به نام خدا

سوالات امتحانی نوبت خرداد درس علوم پایه : هشتم دبیرستان دولتی پسرانه سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی: ..... نام دبیر: ..... تاریخ امتحان: وقت:

ردیف	با صلوات بر محمد و آل محمد(ص) و با آرامش خاطر، به سوالات پاسخ دهید.(سوالات چهار صفحه است)	بارم
A	تکمیل کنید: ۱- در گیاهان تخمدان تبدیل به ..... می شود. ۲- کاسبرگها معمولاً به رنگ ..... هستند. ۳- به هر چیزی که از خود نور تولید کند ..... گویند. ۴- آینه ..... و عدسی ..... هم تصویر مجازی و هم تصویر حقیقی می دهند. ۵- تقسیم ..... تولید سلول های جنسی است. ۶- باردار شدن اتم ها از طریق ..... انجام می گیرد.	۱/۷۵
B	تعریف کنید: ۱-شکست نور: ۲- گره حیات : ۳-قانون اهم: ۴-ژن: ۵- لقاح: ۶-سیناپس:	۱/۵
C	هر یک از هورمون های زیر از چه غده هایی ترشح می شوند؟ هورمون انسولین: ..... هورمون رشد: ..... هورمون عواطف: ..... هورمون استروژن:	۱
D	روش های تولید مثل غیر جنسی جانداران را بنویسید: سیب زمینی: ..... خزه : ..... باکتری ها : ..... هیدر :	۱
E	کاربرد کانی های زیر را بنویسید(یک مورد) فلوئوریت : ..... آزبست:	/۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۲۵ ⑧ *

ردیف	متن سوالات	بارم
F	نوع سنگ های زیر را مشخص کنید. مرمر : ..... گرانیت:	/۵
G	نوع تغییرات زیر را بنویسید.(فیزیکی – شیمیایی) تجزیه آب: ..... ذوب مواد: ..... حل شدن نمک در آب :..... جذب غذا :	۱
H	با توجه $^{23}_{11}Na$ پاسخ دهید. عدد اتمی : ..... عدد جرمی: ..... پروتون:..... نوترون:	۱
I	روش های جداسازی موارد زیر را بنویسید. نفت خام : ..... چربی ازشیر :	/۵
J	الف: دو فایده غضروف را بنویسید. ب:دو مورد از وظایف استخوان ها را بنویسید.	۱
K	الف: کاربرد عدسی همگرا(محدب) را بنویسید.(دو مورد) ب: اجسام شفاف را توضیح دهید.	۱
L	الف: تفاوت بازتاب منظم و نامنظم را بنویسید(یک مورد) ب) خورشید گرفتگی را توضیح دهید.	۱
M	الف: کار صلبیه در چشم چیست؟	/۲۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

X	به دلخواه پاسخ دهید : با توجه به $\left[{}^{1}_{1}H \,،\, {}^{2}_{1}H \,،\, {}^{3}_{1}H\right]$ پاسخ دهید. الف) کدام یک رادیو اکتیو است چرا؟ ب) کدام یک سنگین تر است؟ چرا؟ ج) دانشمندان به آن ها چه نامی داده اند؟	۱
	بپرسیدش معلم را که او کیست؟ معلم پاک بود و پاک ماند و پاک هم زیست	

موفق باشید / منتظری

Scanned with CamScanner