

* نگاه کلی

سؤالات این دوره در حد متوسط بود اما مثل دفعه‌ی گذشته مشابه سؤالات کنکور نبود در این آزمون تست شماره‌ی ۲۵۶ و ۲۴۶ غلط بود، غلط‌های تایپی زیادی در پاسخ‌نامه و تست‌ها وجود داشت.

بررسی سوال‌ها:

۲۴۱- گزینه‌ی ۲ صحیح است. این سؤال مربوط به بخش خواص مواد سنتی است به‌طور کلی رنگرزی از ۲ مرحله دندان‌دانه دادن و رنگرزی تشکیل می‌شود.

۲۴۲- گزینه‌ی ۱ صحیح است. البته در چاپ قلم کار کتیرا یا شیرهی انگور برای غلظت‌دادن استفاده می‌شود و روغن کرچک یا گلیسیرین نقش حلال پیگمان‌ها را دارد. (این تست هم مربوط به بخش خواص مواد سنتی است).

۲۴۳- گزینه‌ی ۴ صحیح است. (بخش خواص مواد سنتی)

۲۴۴- گزینه‌ی ۲ صحیح است. از پلی‌استر همراه با مواد رنگ‌زا در معرق‌کاری استفاده می‌شود. (خواص مواد سنتی)

۲۴۵- گزینه‌ی ۴ صحیح است. تراورتن و آراگونیت هر دو سنگ از تهنشین‌شدن مواد آهکی آب چشمه‌های پیرامون آتشفشان‌ها حاصل شده‌اند. (بخش سنگ و کانی)

۲۴۶- گزینه‌ی ۳ صحیح است. البته در این سؤال بایدگفته می‌شد حلال رنگ‌های قیری کدام است. (بخش رنگ و بتونه)

۲۴۷- گزینه‌ی ۱ صحیح است. اکسید آهن یا اکسیدفربیک اگر به مقدار زیاد در سیمان باشد آن را کندگیر و رنگ سیمان را نیز تیره می‌کند. (بخش مواد و مصالح ساختمانی)

۲۴۸- گزینه‌ی ۱ صحیح است. بتونه‌ی چوب، شفاف، ژله مانند و حلالش تینر فوری است. (بخش رنگ و بتونه)

۲۴۹- گزینه‌ی ۲ صحیح است. تالک با فشار دست ساییده می‌شود. (بخش سنگ و کانی)

۲۵۰- گزینه‌ی ۳ صحیح است. (بخش فلزات)

۲۵۱- گزینه‌ی ۳ صحیح است. نیکل در برابر خوردگی‌ها مقاومت زیادی دارد. (بخش فلزات)

۲۵۲- گزینه‌ی ۲ صحیح است. نام دیگر اسید اگزالیک جوهر شکر است. (بخش حلال‌ها)

۲۵۳- گزینه‌ی ۱ صحیح است. (بخش چوب و مواد ساختمانی)

۲۵۴- گزینه‌ی ۴ صحیح است. کلسیت درجه‌ی سختی ۳ دارد و با چاقو به راحتی خراش بر می‌دارد. (بخش سنگ و کانی)

۲۵۵- گزینه‌ی ۳ صحیح است. (بخش فلزات)

۲۵۶- پاسخ این سؤال غلط است. چون در آلیاژ لچیم سرب و قلع هر دو وجود دارد و در گزینه‌ها هر دو تا است. (بخش فلزات)



۲۵۷- گزینه‌ی ۴ صحیح است. سنگ‌های رسوبی لایه لایه هستند، عموماً دارای فسیل بوده و درجه سختی کم تر از ۵ دارد. (بخش سنگ و کانی)

۲۵۸- گزینه‌ی ۱ صحیح است. سنگ‌های نمایی که در ایران استفاده می‌شود بیش تر آهکی است یعنی از جنس کربنات کلسیم هستند. (بخش سنگ و کانی)

۲۵۹- گزینه‌ی ۳ صحیح است. سولفات‌ها (مثل سولفات منیزیم و کلسیم) اگر در خاک آجر باشند باعث می‌شوند که سطح آجر در تماس با آب سفیدک یا شوره بزنند. (بخش مواد و مصالح ساختمانی)

۲۶۰- گزینه‌ی ۲ صحیح است. (بخش مواد و مصالح ساختمانی)

مریم افسری