نام و نام خانوادگی: نام درس: پایه تحصیلی: نام دبیر:	بسمه تعالی وزارت آموزش پروش استان گیلان مقطع:متوسطه اول آموزشگاه: فردوس	تاریخ: 11/۳/1404 مدرسه ؛ فردوس سال تحصیلی:1403_1404 نوبت: دوم پایه هفتم

ردیف	سوالات	بارم
1	فناوری را تعریف کنید.	0.25
2	چگالی را تعریف کنید و فرمول آن را بیان کنید.	0.5
3	عنصر یا ترکیب بودن هر یک را مشخص کنید. آب: متان: اکسیژن:	0.75
4	کلمه مناسب را جلوی هر عبارت بنویسید توانایی خم شدن در اثر نیرو: توانایی عبور جریان برق:	0.5
5	دو مورد از تفاوت فلز آهن و سنگ معدن را بنویسید	0.5
6	هواشناسی را تعریف کنید.	0.5
7	شیب زمین چه تاثیری روی شکل رودخانه را دارد؟	0.5
8	کار را تعریف کنید و رابطه آن را بنویسید.	0.75
9	شخصی جسمی را با نیروی ۷۵ نیوتن باندازه ۴ متر جابجا می‌کند کار انجام شده توسط شخص را حساب کنید(نوشتن فرمول و جایگذاری و واحد الزامیست)	1

www-kanoon-ir

10	هرچه انرژی جنبشی باد بیشتر باشد؛ در دریا موج های بزرگتر و پرانرژی تر بوجود می آید. ص: غ؛ باد همان حرکتی است که در اثر گرم شدن یکنواخت سطح زمین بوجود می آید ص: غ:	0.5
11	زیست گاز را تعریف کنید.	1
12	گرما به چند روش منتقل میشود؟	0.75
13	جهت وزش باد در ساحل و خشکی را در شب و روز با فلش و رسم شکل بیان کنید.	1
14	غشای سلول را تعریف کرده و جنس آن و وظایف آن را بگویید.	1
15	وظیفه قسمت های زیر را بنویسید جسم گلژی: واکویل:	0.5
16	کربوهیدرات ها به چند دسته تقسیم می‌شوند، مثال ذکر کنید	1
17	ویتامین ها به چند دسته تقسیم میشوند؟ نام ببرید	0.5
18	گوارش در دهان فیزیکی است یا شیمیایی؟ چرا؟	0.5
19	نقش اپی گلوت را توضیح دهید	0.5
20	وجود چین خوردگی در دیواره روده باریک چه دلیلی دارد؟	0.25
21	قلب دارای .....حفره است.	0.25
22	رگهای کرونری چه وظیفه ای دارند؟	0.5

www-kanoon-ir

23	در دستگاه گوارش مواد سه نوع رگ وجود دارد: سرخرگ؛ ..... و	0.5
24	اکسیژن از کیسه های هوایی وارد .....و .....از خون وارد کیسه ای هوایی می‌شود.	0.5
25	دو مورد از کارهای کلیه را بنویسید	0.5
تلاش و کوشش ؛ ضمانت موفقیت و پیروزی شماست - جمع بارم :15.0		