

- سلام!
- اول: لطفاً آرامش خود را حفظ کنید
- دوم: آزمون از ۲۲ نمره طراحی شده است. پس خیالتان درباره نمره راحت!
- سوم: ابتدا به سوالات ۱ تا ۷ پاسخ دهید و هرچقدر که زمان داشتید بگذارید برای سوال ۸
- چهارم: هر چقدر مختصرتر به سوالات ۱ تا ۷ پاسخ دهید هم وقت بیشتری برای سوال ۸ خواهید داشت و هم احتمال نمره گرفتنتان بیشتر است! پس کوتاه، درست و دقیق بنویسید.
- پنجم: بسم الله یادتان نرود!

۱. در مورد انقلاب دیجیتال، بند زیر را با کلمات و توضیحات مناسب تکمیل کنید. (۵ نمره)

بر خلاف انقلاب صنعتی که با هدف تسلط انسان بر شروع شد انقلاب دیجیتال، نمود تسلط انسان بر است. در انقلاب دیجیتال انسان از جهان علم به جهان علم سفر کرد و توانست دستگاه‌هایی با کمتر و بیشتر را برای انتقال اطلاعات ایجاد کند. فناوری های ارتباطی و اطلاعاتی دیجیتال نیز توسعه یافتند و بر پایه ی ویژگی ابزارهایی تولید شد که همزمان قابلیت عکاسی، فیلم برداری و تماس تلفنی داشت. یا بر پایه ی ویژگی انسان می توانست در هر کجا به ابزارهای رسانه‌ای دسترسی داشته باشد و نیازی به سیم‌کشی های دور و دراز یا اتصال مداوم به برق شهری برای استفاده رسانه‌ها نبود. انقلاب دیجیتال تاثیرات شگرفی بر نحوه ی تولید و مصرف محتوا نیز داشت. برای مثال در صنعت سینما تغییراتی حاصل شد..... (یک تغییر را توضیح دهید)

با نگاهی به فیلم بازیکن شماره یک، آماده! پاسخ بدهید:

۲. ویژگی های زندگی ابری، چه تغییری در مفاهیم اعتماد و دوستی میان شخصیت‌های فیلم ایجاد کرده بودند؟ (۲ نمره)

۳. به نظر شما چرا حضور در واحه (OASIS) اینقدر جذاب و اعتیاد آور بود؟ (۲ نمره)

۴. یکی از عوارض بی‌مکانی و بی‌جسمی، امکان ساخت هویت‌های چندگانه، جعلی یا جایگزین است. اگر در فیلم شواهدی از این مسئله دیده‌اید ذکر کنید. (۲ نمره)

۵. با نگاهی به خبر زیر بگویید کدام بخش از فناوری‌های همگرا در این پیشرفت تکنولوژیک دخیلند؟ (نمره)



برای اولین بار در جهان: شرکت استرالیایی Synchron که در زمینه واسط مغز و رایانه (BCI) فعالیت می‌کند با کار گذاشتن ایمپلنت در مغز یک مرد ۶۲ ساله مبتلا به اسکروز جانبی آمیوتروفیک (ALS) باعث شد تا این فرد افکار خودش رو مستقیماً به توییت تبدیل کنه. «فیلیپ اوکیف» که از ناتوانی پیشرفته ناشی از این اختلال رنج می‌برد، توییت خودش رو با نوشتن جمله «سلام دنیا! توییت کوتاه. پیشرفت تاریخی.» از طریق حساب «توماس اکسلی»، مدیر عامل Synchron به اشتراک گذاشته. این یک لحظه مهم و نمادین برای فناوری محسوب می‌شود زیرا در آینده می‌تواند فرصت‌های بیشتری برای افراد معلول ایجاد کند تا با دنیای اطراف خود در تماس باشند.

۶. با ذکر یک مثال خاصیت مغناطیسی فناوری را توضیح دهید. (۲ نمره)

۷. به نظر شما توسعه صنعت برق را چگونه می‌توان بر اساس چرخه فناوری توضیح داد؟ از فیلم جنگ جریان برای توضیحات خود کمک بگیرید! (۲ نمره)

۸. داستان زیر را با توجه به هر آنچه درباره آینده فناوری و رسانه می‌دانید کامل کنید! (۶ نمره)



چند ساعت مانده به تحویل سال نوی ۱۵۰۰ و من خیلی هیجان دارم. همه‌ی فامیل دور میز اکران مجازی نشستیم و منتظریم توپ دیجیتالی در شود و وارد قرن جدید شویم؛ قرن ۱۶ هجری شمسی! پدر بزرگم می‌گوید که از قول پدرش شنیده ۱۰۰ سال پیش انسان‌ها قرن پانزده را خیلی عجیب و تحت تاثیر شیوع جهانی یک ویروس ناشناخته به نام «کووید ۱۹» آغاز کرده‌اند. آدم‌ها از ترس ویروس به هم دست نمی‌دادند و دستمال‌هایی به صورت می‌بستند که به آنها «ماسک» می‌گفتند. بعد هم برای اینکه دیگر مبتلا نشوند باید دارویی تحت عنوان «واکسن» را با سوزن به بدنشان

تزریق می کردند... چقدر حرف های پدر بزرگ دردناک است! الان وضعیت سلامت و بهداشت و علم پزشکی خیلی پیشرفت کرده و مثل آن زمان نیست شده،
مثلاً.....

جالب اینکه پدر بزرگم می گوید آن سال ها مدارس تحت تاثیر کرونا تعطیل و مجازی شدند! امروزه شکل تحصیل عوض شده و ما

مادر بزرگ آهی می کشد. یاد پدرش افتاده که در کودکی - حدود سال ۱۴۰۵ - از دستش داده است. از مامان شنیدم که می گفت
حین رانندگی تصادف کرده است. خدا رو شکر الان دیگر تصادف نداریم. وسایل حمل و نقل خیلی تغییر اند و حالا

البته در کنار این خوبی ها، این پیشرفت های حمل و نقل ایراداتی هم دارد مثلاً.....

مادر بزرگ گوشه چشمش را پاک می کند و می گوید: «یادش بخیر! آن روزها تعطیلات تابستان می رفتیم جنگل های شمال و جوجه
با نوشابه می زدیم، زمستان ها هم که هوا سرد می شد می رفتیم برف بازی!» عجیب است... چون الان که این خاطره را با
..... می نویسم، شمال جنگلی ندارد، برف هم نمی دانم چیست و تا به حال ندیده ام...! کارشناس ها می گویند
وضع محیط زیست اصلاً خوب نیست و

ای کاش انسان های صد سال پیش، بیشتر مراعات محیط زیست را می کردند و کارهایی مثل
..... را نمی کردند تا امروز ما هم جنگل و دریا و صحرا و کوه و
برف را می دیدیم... بگذریم! ظهر، بعد از سال تحویل باید بروم مسجد و هیئت. محرم نزدیک است و کلی کار عقب مانده داریم...
مثلاً باید

البته عصر هم قرار گذاشتیم با دوستانم برای تفریح و سرگرمی برویم

چه اول فروردینی بشه
امسال!