



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

۱. با حروف به هم ریخته‌ی زیر کلمه‌ای بسازید و گروهی که به آن تعلق دارد را تعیین کنید:

لستانگان

۱ گیاه ۲ کشور ۳ حیوان ۴ زبان

۲. کدام کلمه متضاد «باورکردنی» است؟

۱ مقتضی ۲ غیرمحمول ۳ ساختگی ۴ ناخوشایند

۳. کدام گزینه با بقیه هماهنگ نیست؟

۱ نایلون ۲ اکریک ۳ پلی‌استر ۴ شتر آمریکایی

۴. نسبت خودکار به جوهر مثل نسبت است به

۱ بخاری - دودکش ۲ برگه - منگنه ۳ تخته - گچ ۴ بدن - معده

۵. دماسنج به دما مثل فشارسنج است به

۱ اتمسفر ۲ بار ۳ فشار ۴ شدت جریان

۶. عبارات " تو خوبی می‌کن و در دجله انداز " با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

۱ در دسر روزگار قسمت هرکس بود هر که توانگر بود در دسرش بیشتر

۲ نیست بازی کار حق خود را مباد آنچه بردیم از تو باز آریم باز

۳ نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود مزد آن گرفت جان برادر کار کرد

۴ هر که به نیکی عمل آغاز کرد نیکی او روی بدو باز کرد



MASOUD BIGDELI

متن زیر را بخوانید و بر اساس آن، سوالات زیر پاسخ دهید.

تاریخ نخستین لوحه‌ها به خط میخی که در ناحیه بین‌النهرین کشف شده‌اند به سه تا پنج هزار سال پیش از میلاد می‌رسد. برای نوشتن مطلبی به خط میخی یا آن را با فشار نوک قلم فلزی بر روی گل رسی می‌نگاشتند و یا بر روی سنگ، برنز، مس، طلا یا نقره حک می‌کردند. صدها هزار لوحه به خط میخی از گل رس در دست است که اسنادی به زبان‌های گوناگون، از جمله سومری، اکدی، بابلی، هیتی و فارسی باستان، بر آن‌ها نقش بسته است. خط میخی تا حدود ۶۰۰ سال قبل از میلاد رواج داشت. دومین خط دوران باستان خط مصری است که سه نوع از آن به نام‌های هیروگلیفی، کاهنی و همگانی شهرت دارد و تقریباً به قدمت خط ناحیه بین‌النهرین است. تاریخ قدیمیترین آثار این خط به حدود ۳۰۰۰ سال قبل از میلاد می‌رسد. گرچه در آغاز هزاره سوم قبل از میلاد، خط هیروگلیفی نظام پیشرفته‌ای بود و احتمالاً قرن‌ها پیش از آن تاریخ، مورد استفاده بوده است. با این حال دانشمندان عقیده دارند که نظام خطی بین‌النهرین از قدمت بیشتری برخوردار است. خط اصیل هیروگلیفی نظام خطی نوشته‌های یادگاری بود، به این معنی که آن را برای نوشتن بر روی یادبودهای سنگی و گورها به کار می‌بردند، هرچند که گاهی هم از آن برای نوشتن بر روی پاپيروس و پارچه استفاده می‌شد. خط کاهنی برای مقاصد مذهبی به کار می‌رفت و خط همگانی، خط رایج روزمره بود.

۷. کدام یک از اظهارات زیر درباره خط میخی درست است؟

- ۱ در بابل و سومر نیز آثاری به این خط به دست آمده است. ۲ قدمت آن از خط کاهنی کمتر است.
۳ بیشتر بر روی پاپيروس نوشته می‌شد. ۴ پیدایش آن به حدود هزاره اول قبل از میلاد برمی‌گردد.

۸. تفاوت عمده خط هیروگلیفی با خط کاهنی چه بود؟

- ۱ مکاتبات اداری بیشتر به خط هیروگلیفی انجام می‌شد تا خط کاهنی.
۲ خط هیروگلیفی رایج‌تر از خط کاهنی بود.
۳ خط کاهنی بیشتر از خط هیروگلیفی بر روی کاغذ پاپيروس نوشته می‌شد.
۴ خط کاهنی بیشتر از خط هیروگلیفی برای نوشتن متون دینی به کار می‌رفت.

۹. کدام یک از موارد زیر از کاربردهای خط هیروگلیفی است؟

- ۱ تهیه لوحه‌هایی از گل رس ۲ تهیه لوحه‌های سنگ گور ۳ ثبت مطالب تاریخی ۴ حکاکی بر روی فلزات



MASOUD BIGDELI

متن زیر را به دقت بخوانید و با توجه به آن، به سؤالات زیر پاسخ دهید. (هدف سنجش دانش شما نیست)

«در اوایل دهه ۱۶۷۰ میلادی، نیوتون نوع جدیدی از تلسکوپ بازتابشی را ابداع نمود که با تلسکوپ انکساری گالیله که مرکب از دو عدسی بود، اساساً تفاوت داشت. تلسکوپ نیوتون از یک آینه فرورفته که در انتهای یک لوله ضخیم قرار دارد و یک عدسی چشمی تشکیل شده است. نیوتون پی برد اگر نور از یک شی دور، مثلاً یک سیاره، به این آینه بتابد، در نقطه‌ای به نام کانون، متمرکز می‌شود. این آینه، اثری مشابه با عدسی بزرگ‌تر در تلسکوپ گالیله دارد که همان عدسی شی است. در تلسکوپ بازتابشی نور، نهایتاً از عدسی چشمی که در قسمت میانی لوله است، عبور نموده، تصویر بزرگی را به ناظر می‌دهد و به نظر می‌رسد نور از جسمی نزدیک، به ما رسیده است.»

۱۰. در مورد تلسکوپ با توجه به متن کدام گزینه درست است؟

۱) تلسکوپ انکساری، یک آینه فرورفته و یک عدسی چشمی دارد.

۲) تلسکوپ بازتابشی، یک آینه برآمده و یک آینه شیئی دارد.

۳) تلسکوپ بازتابشی، یک آینه فرورفته و یک عدسی شیئی دارد.

۴) تلسکوپ بازتابشی، یک آینه فرورفته و یک عدسی چشمی دارد.

۱۱. کدام گزینه در مورد تلسکوپ نیوتن صحیح است؟ «تلسکوپي»

۱) با سازوکار انحصاراً بازتابشی است.

۲) با سازوکار انعکاس از یک آینه فرورفته است.

۳) با یک آینه فرورفته و یک عدسی شیئی است.

۴) انکساری است که یک آینه فرورفته دارد.

۱۲. در تلسکوپ بازتابشی کدام گزینه صحیح است؟

۱) نور توسط آینه فرورفته در یک نقطه متمرکز و سپس وارد عدسی چشمی می‌شود.

۲) نور وارد عدسی چشمی می‌شود و سپس در یک نقطه متمرکز می‌شود.

۳) نور، توسط آینه فرورفته، در کانون متمرکز و سپس وارد عدسی شیئی می‌شود.

۴) تصویر درشت‌تری از سیاره قبل از عدسی چشمی به ناظر داده می‌شود.



MASOUD BIGDELI

پایه:

تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی:

۱۳. براساس متن، اهمیت ابداع نیوتن در ساخت تلسکوپ، عبارت است از «به کار گرفتن»

- ۱) یک لوله ضخیم در ساخت تلسکوپ انکساری
۲) یک آینه فرورفته در انتهای لوله تلسکوپ
۳) عدسی چشمی در ساختار لوله تلسکوپ
۴) عدسی شیئی برای متمرکز نمودن نور

۱۴. شنبه به چهارشنبه مثل جمعه است به

- ۱) سه‌شنبه
۲) یکشنبه
۳) دوشنبه
۴) پنج‌شنبه

۱۵. خواب به خستگی مثل مسکن است به

- ۱) قرص
۲) شربت
۳) درد
۴) دارو



MASOUD BIGDELI

پایه:

تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی:

پاسخنامه کلیدی

- | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| ۱ . ۲ | ۴ . ۴ | ۷ . ۱ | ۱۰ . ۴ | ۱۳ . ۲ |
| ۲ . ۲ | ۵ . ۳ | ۸ . ۴ | ۱۱ . ۲ | ۱۴ . ۱ |
| ۳ . ۴ | ۶ . ۴ | ۹ . ۳ | ۱۲ . ۱ | ۱۵ . ۳ |

کانال تخصصی تیزهوشان نشسته تا نهم استاد مسعود بیگلری
@Bigbest23



MASOUD BIGDELI

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

ترم دو
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت