

نام درس: علوم (زیست وزمین)
 نام دبیر: علی کوچکی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
 ساعت امتحان: ۸:۳۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه دو تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
 امتحانات نیمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

www.sarayedaneh.com
 021-2936

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: نهم متوسطه اول
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه: سؤال: ۲ صفحه

نام دبیر: علی کوچکی تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
سؤالات	پ	ت	ج	ب	ا	ث
درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. - اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابجا نشده باشند، گسل را به وجود می آورند - شرایط لازم برای تشکیل فسیل در همه محیط ها وجود دارد - حدود ۴۰۰ سال پیش، گالیله با ساخت اولین تلسکوپ و رصد آسمان پنجره جدیدی به سوی شناخت دقیق تر جهان گشود - ترکیب اصلی خورشید در حال حاضر از هیدروژن و هلیوم تشکیل شده است - ماه با تندی متوسط یک کیلومتر در ثانیه در مدار بیضی به دور زمین می گردد - بیشتر شهاب سنگ ها در اقیانوس ها سقوط می کنند	۱					۳
جای خالی را کامل کنید. - ورقه اقیانوسی چگالی.....نسبت به ورقه قاره ای دارد به همین دلیل در هنگام برخورد با یکدیگر ورقه.....به زیر ورقه دیگر می رود - رشته کوه.....در اثر برخورد ورقهبا ورقه ایران به وجود آمده است - اگر اجزای سطح خارجی صدف در رسوبات برجای بماند و فسیل تبدیل شود،.....تشکیل می شود - فاصله متوسط مدار چرخش ماه به دور زمین حدود.....کیلومتر است - از اسطرلاب برایو سایر مطالعات نجومی استفاده می کنند - در توالی لایه های رسوبی، هر لایه از لایه.....خود قدیمی تر و از لایه.....خود جدیدتر است - میلیون ها سال بعد خشکی پانگه آ به دو خشکی کوچکتر به نام.....و.....تقسیم شد	۲					۵,۵
پاسخ کوتاه دهید - ۴ مورد از شواهدی که اثبات کننده جابجایی قاره ها هستند نام ببرید	۳					

۶,۵	-یکی از مهمترین نواحی لرزه خیز جهان را نام ببرید -۴ مورد از محیط های که مستعد تشکیل فسیل هستند را نام ببرید -۴مورد از کاربرد فسیل ها را بنویسید	
۵	پاسخ کامل دهید -سال نوری و واحد نجومی را شرح دهید -صورت فلکی چیست و کاربرد آن را بنویسید -سامانه موقعیت یاب جهانی چگونه کار می کند -فرضیه گسترش بستر اقیانوس ها را بنویسید	۴



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه دو تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی 1402-1403



www.sarayedanesh.com

نام درس: علوم (زیست و زمین)

نام دبیر: کوپکی

تاریخ امتحان: / / 1403

ساعت امتحان: صبح/ عصر

مدت امتحان: دقیقه

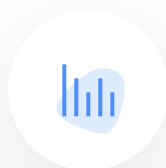
ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	غ-غ-ص-ص-ص-ص	
2	بیشتری - اقیانوسی زاگرس-عربستان قالب خارجی 380000 کیلومتر تعیین زاویه ستارگان بالایی - پایینی لورازیا - گندوانا	
3	شباهت سنگ ها - فسیل - انطباق دو قاره افریقا و امریکا - وجود یخچال ها اقیانوس آرام مرداب - غارهای نمکی - دریاچه ها - معادن اکتشاف منطقه حاوی ذخایر فسیلی - شناخت نوع آب وهوای منطقه - جابجایی قاره ها در گذشته - تعیین سن لایه های تشکیل دهنده پوسته	
4	واحد نجومی: فاصله زمین تا خورشید 150 میلیون کیلومتر سال نوری: فاصله ای که نور به مدت یک سال طی میکند موقعیت ستارگان در آسمان به صورت شکل های خاص کاربرد: تقویم و جهت یابی در هر نقطه وقتی GPS روشن می شود، ابتدا امواج را از نزدیک ترین ماهواره اطراف خود دریافت می کند سپس GPS با دومین ماهواره ارتباط برقرار می کند و جای GPS بین منطقه مشترک دو دایره میباشد و سپس GPS با سومین ماهواره ارتباط برقرار می کند و یک نقطه مشترک بین سه ماهواره به وجود می آید. نشت مواد از سست کره «صعود مواد از قسمت وسط به بستر اقیانوس «انجماد و تشکیل ورقه جدید «حرکت ورقه از وسط به سمت ساحل «برخورد با ورقه قاره ای	

		☎ 021-2936	
		نام و نام خانوادگی مصحح :	جمع بارم : 20نمره
امضاء:			



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد