

تحلیل آزمون چهارم تجربی از نگاه دبیران

۳۱ اردیبهشت ۹۵

زمین شناسی

نام دبیران	نوع نظر	شماره سوال	نظر کلی - نکات مثبت - نکات چالشی
شهرام قاسمی	کلی	.....	از سری سوالات خوب و چالشی این آزمون میتوان سوالات ۸۱، ۸۵، ۸۴، ۸۶، ۸۷، ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۹۶، ۹۷ و ۹۸ را نام برد. و بخوبی تمامی راه هایی ممکنه برای سوال از این قسمت کتاب را پوشش میدهند و نیاز دارد که دانش آموزان بخوبی از دانسته های خود در بخش های مختلف بهره بگیرند. سوال های ۸۹، ۹۱، ۹۴، ۹۵، ۹۹ و ۱۰۰ نیز از سوال های ساده این آزمون می باشند.
شهرام قاسمی	کلی	.....	در کل سطح آزمون سخت (بالا) ارزیابی می گردد و قسمت اعظم سوالت بیان شده سوال سخت و چالشی می باشند. سوالات ارائه شده در این آزمون سطح بالاتری از سوالات مطرح شده در آزمون سراسری دارند و انتظار می رود درصد هایی پایینتری نسب به آزمون های قبل توسط دانش آموزان پاسخ داده شود.
سوال ۸۸			۸۸- کدام سازند در گروه بنگستان از بقیه مقاوم تر است؟ (۱) کژدمی (۲) ایلام (۳) سروک (۴) سورگاه
شهرام قاسمی	نکته چالشی	۸۸	باید حداقل یا شکل داده میشد و یا اینکه جنس لایه ها بیان میشد و فقط بیان کردن نام سازندها کافی نمی باشد.

تحلیل آزمون چهارم تجربی از نگاه دبیران

۳۱ اردیبهشت ۹۵

ریاضی عمومی

نام دبیران	نوع نظر	شماره سوال	نظر کلی - نکات مثبت - نکات چالشی
سروش مویینی	نکته مثبت	۱۰۳	صعودی و نزولی بودن تابع نمایی سوال استاندارد است، منتظر مشتق و کاربرد آن در توابع نمایی برای کنکور ۹۵ هستیم.
غلامرضا بیگی	نکته مثبت	۱۰۵	متوسط بود. یک سوال ترکیبی بسیار خوب از محاسبه پارامترهای تابع با توجه به معادلات مجانب قائم و خط مماس و تعیین معادلات مجانب قائم و مایل.
امیر خمسه	توصیه ای	۱۰۸	سوال خیلی خوب از مشتق دوم، اگر دامنه سوال طوری مطرح می شد که کلیه اعداد را شامل نمی شد خیلی زیباتر بود
سروش مویینی	توصیه ای	۱۰۹	تابع مثلثاتی می تواند همیشه مورد نظر طراح باشد. در صورت سوال عبارت "مماس از منحنی می گذرد" می تواند جایگزین "نقطه عطف" شود.
امیر خمسه	توصیفی	۱۱۱	سوال خیلی جالب از مساحت بین دو منحنی که لازم به یافتن رأس سهمی است
سروش مویینی	نکته چالشی	۱۱۵	سوال وضع نسبی دو دایره سوال دشواری است. چون داوطلب باید دقت کند که نقطه تماس دو دایره روی خط مرکزین قرار می گیرد، کاش در گزینه ها، نقطه ای دیگر با طول بین ۰ و ۳ و عرض یک واحد کمتر از آن می بود. محاسبه مقدار a لازم نبود. اما ایده تست با توجه به طرح آن در کنکور ریاضی دو سال اخیر خیلی مهم است.

تحلیل آزمون چهارم تجربی از نگاه دبیران

۳۱ اردیبهشت ۹۵

زیست شناسی

نام دبیران	نوع نظر	شماره سوال	نظر کلی - نکات مثبت - نکات چالشی
اشکان هاشمی	توصیه ای	.....	سوالات ساده: اگر بالای ۸۰ درصد آنها را درست جواب داده اید یعنی به کتاب درسی تسلط دارید و گرنه باز هم باید تا کنکور چند بار متن کتاب را درست بخوانید نه اینکه فقط جزوه خوان باشید: ۱۲۱، ۱۲۵، ۱۳۷، ۱۳۹، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۹، ۱۵۲، ۱۵۵، ۱۵۷، ۱۵۹
اشکان هاشمی	توصیه ای	.....	سوالات متوسط: اگر بالای ۶۰ درصد به آنها پاسخ درست داده باشید یعنی قدرت ارتباط دادن و ترکیب و تحلیل و مقایسه را در بررسی تستها دارید و گرنه باید تست زدن خود را افزایش دهید و تستی که میزنید را کاملا تحلیل هر عبارت را انجام دهید. ۱۲۲، ۱۲۴، ۱۲۶، ۱۲۸، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۳، ۱۴۰، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۴، ۱۵۸، ۱۶۰
اشکان هاشمی	توصیه ای	.....	سوالات دشوار: اگر بالای ۴۰ درصد این سوالات را درست زده اید به احتمال زیاد، به راحتی قادرید سوالات سخت کنکور را نیز تا این لحظه تحلیل کنید و جای امیدواری بسیاری وجود دارد. ۱۲۷، ۱۲۹، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸، ۱۴۸، ۱۵۳
سوال ۱۳۲			۱۳۲- در متن زیر چند جمله از لحاظ علمی نادرست است؟ «تنفس نوری، فرایندی وابسته به نور است که طی آن اکسیژن مصرف و دی اکسیدکربن تولید می شود. این فرایند در بیش تر گیاهان نمی تواند همراه با فتوسنتز انجام شود. تنفس نوری مانع از ورود دی اکسیدکربن به چرخه ی کالوین می شود و به همین دلیل آن را مخالف همی مراحل فتوسنتز در نظر می گیرند. میزان تولید ATP در تنفس نوری کم تر از تنفس سلولی است چون فعالیت اکسیژنازی آنزیم روبیسکو تولید ATP در چرخه ی کالوین را کاهش می دهد.» ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)
اشکان هاشمی	نکته چالشی	۱۳۲	بیشتر گیاهان ابهام دارد.
سوال ۱۵۶			۱۵۶- کدام گزینه برای تکمیل جمله ی زیر مناسب است؟ «در هر قارچی که در گروه قرار می گیرد،» (۱) زیگومیست ها - نخینه فاقد دیواره ی عرضی است. (۲) دئوترومیست ها - شباهت مولکولی اساسی با آسکومیست ها دیده می شود. (۳) آسکومیست ها - هاگ های جنسی درون آسک تشکیل می شوند. (۴) یازیدئومیست ها - ساختارهای گرز مانند در زیر کلاهک قرار دارند.
اشکان هاشمی	نکته چالشی	۱۵۶	سوالات ابهام دار و مشکل دار گزینه ۴ و ۳
نظر واحد آزمون:		نظر واحد آزمون: پاسخ گزینه سه است، در مورد گزینه چهار، برای مثال زنگ گندم نیز جز یازیدئومیست هاست ولی ساختار گرز مانند زیر کلاهک تشکیل نمی دهند.	

تحلیل آزمون چهارم تجربی از نگاه دبیران

۳۱ اردیبهشت ۹۵

فیزیک

نام دبیران	نوع نظر	شماره سوال	نظر کلی - نکات مثبت - نکات چالشی
محمد گنجی	توصیه ای	.....	<p>روی هم رفته این آزمون به قسمت عمده ی کارتون رو انجام داد هم آمادگی نسبی برای امتحان نهایی ۱۱ خرداد پیدا کردید هم حدود ۲۰ درصد کار کنکور رو انجام دادید، به شرط اینکه تو ایام امتحانات فقط پیش ۲ بخونید و اگه وقت اضافه آوردید تست همون درس رو هم بزنید.</p> <p>دانش آموز های معمولی می تونستند با مطالعه، تا حدود ۴۰-۵۰ درصد بزنند دانش آموزان خوب می تونستند تا ۸۰ برسند ۱۰۰ زدن برای دانش آموزایی بود که علاوه بر سواد کافی استراتژی حل تست ، آرامش و قدرت تجزیه تحلیل داشته باشند.</p>
سوال ۱۸۶			
<p>۱۸۶- پایین ترین بسامد رایج در موج های الکترومغناطیسی مربوط به ... و بالاترین بسامد مربوط به ... است.</p> <p>(۱) امواج قروسرخ - پرتوی ایکس (۲) امواج قروسرخ - پرتوی گاما (۳) بسامد خطوط انتقال نیرو - پرتوی گاما (۴) امواج رادیویی - پرتوی ایکس</p>			
محمد گنجی	نکته مثبت	۱۸۶	<p>تست ۱۸۶ که تست عادی بود اما گزینه ی ۳ دور از ذهن بود (برای بچه ها) بقیه ی تست ها بسیار خوب بود و شامل تست های ساده و متوسط و سخت با نسبت تقریبا خوب بود و در بعضی تست ها به نکته های خوبی توجه شده بود.</p> <p>مثل ۱۷۱-۱۹۳-۱۸۸-۱۷۶</p>
شیمی			
نام دبیران	نوع نظر	شماره سوال	نظر کلی - نکات مثبت - نکات چالشی
رضا مصلاهی	کلی	.....	<p>تستها بسیار آموزنده بود و البته اندکی وقت گیر فکر کنم همیشه تستها را در مدت ۳۰ دقیقه حل کرد و اندکی زمان بیشتری برای حل سوالات نیاز داشت .</p> <p>سطح سوالات به نظر بنده اندکی از کنکور های سالهای اخیر بالاتر بود ولی امسال هم فکر نکنم کنکور ساده ای در شیمی داشته باشیم.</p>