

نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان:	ساعت شروع:	پایه:	رشته: ریاضی و تجربی	مدت امتحان:
	۱۴۰۰/۳/۱۹:	۱۲:	یازدهم		۷۰ دقیقه
دانش آموزان دیپرستان غیر دولتی فاخران					نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* تذکر: پاسخ سوالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هر گونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخلف محسوب می شود)*

ردیف	سوالات	نمره
۱	در منظمه شمسی فاصله سیاره ای تا خورشید در حدود ۲۵ واحد نجومی است این سیاره باید در حدود چند سال طی کند تا یک بار به دور خورشید بچرخد؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است)	۰/۲۵
۲	نخستین دوزیست در چه دوره ای می زیسته است؟	
۳	اگر ورقه اقیانوسی به زیر ورقه اقیانوسی دیگری فرو رانده شود، منجر به تشکیل چه پدیده هایی می شود؟	۰/۵
۴	پژوهشگران با اندازه گیری مقدار غلظت عناصر در سنگها و خاک های هر منطقه و مقایسه آن با مقادیر غلظت میانگین به کدام فرایندهای زمین شناسی پی می برند؟	۱/۵
۵	در هنگام فرایند زغال شدگی از تورب تا آنتراسیت، چه تغییراتی در زغال سنگ رخ می دهد؟	۱
۶	تفاوت حاشیه مویینه با منطقه اشباع و تهویه در چیست؟	۱
۷	چه نوع خاک هایی از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش زیادی دارند؟	۱
۸	سنگ های تبخیری مانند سنگ گچ، ژیس و نمک به چه دلیل در برابر تنفس مقاوم نیستند؟	۰/۵
۹	سدهابر اساس نوع مصالح ساختمانی به چند نوع تقسیم می شوند نامبرده و بنویسید مهمترین عامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن چیست؟	۱/۵
۱۰	کاربرد یا وظایف بالاست را بنویسید.	۱/۵
۱۱	- با توجه به عنصر آرسنیک به سوالات زیر پاسخ دهید. - چه نوع عنصری است? - سنگ های حاوی آن؟ - مسیر انتقال به انسان گیاهان و جانوران؟ - بیماری های ناشی از این عنصر؟	۱/۷۵
۱۲	بیماری گواتر در مناطق کوهستانی دور از دریا به چه علت شایع است؟	۰/۵
۱۳	کاربرد هر یک از کانی های زیر را بنویسید . - تالک - فلوروریت = میکا	۱/۵
۱۴	اثرات طوفان های گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید.(دو مورد)	۱
۱۵	ویژگی های موج P را بنویسید.	۱
۱۶	مرحله فومرولی را تعریف کرده و مثالی از کشورمان بنویسید.	۱/۵

ماده ۱- موارد تخلف در امتحانات عبارتند از:

۱- همواره داشتن کتاب ، جزو ، یادداشت و سایر وسائل غیر مجاز (بیسیم، تلفن همراه و ...) در جلسه امتحان. ۲- گذاشتن هر نوع علامت روى ورقه امتحانی به منظور سوه استفاده ۳- استفاده یا اقدام به استفاده از کتاب ، جزو ، یادداشت و سایر وسائل غیر مجاز. ۴- پاسخگویی به سوالات امتحانی از طریق نگاه کردن به ورقه امتحانی دانش آموزان دیگر یا صحبت کردن با آنها. ۵- استفاده از ورقه امتحانی نوشته شده توسط دانش آموز دیگر. ۶- افشا یا استفاده از سوالات امتحانی افشا شده یا مشارکت در افشا. ۷- نوشتن ورقه امتحانی برای دانش آموز دیگر. ۸- رد و بدل کردن یادداشت و روش های مشابه. ۹- مشارکت در تعویض اوراق امتحانی. ۱۰- فرستادن شخوص دیگری به جای خود به جلسه امتحان. ۱۱- اخلال در نظم جلسه یا حوزه امتحانی. ۱۲- بیرون بردن ورقه امتحانی.

ردیف	بقیه سوالات	نمره
۱۷	اگر در لایه A فسیلی از دوره کامبرین، در لایه B فسیلی از دوره کربونیفر ، در لایه C از دوره سیلورین و در لایه D فسیل اولین گیاه آوندار وجود داشته باشد کدام یک از طرح های زیر نشانگر یک ناویدیس میباشد؟	۰/۵
۱۸	سنگ های اصلی و منابع اقتصادی و ویژگی های پهنه ایران مرکزی را بنویسید.	۱
۱۹	امتداد کدام گسل با بقیه متفاوت است؟	۰/۲۵
۲۰	۱- درونه ۲- نایپند ۳- کازرون ۴- سبزواران	
۲۱	مواردی که در نقشه های زمین شناسی نمایش داده میشوند را بنویسید. (سه مورد)	۰/۵
۲۰	جمع نمره	۲۰