75 نمره

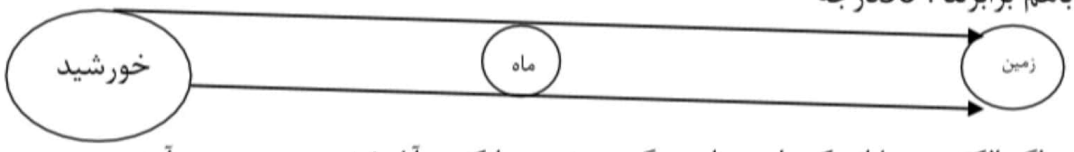
قطب S 0/25نمره

19- وقتی که آب در شکاف سنگ ها یخ می زند ؛ حجم آن افزایش می یابد و سنگ ها را خرد می کند .

20- الف – خمیر دندان ب- گچ ج- نمک خوراکی د-طلق نسوز هرکدام 0/25 نمره

21- هرگاه ماه بین زمین وخورشید قرار گیرد ،سایه ماه روی زمین می افتد ، که به آن خورشید گرفتگی می گویند .

22- زاویه تابش و زاویه بازتاب باهم برابرند . 50درجه



23- وقتی ابرها باردار می شوند ، اگر الکترون ها از یک ابر به ابر دیگر جهش پیدا کنند آذرخش به وجود می آید .

24- شدت جریان 180 ولتاژ = مقاومت × شدت جریان

ولت اهم آمپر

شدت جریان $= \frac{180}{60} =$ 3 آمپر

25- 1- پرچم : اجزای نرگل 2- مادگی :اجزای ماده گل3- کاسبرگ : اجزای سبز رنگ گل ،محافظت 4- گلبرگ :اجزای رنگی گل ،محافظت هر کدام 0/25 نمره

26- چون وقتی میله باردار را نزدیک کلاهک می کنیم ،مقداری از بارهای کلاهک به سمت ورقه های الکتروسکوپ می روند وچون با رهای همنام هستند همدیگر را دفع می کنند و ورقه ها از هم باز می شوند .

در ضمن نظر همکاران ارجح است . با تشکر

Scanned with CamScanner