سوالات امتحان درس : علوم تجربی / هفتم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش	تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر امضا و تاریخ
نام و نام خانوادگی:		کتبی			
تاریخ امتحان : مدت امتحان :					
نوبت :		شفاهی			

ردیف	پیامبر اکرم (ص): «هر کس در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او برآید.»	بارم

الف (جمله های زیر را کامل کنید) 3ونمره

1- یکی از کارهای کبد ساخت صفرا است. این ماده در.....ذخیره می شود .

2-به ذره های ریز سازنده ی مواد ..... می گویند .

3-تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود .

4-مقدار تشکیل دهنده هر جسم را ..... آن جسم می گویند.

5-هر گاه در فرآیند متراکم شدن ابرها ، دمای هوا خیلی کم باشد ، رطوبت هوا به شکل ..... سطح زمین می ریزد .

6-به سطح بالایی منطقه ..... سطح ایستابی گفته می شود.

3

ب درست یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید .

7- هر چه مقدار خاک ر س به کاررفته در تولید مغز مداد بیشترباشد سختی آن کمتر است. صحیح ☐ غلط ☐

8- بتن ، یکی از مهمترین موادی است که امروزه برای ساختن خانه های مسکونی و برج ها از آن استفاده می شود. صحیح ☐ غلط ☐

9- برای انتقال گرما به روش رسانش و همرفت به محیط مادی نیازی نیست. صحیح ☐ غلط ☐

10- یاخته های جانوری دیواره یاخته ای و سبز دیسه (کلروپلاست) دارند.

در حالی که یاخته های گیاهی این دو را ندارند. صحیح ☐ غلط ☐

11- احتمال رسوب چربی های در رگ ها از چربی های مایع بیشتر است. صحیح ☐ غلط ☐

12- ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم و خروج آن از شش ها را بازدم گویند صحیح ☐ غلط ☐

3

ج پاسخ درست را انتخاب کنید.

13- کدام یک از یاخته های خونی تقریبا کروی شکل هستند.

الف: گرده(پلاکت) ☐ ب: یاخته های قرمز ☐ ج: یاخته های سفید ☐

14- انرزی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع کدام انرژی است.

الف:انرژی پنانسیل کشسانی ☐ ب: انرژی پتانسیل شیمیایی ☐ ج: انرژی پتانسیل گرانشی ☐

1/5

ادامه سوال در صفحه 2

سوالات امتحان درس : علوم تجربی / هفتم	باسمه تعالی	تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر امضا و تاریخ
نام و نام خانوادگی:		کتبی			
تاریخ امتحان : مدت امتحان :					
نوبت :		شفاهی			

ردیف	پیامبر اکرم (ص): «هر کس در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او برآید.»	بارم

15	کدام ویتامین ها در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد. الف: A ☐ ب: C ☐ ج: گروه B ☐ د: D ☐	
16	دمای آب در آبگرمکن ها ی خورشیدی به حدود چند درجه سلسیوس می رسد ؟	/5
17	رابطه کار را بنویسید؟	/5
18	انرژی جنبشی به چه چیزهایی بستگی دارد؟	/5
19	از منابع انرژی تجدید پذیر یک مورد مثال بزنید؟	/5
20	انرژی حاصل از نور خورشید در صفحه های خورشیدی برای تولید چه نوع انرژی به کار می رود؟	/5
21	دما سنج پزشکی چه کاربردی دارد؟	/5
22	آسفالت تابش گرمایی خورشید را بیشتر جذب می کند یا آینه ؟	/5
23	چرا برخی از یاخته ها رنگ آمیزی می شوند؟	/5
24	وظیفه هر یک از بخش های داده شده یاخته را بنویسید؟ الف: هسته : ب: رناتن(ریبوزوم) :	1
25	مصرف زیاد سدیم (نمک) چه خطراتی را در بزرگسالی افزایش می دهد؟ (یک مورد بنویسید).	/5
26	محل گوارش نهایی غذا در کجاست؟	/5
27	ویتامین K و برخی از ویتامین های گروه B توسط باکتری های کدام بخش از روده گوارش ساخته می شود ؟	25/0
28	دستگاه گردش مواد در انسان شامل چه قسمت هایی است نام ببرید .	75/0
29	انتهای نایژک ها در شش ها به چه چیز هایی ختم می شود	/5
	موفق باشید	