

سوالات تکنولوژی آموزش

(به همراه پاسخنامه)

۱- در صحبت از رسانه های آموزشی کدام جنبه از ابعاد تکنولوژی آموزشی بیشتر مطرح می شود؟ (e-)

(۱) ارزشیابی (۲) سخت افزار (۳) نرم افزار (۴) ویژگی حل مسئله

۲- فاصله دورترین بیننده از تلویزیون نباید بیشتر از برابر قطر صفحه تلویزیون باشد. (e-)

(۱) ۵ برابر (۲) ۱۰ برابر (۳) ۱۲ برابر (۴) ۲۰ برابر

۳- اگر طول کلاس ۹ متر باشد حداقل اندازه حروف که روی تابلوی گچی نوشته می شود باید چند سانتیمتر باشد تا از ته کلاس قابل خواندن باشد؟ (e-)

(۱) ۳ سانتیمتر (۲) ۵ سانتیمتر (۳) ۷ سانتیمتر (۴) ۱۰ سانتیمتر

۴- به مجموعه سازمان یافته ای از روالها ی خاص که برای حل عملی مساله ای یا هدف مشخص طراحی شده است چه می گویند؟ (e-)

(۱) نظام (۲) نظام یا سیستم (۳) کل وحدت یافته (۴) مدل

۵- منظور از تحلیل آموزشی چیست؟ (e-)

(۱) تحلیل آموزشی تدوین اهداف جزئی برای فراگیری عمیق تر محتواست

(۲) تحلیل آموزشی زمینه ای برای تبدیل محتوا به روندی قابل یادگیری است

(۳) تحلیل آموزشی جزو فآیند نیاز سنجی آموزش و تدوین سوالات ارزیابی است

(۴) تحلیل آموزش فرآیندی است که از طریق آن اهداف کلی آموزشی به اهداف جزئی تقسیم می شوند

۶- موفقیت آموزشی مبتنی بر چیست؟

(۱) تعاون و همکاری مدیران ، معلمان و دانش آموزان

(۲) سازماندهی ، کنترل ، نظارت

(۳) طراحی ، اجرا و ارزشیابی جریان تدریس و یادگیری

(۴) همکاری اصولی اولیاء و مربیان

۷- طبق تعریف گانیه تکنولوژی آموزشی عبارت است از : مجموعه اطلاعات فنی در مورد طراحی و اجرای سیستماتیک امر آموزشی بر مبنای؟! (-)

۱) اهداف آموزشی ۲) کاربردهای فنی ۳) پژوهش های علمی ۴) اطلاعات فنی

۸- طراحی نظام های آموزشی عبارت است از؟ ()

۱) فرایند اجرای برنامه های آموزشی

۲) فرآیند منظم برنامه ریزی نظام های آموزشی

۳) کاربرد منظم نظریه ها در فرآیند آموزشی

۴) برنامه ریزی و اجرای نظامهای آموزشی

۹- طبقه بندی اهداف آموزشی بصورت جدول انواع موضوعات ، عملکرد از کیست؟ ()

۱) دیل ۲) مریل ۳) گانیه ۴) رایگلوت

۱۰- اولین و بارزترین خصوصیات کدام رسانه آموزشی است که موجب جلب توجه فوری می شود؟ e-)

۱) عکس ۲) پوستر ۳) چارت ۴) نمودار

۱۱- معروف ترین نمودار سطحی چه نوع نموداری است؟ ()

۱) مربعی ۲) مستطیلی ۳) مثلثی ۴) دایره ای

۱۲- فیلم های ناطق سه گونه اند ، اپتیک ، مگنت و؟ ()

۱) دوبل باند ۲) دوبل ۳) دوبلاژ ۴) دوبل اپتیک

۱۳- ماکت ها چه نوع رسانه ای هستند؟ ()

۱) مواد دیداری شفاف ۲) مواد دیداری غیر شفاف ۳) مواد دیداری شنیداری ۴) سه بعدی ها

۱۴- برای نشان دادن نقاطی که تحت پوشش تلویزیون قرار می گیرند از چه نوع چارتی می توان استفاده کرد؟ e-)

۱) نقشه ای ۲) درختی ۳) تصویری ۴) شاخه ای

۱۵- یکی از مهمترین مراحل از فعالیت های تکنولوژیست آموزشی که موضوع آن شامل کلیه فعالیت ها ، تجهیزات و امکانات فیزیکی ، عملکرد مسئولیت معلمان و یادگیرندگان می شود را مشخص نمایید؟ e-)

نیازسنجی (۱) ارزشیابی (۲) مدیریت پروژه (۳) طراحی آموزشی (۴)

۱۶- در بکارگیری کدام پروژکتور نیازی به تریک کردن اطاق نیست؟ ()

اسلاید (۱) اوپک (۲) اورهد (۳) فیلم ۱۶ (۴)

۱۷- کدام مورد هدف رفتاری درست است؟

(۱) دانش آموز بتواند مفاهیم مندرج در درس را بفهمد

(۲) شاگرد باید بتواند اصول اساسی درس را یاد بگیرد

(۳) شاگرد باید روش علمی را بداند و آن را بکار برد

(۴) شاگرد باید بتواند اعداد سه رقمی را جمع کند

۱۸- مهمترین هدف ارزشیابی در طراحی منظم آموزشی چیست؟ ()

تعیین اهداف (۱) اصلاح برنامه (۲) ارتقاء فراگیران (۳) تعیین میزان یادگیری (۴)

۱۹- زاویه عدسی پرژکتور و پرده باید چند درجه باشد؟ ()

۳۰ درجه (۱) ۶۰ درجه (۲) ۹۰ درجه (۳) ۱۲۰ درجه (۴)

۲۰- بازده های یادگیری عبارتند از ؟ ()

(۱) مفاهیم محسوس ، نگرش ها ، مهارت های ذهنی ، اطلاعات کلامی، مهارت های حرکتی

(۲) مهارت های ذهنی ، حل مسئله ، مهارت های حرکتی ، راهبردهای شناختی ، نگرش ها

(۳) مهارت های ذهنی ، راهبردهای شناختی ، اطلاعات کلامی ، مهارت های حرکتی ، نگرش ها

(۴) راهبردهای شناختی ، مهارتهای ذهنی ، مفاهیم تعریف شده ، نگرشها ، مهارت های حرکتی

۲۱- کدام معیار فقط در مورد پوستر صدق می کند؟

(۱) پراز جزئیات است

(۲) به سرعت ارتباط برقرار می کند

(۳) به اندازه کافی بزرگ است

۴) زیبایی، سادگی و رنگ در آن رعایت می شود

۲۲- مواردی که در برنامه ریزی برای تولید مواد آموزشی، رعایت می شود، به ترتیب عبارتند از ؟ (e-)

۱) تعیین اهداف، فهرست مطالب، پیام گیر، طرحنامه خطی، طرحنامه نوشتاری، بازنویسی

۲) تعیین موضوع، تعیین اهداف، پیام گیر، مقاله، طرحنامه نوشتاری، طرحنامه خطی

۳) تعیین اهداف، پیام گیر، موضوع، بررسی منابع، تهیه مقاله، بازنویسی، طرحنامه نوشتاری، خطی

۴) تعیین پیامگیر، فهرست مطالب، بررسی منابع، بازنویسی مقاله، طرحنامه نوشتاری، طرحنامه خطی

۲۳- هدفهای رفتاری را باید بر اساس.....قابل مشاهده بیان کرد؟ ()

۱) بازده های یادگیری ۲) یادگیری ۳) رفتار ۴) بازده های رفتار

۲۴- برابر تحقیقات کنیا معلم باید شاگردان کم حرف را در کجای کلاس بنشانند؟

۱) ستون وسط ۲) ردیف های جلو ۳) ستون وسط و ردیف های جلو ۴) ستون های دوطرف ستون وسط

۲۵- در صورتیکه قرار بر استفاده از نموداری باشد که از نظر خواندن ساده ترین باشد کدام نمودار را انتخاب می کنید؟ ()

۱) تصویری ۲) خطی ۳) دایره ای ۴) ستونی

۲۶- مهمترین هدف ارزشیابی در طراحی منظم عبارتند از؟ ()

۱) ارتقاء دادن فراگیران ۲) اصلاح برنامه های آموزشی ۳) تعیین اهداف آموزشی ۴) تعیین مراحل پیشرفت کار

۲۷- کدام تعریف از تکنولوژی آموزشی باید بیشتر در کشور ما مورد توجه قرار گیرد؟

۱) طراحی، اجرا و ارزشیابی برنامه های آموزشی

۲) طراحی، اجرا و ارزشیابی، الگوها و راهبردهای آموزشی

۳) طراحی، اجرا و ارزشیابی بکارگیری وسایل و رسانه های آموزشی در فرآیند آموزش

۴) نظریه و عمل طراحی، تهیه (تولید) استفاده (کاربرد) مدیریت و ارزشیابی فرآیندها و منابع یادگیری

۲۸- اهداف کلی درس عبارت است از؟ ()

۱) انتظارات معلم که شاگردان در پایان درس به آنها دست یابند.

۲) اعمال و رفتارهایی که باید از شاگردان سر بزند

۳) راهگشا و روشنگر کلیه فعالیتهای دانش آموزان

۴) مشخص کننده ابعاد و جهات کلی برنامه های تعلیم و تربیت

۲۹- نمونه مرحله چهارم تکنولوژی آموزشی در ایران کدام مورد زیر است؟

۱) ایجاد برنامه های آموزشی

۲) استفاده از امکانات تکنولوژی آموزشی

۳) ایجاد دانشگاه آزاد ایران

۴) ایجاد دانشکده صدا و سیما

۳۰- بازده در طراحی آموزشی شامل چیست؟

۱) آنچه فراگیر آموخته ۲) آنچه معلم تدریس کرده ۳) پیشرفت تحصیلی فراگیر ۴) در جزء ارزشیابی و اصلاح طرح

۳۱- مورد جدیدتری که در کامپیوترها از آن استفاده می شود کدام است؟)

۱) بازیهای فکری ۲) بازیهای پازل ۳) تفکر بر مبنای اطلاعات ۴) تعیین هوش افراد

۳۲- معلم از شگاردی می خواهد تا عملکرد مرور آموزش را به تنهایی بدون کمک گرفتن از دیگران به نمایش گذارد تا میزان یادگیری او را تخمین بزند ، کدامیک از وقایع آموزشی گانیه را اعمال کرده است؟)

۱) ارائه راهنمای یادگیری ۲) ارائه بازخورد ۳) آزمون عملکرد ۴) ارزیابی عملکرد

۳۳- مدلی از انتخاب رسانه ها که بر بیشتر تاکید می کند مخروط تجارب دیل می باشد؟ e-)

۱) هدف های آموزشی ۲) فنون تدریس ۳) سن ۴) شرایط عملی

۳۴- سه رخداد مهمی که بر محتوا و ماهیت رشته تکنولوژی آموزشی تاثیر زیادی داشت عبارتنداز؟ e-)

۱) الگوها و نظریه های ارتباط ، نگرش سیستمی ، خصوصیات روانشناسی رفتاری ،

۲) الگوها و نظریه های ارتباط ، نگرش سیستمی ، ظهور روانشناسی یادگیری

۳) الگوها و نظریه های ارتباط ، تکنولوژی های ارتباطی ، ظهور روانشناسی رفتاری

۴) الگوها و نظریه های ارتباط ، تکنولوژی های ارتباطی ، ظهور روانشناسی شناختی

۳۵- یک معلم شیمی در نظر دارد رابطه بین نمرات فیزیک و شیمی دانش آموزان خود را مورد مطالعه قرار دهد این معلم از کدام نمودار باید استفاده کند؟

۱) مصور ۲) ستونی ۳) خطی ۴) دایره ای

۳۶- میزان شفافیت و روشنی کدام پروژکتور ، یک پانزدهم میزان شفافیت و روشنی تصاویر حاصل از پروژکتور آورده است؟ (e-

۱) فیلم متحرک ۲) فیلم استریپ ۳) اسلاید ۴) واپک

۳۷- سه حوزه اول طبقه بندیگانه معادل کدام حوزه بلوم است؟

۱) عاطفی ۲) روانی ، حرکتی ۳) راهبردها ۴) شناختی

۳۸- یک معلم در نظر دارد در قسمتی از تدریس خود از نوعی تابلوی آموزشی استفاده کند که فراگیران در بهره گیری از آن استقلال بیشتری داشته باشند ، این تابلو باید چگونه باشد؟

۱) الکتریکی ۲) پارچه ای ۳) گچی ۴) مغناطیسی

۳۹- از ویژگی های رسانه می توان به اشاره کرد؟ (

۱) در دسترس بودن ۲) قابلیت انتقال ۳) مکانیسم ۴) هر سه مورد

۴۰- یک مدیر آموزشی در نظر دارد کارکنان خود را به "حضور به موقع" در محل کار تشویق کند ، او باید از کدام وسیله استفاده کند؟

۱) نمودار ۲) عکس ۳) چارت ۴) پوستر

۴۱- بلندگوهای پروژکتور در کجا باید نصب شوند؟

۱) همتراز گوش شنوندگان

۲) بالاتر از سطح گوش شنوندگان

۳) پائین تر از سطح گوش شنوندگان

(۱) استفاده از قواعد (۲) حل مساله (۳) تمیز دادن (۴) مهارت یافتن

۴۹- یکی از معایب تلویزیون آموزشی عبارتست از؟ ()

(۱) داشتن ارتباط یک سویه

(۲) در نظر گرفتن تفاوت های فردی

(۳) انتقال اطلاعات جدید به فراگیران

(۴) آوردن تجارب جهان به داخل کلاس

۵۰- حضور دسته از وسائل آموزشی ، در فرآیند آموزش و ارزشیابی ضروری است؟ (e-)

(۱) تسهیل کننده (۲) نورتاب (۳) غیرنورتاب (۴) معیاری

۵۱- میکروفیلیم برای ذخیره کدام یک از موارد مناسبتر است؟

(۱) نسخ خطی (۲) نقشه ها (۳) نشریات ادواری (۴) طلقهای شفاف

۵۲- کدامیک از چارتهای مطالب را مرحله به مرحله ارائه می دهند؟

(۱) چارت برگردان (۲) چارت جریانی (۳) چارت جدولی (۴) چارت نقشه ای

۵۳- کاریکاتور دارای دو ویژگی است یکی.... و دیگری اغراق در نمایش حقیقت؟ ()

(۱) ابهام (۲) طنز (۳) ریشخند (۴) انتقاد

۵۴- کدام الگوی زیر با تعیین معضل شروع می شود؟

(۱) ضمن خدمت (۲) آموزش ملاکی (۳) انستیتوی توسعه (۴) تهیه نظامهای آموزشی

۵۵- هدفهایی که بر احساسات ، عواطف یا درجه ای از پذیرش یا طرد یک مطلب تاکید می کند جزو کدام حوزه بلوم قرار می گیرند؟ ()

(۱) شناختی (۲) روانی (۳) حرکتی (۴) عاطفی

۵۶- گروهی از کودکان که زنگ تفریح را با هم می گذرانند چه وضعیتی دارا هستند؟ ()

(۱) جزو گروههای رسمی هستند

۲) جزو گروه‌های غیر رسمی هستند

۳) با یکدیگر رابطه روانی ندارند

۴) به یکدیگر وابسته نیستند

۵۷- کدام رسانه را بهترین رسانه جهت ارزشیابی تلقی می کنند؟

۱) ضبط صوت ۲) اسلاید ۳) چارت ۴) نوار ویدئو

۵۸- کدامیک از رسانه های آموزشی ، نورتاب ساکن است؟)

۱) تلویزیون ۲) تابلو الکتریکی ۳) فیلم استریپ ۴) پروژکتور ۸ میلیمتری

۵۹- مسئولیت استفاده از وسائل سمعی بصری مدارس در سال ۱۳۰۸ به عهده چه سازمانی بود؟

۱) اداره آزمایشگاهها ۲) اداره گسترش مدارس ۳) اداره هنرهای زیبا ۴) سازمان هنرهای دراماتیک

۶۰- طلق شفاف را میتوان بصورت تهیه کرد؟)

۱) معمولی ۲) تکی ۳) تکی و پوششی ۴) تکی و مجموعه ای

۶۱- کدام چارت جزو چارتهایی نیست که مطالب را به صورت همزمان ارائه می دهند؟

۱) تصویری ۲) نقشه ای ۳) درختی ۴) پوششی

۶۲- تکنولوژی آموزشی هر موقعیت آموزشی را یک موقعیت می داند؟

۱) ارتباطی ۲) تعاملی ۳) تصادفی ۴) یادگیری

۶۳- چه عامای در عمق و یا میدان شفافیت در تصویر دخالت دارد؟

۱) حساسیت فیلم ۲) نوع دوربین ۳) دیافراگم عکس ۴) نورسنج دوربین

۶۴- درمورد رسانه می توان گفت :

۱) برای گوش دادن به نظرات افراد متخصص ارزانتترین وسیله است

۲) ویرایش برنامه ها مشکل استدر همه جا نمی توان از رادیو استفاده کرد

۳) درهمه جا نمی توان از رادیو استفاده کرد

۶۵- هر فعالیت آموزشی که به " آفرینندگی " منجر شود در سطححیطه شناختی قرار دارد؟ -)

۶۶- ارائه مثال‌ها همراه با غیر مثال‌ها تعریف کدامیک از چهار اصل پیشنهادی مریل می‌باشد؟ -)

۶۷- دانش آموزی که در س علوم را کلمه به کلمه بیان می کند ، در کدام جزء از حیطه های آموزشی علوم قرار دارد؟)

۶۸- به اهدافی که در آنها نوع رفتار، شرایط و معیار اجرایی عمل مشخص شده باشد، می گویند اهداف.....؟

۶۹- هدف از ارائه مدل سیستماتیک آموزشی چیست؟

۷۰- اولین و مهمترین جزء طراحی سیستماتیک که تمام فعالیت‌ها بر مبنای آن انجام می‌گیرد کدام است؟ e-

۷۱- اولین مرحله از مراحل تکنولوژی آموزشی کدام است؟

۷۲- برای آموزش شنای قورباغه کدام وسیله آموزشی بهتر است؟

۷۳- مدل سیستمی طرح پیام در ایران به چه نامی شهرت یافته

۱) مدل ارسطو ۲) مدل ایندیانا ۳) مدل لس ول ۴) مدل شاتون و ویور

۷۴- کدام رسانه به منظور اشاعه طرز فکر ایده و یا ارزش خاص بکار می رود؟

۱) تصویر ۲) نمودار ۳) چارت ۴) پوستر

۷۵- استفاده از کدامیک از رسانه برای ها برای تغییر نگرش ارجع است؟

۱) میکروفرمها ۲) تصاویر متحرک ۳) الگوهای انسانی ۴) اجسام واقعی

۷۶- هدف از دیدگاه تکنولوژی آموزشی یک است؟

۱) نتیجه ۲) وسیله ۳) فرایند ۴) آرمان

۷۷- در تکنولوژی آموزشی تغییر باید ابتدا روی کدام عامل آموزشی صورت گیرد؟

۱) دانش آموز ۲) کتاب ۳) معلم ۴) وسائل

۷۸- ترتیب کدامیک از مراحل عمومی طراحی آموزشی درست می باشد؟

۱) تجزیه ، طراحی ، تولید ، کاربرد، ارزشیابی

۲) تجزیه ، طراحی ، تولید ، ارزشیابی، کاربرد

۳) طراحی ، تجزیه ، تولید ، کاربرد، ارزشیابی

۴) طراحی ، تجزیه ، تولید ، ارزشیابی، کاربرد

۷۹- تعداد فریم های فیلم استریپ ها معمولا چند عدد است؟)

۱) ۵،۱۰ ۲) ۱۰،۱۵ ۳) ۲۰،۳۰ ۴) ۲۰،۵۰

۸۰- اگر آزمونی عملکرد موجود در هدف را بسنجد چه نوع آزمونی است؟

۱) اعتبار ۲) صحت ۳) استحکام ۴) سنجش پذیری

۸۱- در کدام رسانه می توان یادگیری دانش آموز را به حد کمال رساند؟

۱) نوار کاست ۲) نوار ویدئو ۳) سه بعدی ها ۴) اسلاید

۸۲- کدام مورد زیر سیستم طبیعی و انسان ساخته تلقی می شود؟

۱) ضبط صوت ۲) سازمان آب ۳) مرکز تولید برق توسط آبشار ۴) اداره برق

۸۳- در حل یک مسئله ریاضی استفاده از قوانین ریاضی در کدام طبقه شناختی قرار می گیرد؟

۱) دانش ۲) تحلیل ۳) ترکیب ۴) بکار بستن

۸۴- تکنولوژی آموزشی شامل دو جزء اصلی است یکی جزء نرم افزاری و دیگر جزء.....؟ (e-)

۱) سخت افزاری ۲) محتوایی ۳) مربوط به اهداف ۴) مربوط به دستگاهها

۸۵- کدام مورد جزء اجزاء مسئله محیط های یادگیری ساخت گرا نیست؟

۱) مسئله ۲) فضای کار روی مسئله ۳) مجموعه ای از پرسش ها ۴) بازنمایی یا شبیه سازی مسئله

۸۶- کینه توزی ما در احتراز گفتگو با شخصی خاصی چه چیزی را نشان می دهد؟

۱) کینه توزی ۲) حسادت ۳) نگرش منفی ۴) نگرش

۸۷- در طراحی منظم آموزشی ، هسته اصلی کدام است؟

۱) معلم ۲) محیط آموزشی ۳) فراگیر ۴) ابزار دیداری ، شنیداری

۸۸- برشها جزو کدام دسته از رسانه ها محسوب می شوند؟

۱) مدلها ۲) نمونه ها ۳) ماکتها ۴) اجسام واقعی

۸۹- اولین کسی که ارتباط را بصورت یک مدل ارائه داد ، چه کسی بود؟ ()

۱) سقراط ۲) افلاطون ۳) ارسطو ۴) فروبل

۹۰- برای نشان دادن چرخه ی آب در طبیعت و مراحل انتقال مالاریا ، از چه نوع چارت بهتر است استفاده شود؟

۱) جریانی ۲) درختی ۳) زمانی ۴) سازمانی

۹۱- در کدام نوع تابلو بازخورد فوری به یادگیرنده داده می شود؟ ()

۱) گچی ۲) ماژیکی ۳) پارچه ای ۴) الکتریکی

۹۲- مناسبترین شاخص برای طبقه بندی رسانه.....آنهاست؟

ساخت (۱) قیمت (۲) مکانیسم (۳) نوع تجربه (۴)

۹۳- مدل ارتباطی که بصورت سیکل یا دوسویه می باشد و دارای عنصر باز خورد است ، مدل.....می باشد؟

شانول (۱) ارسطو (۲) ویلبر شرام (۳) لس ول (۴)

۹۴- سطح نوارهای شنیداری با چه چیزی پوشانده می شود؟ ()

سولفات مس (۱) آلومینیوم (۲) ذرات نقره (۳) اکسید مغناطیسی آهن (۴)

۹۵- برابر تحقیقات آدامز و بیدل میزان تعامل چه کسانی در کلاس درس بیشتر است؟

(۱) آنهایی که در ردیف آخر هستند

(۲) آنهایی که در ردیف اول هستند

(۳) آنهایی که در سمت راست می نشینند

(۴) آنهایی که در ردیف جلو و ستون وسط می نشینند

۹۶- کدام مورد جزو مواد دیداری غیر شفاف نیست؟ ()

مجله (۱) نمودار (۲) چارت (۳) کارتریج (۴)

۹۷- فراگیر خلاصه داستان وامق و عذرا را در ۱۵ خط تایپ شده تحویل دهد این هدف در کدام دامنه از مهارتهای کلامی گانه قرار دارد؟

(۱) یادگیری معنادار (۲) یادگیری مفاهیم محسوس (۳) یادگیری کلمات (۴) یادگیری غیر کلمات

۹۸- دومین فعالیت در الگوهای آموزشی بعد از سنجش نیازها چیست؟ ()

(۱) تحلیل موضوع (۲) طراحی آموزشی (۳) تعیین اهداف آموزشی (۴) تعیین مهارتهای درونی

۹۹- چنانچه دانش آموزان یک کلاس رفتار " محبت آمیز" معلم را با رفتار توام با محبت پاسخ دهند تعامل احساسی در پاسخنسبت بهرخ داده است؟

(۱) فرستنده ، گیرنده (۲) فرستنده ، محتوی (۳) فرستنده ، خود (۴) گیرنده ، فرستنده

۱۰۰- طبقه دوم از حوزه شناختی چه نام دارد؟

دانش (۱) کاربرستن (۲) فهمیدن (۳) تحلیل (۴)

۱۰۱- در تکنولوژی آموزشی هر موقعیت آموزشی یک موقعیت است؟

(۱) تقابلی (۲) فراگیری (۳) سیستمی (۴) ارتباطی

۱۰۲- طراحی عبارت است از

(۱) فکر انجام عملی برای رسیدن به هدف مطلوب

(۲) نقشه کامل یک برنامه برای رسیدن به هدف مطلوب

(۳) نقشه گرافیکی یک طرح برای رسیدن به هدف مطلوب

(۴) اتخاذ راه حل های منطقی و قابل اجرا برای رسیدن به هدف مطلوب

۱۰۳- منظور از مولاژ چیست؟

(۱) مدل گوش (۲) مدل های طبیعی (۳) مدل خای فیزیولوژی (۴) مدل های چشم و

۱۰۴- کدام پروژکتور قادر است از مواد غیر شفاف ، تصاویر روشنی پرده نشان دهد؟

(۱) اورهد (۲) اسلاید (۳) استریپ (۴) اپیک

۱۰۵- کدام مورد برای گردش علمی مناسب است ؟)

(۱) فیلم (۲) فیلم استریپ (۳) اسلاید (۴) مشاهده

۱۰۶- کدامیک از رسانه ها برای اهداف روانی ، حرکتی مناسبتر می باشند؟

(۱) اسلاید (۲) تصاویر (۳) تلویزیون (۴) شبیه سازها

۱۰۷- قدم اول در طراحی منظم آموزشی ، تعیین چه چیزی است؟

(۱) برنامه (۲) وسیله (۳) هدف های کلی (۴) هدف های جزئی

۱۰۸- روشی که بر اساس اصول ارائه می شود روشی است که از کل به جزء می رود.؟ (-)

(۱) تمثیلی (۲) استقرائی (۳) قیاسی (۴) عملی

۱۰۹- یادگیری یعنی تغییر کم و بیش دائم در رفتار بالقوه یادگیرنده ف مشروط براینکه این تغییر بر اثر رخ داده باشد.؟)

۱) تلاش معلم ۲) کوشش شاگرد ۳) تجربه ۴) عواطف

۱۱۰- علمی را که تکنولوژی آموزشی بیش از هر علم دیگر مورد استفاده قرار می دهد روانشناسی است؟ -)

۱) استثنائی ۲) بازی ۳) عمومی ۴) تربیتی

۱۱۱- حوزه شامل هدفهائی است که با یادآوری با ایزشناسی دانش و رشد توانائیها و مهارتهای ذهنی سروکار دارد؟

۱) دانش ۲) روانی ، حرکتی ۳) مهارتی ۴) شناختی

۱۱۲- در مراحل رشد مفهوم تکنولوژی آموزشی از سال ۱۹۰۰ به بعد مرحله دوم چه نام دارد ؟)

۱) مرحله ابزار ۲) مرحله نظام های درسی ۳) مرحله نظامهای آموزشی ۴) مرحله مواد آموزشی

۱۱۳- وقتی می گوئیم مساحت ایران ۱)

۱) اطلاعات لغوی ۲) راهبردی شناختی ۳) گرایش ۴) مهارتهای ذهنی

۱۱۴- یادگیری جدول ضرب با کدامیک از دیدگاه گانیه تطابق دارد؟)

۱) تعریف شده ۲) مفاهیم محسوس ۳) کلمات ۴) غیر کلمات

۱۱۵- توانائی هایی که درست قبل از عملکرد نهاوی یا بازده نهایی قرار می گیرند نامیده می شوند ؟ -) e

۱) رفتار ورودی ۲) علاقه ۳) توانائی اولیه ۴) پیش عمل

۱۱۶- در مورد پوستر خوب کدام مورد درست نیست؟

۱) پوستر باید برای رساندن یک پیام تهیه شده باشد.

۲) پوستر باید جزئیات زیادی داشته باشد.

۳) پوستر باید توجه بیننده را جلب کند.

۴) پوستر باید به اندازه ی کافی بزرگ باشد.

۱۱۷- برای سنجش عملکرد، معلم بر چه اساسی آزمونهای لازم را تهیه می کند؟

۱) هدفهای کلی ۲) هدفهای جزئی ۳) رفتار ورودی ۴) هدفهای رفتاری

۱۱۸- معلم در کلاس درس اگر در کدام قسمت کلاس بایستد کمترین تاثیر را روی شاگردان خواهد داشت؟ -)

۱) طرف چپ و راست بالا ۲) طرف چپ پائین ۳) طرف راست پائین ۴) قسمت جلو بخش وسط

۱۱۹- کدام پروژکتور، امکان نمایش فوری عکس ها و تصاویر کتابها و مجلات را در محیط آموزشی فراهم می سازد؟

۱) اورهد ۲) وپک ۳) اسلاید ۴) فیلم استریپ

۱۲۰- بازشناسی مطالبی که قبلاً آموخته شده است، در کدام سطح یادگیری قرار دارد؟ e-)

۱) ارزشیابی ۲) تحلیل ۳) سطح ادراک ۴) سطح دانش

۱۲۱- انواع ارتباط کدامند؟

۱) ارتباط درونی فردی، ارتباط میان فردی، ارتباط گروهی و ارتباط جمعی

۲) ارتباط اجتماعی، ارتباط انفرادی، ارتباط جبرانی، ارتباط درونی

۳) ارتباط دوسویه، ارتباط یک سویه، ارتباط دونفره و ارتباط چند نفره

۴) ارتباط درون فردی، ارتباط رسانه ای، ارتباط گروهی، ارتباط یک سویه

۱۲۲- دومین مرحله از مراحل مختلف طراحی منظم آموزشی تعییناست؟)

۱) شرایط ۲) منابع ۳) اهداف کلی ۴) نیروی انسانی

۱۲۳- در جملات، یک عروسک پلاستیکی، یک طشت و صابون و لیف در اختیار شاگرد گذاشته می شود با شستن عروسک عملاً بدون کمک مربی طرز شستن نوزاد را نشان دهد، طرز شستن نوزاد چه نامیده می شود؟

۱) موقعیت ۲) ابزار ۳) محدودیت ها ۴) موضوع

۱۲۴- پروژکتور فیلم را در کجای کلاس باید قرار داد تا دانش آموزان به خوبی بتوانند از آن استفاده کنند؟

۱) ته کلاس ۲) سمت چپ کلاس ۳) سمت راست کلاس ۴) جلو کلاس با زاویه ۴۵ درجه نسبت به پرده

۱۲۵- جمله ای که زیر پوستر نوشته می شود بهتر است حداکثر چند کلمه ای باشد؟)

۱) ۱۵ کلمه ۲) ۱۰ کلمه ۳) ۸ کلمه ۴) ۵ کلمه

۱۲۶- چارت چه نوع رسانه ای است؟

۱) مواد دیداری شفاف ۲) مواد دیداری غیر شفاف ۳) مواد دیداری شنیداری ۴) سه بعدی ها

۱۲۷- با چه روشی میتوان از پاک شدن نوار ضبط بصورت تصادفی جلوگیری کرد؟

۱) بخار دادن به نوار ۲) سرد نگه داشتن نوار ۳) چرب کردن هد ضبط ۴) شکستن زائده های بغل نوار

۱۲۸- در مورد کار با ابزارهای شنیداری کدام گزینه درست است؟)

۱) برای پخش ، حلقه پرنوار همیشه دست چپ است

۲) برای پخش ، حلقه پرنوار همیشه دست راست است

۳) برای ضبط ، حلقه خالی نوار همیشه دست راست است

۴) عمل ضبط بر روی سطح براق نوار انجام می شود

۱۲۹- هدف رفتاری دارای ۵ جزء است ، اولین آن کدام است؟)

۱) موقعیت ۲) توانایی یاد گرفته شده ۳) موضوع ۴) ابزار

۱۳۰- در کدام چارت گام هایی که در تهیه یک چیز طی می شود یا رویدادهایی که به دنبال هم می آیند بر روی یک صفحه نمایش داده می شود؟

۱) جدولی ۲) جریانی ۳) پوششی ۴) برگردان

۱۳۱- اندازه استاندارد قاب های اسلاید چقدر است؟

۱) ۲*۱ اینچ ۲) ۲*۲ اینچ ۳) ۳*۲ اینچ ۴) ۳*۳ اینچ

۱۳۲- کدام مورد را می توان جزئی معایب تصاویر کاغذی دانست؟

۱) تحرک داشتن ۲) کمیاب بودن ۳) انتزاعی بودن ۴) لحظه ای بودن

۱۳۳- کدامیک از مدل‌های ارتباطی به مفهوم تکنولوژی آموزشی نزدیکتر است؟

- (۱) گانیه (۲) ارسطو (۳) طرح ایندیانا (۴) هارولدس ولد

۱۳۴- مهمترین ویژگی کاریکاتور عبارت است از ؟ ()

- (۱) رنگ و طنز (۲) رنگ و اغراق (۳) طنز و اغراق (۴) اغراق و جلب توجه

۱۳۵- آلن گانیه " آموزشی را روند حل مسئله می نامند که هدف آن تسهیل در یادگیری است" با این تعریف مسئول آموزش کیست؟

- (۱) معلم (۲) فراگیران (۳) فراگیران و معلم (۴) مدیر

۱۳۶- طبق الگوی انستیتو توسعه آموزشی (IDI) تولید برنامه آزمایشی در کدامیک از مراحل این الگو صورت می گیرد؟ ()

- (۱) اجرا (۲) تعریف (۳) ارزشیابی (۴) تهیه مواد آموزشی

۱۳۷- به استناد تحقیق ویتچ و شولر کدام نمودار از نظر درک آسانترین نمودار است؟ ()

- (۱) تصویری (۲) خطی (۳) دایره ای (۴) چند ضلعی

۱۳۸- کدام گزینه درست است؟

(۱) هر اسلاید باید داخل یک قاب گذاشته شود

(۲) هزینه اسلاید از فیلم استریپ کمتر است

(۳) ترتیب اسلاید ها به دشوار به هم میخورد اما فیلم استریپ ها اینطور نیستند

(۴) اسلایدها در مقایسه با فیلم استریپ فضای کمتری برای نگهداری لازم دارند

۱۳۹- از نظر گانیه به حالت درونی که بر انتخاب عمل فرد نسبت به یک چیز یا یک شخص و یا یک رویداد اثر می گذارد چه می گویند؟ ()

- (۱) تمایلات (۲) نیازها (۳) وسوسه (۴) نگرش

۱۴۰- اسا یک ارتباط موفق کدام است؟ ()

- (۱) همدلی (۲) همدردی (۳) خود آگاهی (۴) آگاهی از دیگران

۱۴۱- دسته پنجم از طبقه بنده گانیه از بازده های یادگیری چه نام دارد؟

۱) اطلاعات ۲) مهارت ها ۳) راهبردها ۴) نگرش ها

۱۴۲- در پروکتور نور لامپ توسط چه سیله ای جمع می شود و روی پرده نمایش داده می شود؟

۱) عدسی ۲) رفلکس ۳) رفلکتور ۴) دیافراگم

۱۴۳- هر هدف رفتاری دارای پنج جزء است آخرین جزء کدام است ؟ ()

۱) اجرا ۲) ابزار ۳) عمل ۴) موضوع

۱۴۴- مدت زمان نوردهی در عکاسی با کدامیک از عوامل زیر کنترل می شود؟

۱) حساسیت فیلم ۲) شاتر (سرعت پلک) ۳) فراخی عدسی (دیافراگم) ۴) مقدار نور محیط

۱۴۵- از دید بانائی به مجموعه ای از اشیا که به وسیله نوعی تعامل یا وابستگی متقابل و منظم وحدت یافته اند چه می گویند؟ ()

۱) مجموعه پر ۲) مجموعه تقسیم پذیر ۳) سیستم ۴) هویت

۱۴۶- در مورد نوار کارتریج کدام گزینه صحیح نیست ؟ ()

۱) امکان پاره شدن نوار بسیار کم است

۲) کارکردن با آن بسیار راحت است

۳) تغیر از یک رد صدا به رد دیگر بطور خودکار انجام میگیرد

۴) امکان پاره شدن نوار بسیار زیاد است

۱۴۷- به کمک چه چارتهایی نحوه ترکیب چند رویداد و بوجود آمدن یک رویداد دیگر یا ترکیب چند جزء بوجود آمدن یک کل نشان داده می شود؟ ()

۱) جدولی ۲) شاخه ای ۳) درختی ۴) برگردان

۱۴۸- از دید گانیه به مهارت هایی که فرآیندهای درونی یادگیرنده را کنترل می کنند چه می گویند؟ (e-)

۱) دانش اندوزی ۲) راهبردهای تعمیمی ۳) راهبردهای شناختی ۴) اطلاعات گیری

۱۴۹- " سواد تصویر " یعنی توانائیتصویر؟

۱) استفاده از ۲) تحلیل و تفسیر ۳) رنگ آمیزی مناسب ۴) کشیدن و طراحی

۱۵۰ - کدام نقش ترویج و اشاعه ایده ها ، طرز فکرها و ارزشها را برعهده دارد؟

۱) پوسترها ۲) چارتهای آموزشی ۳) چارتهای اخباری ۴) نمودارها

۱۵۱ - در تعریف کمیته مخصوص تکنولوژی آموزشی در آکادمی ملی مهندسی آمریکا.....؟ e-

۱) به یافته های تحقیقاتی که در زمینه آموزش و یادگیری صورت گرفته است اهمیت داده شده است.

۲) برای ابزار اهمیتی قائل نشده است.

۳) کاربرد تکنولوژی آموزشی را به محیط کلاس محدود نکرده است.

۴) به همگانی کردن آموزش توجهی نشده است.

۱۵۲ - یک از اهداف تکنولوژی آموزشی تسهیل در.....است؟

۱) تدریس ۲) آموزش ۳) یادگیری ۴) برنامه ریزی

۱۵۳ - رنگهای اصلی کدامند؟

۱) زرد ، قرمز ، آبی ۲) سبز ، نارنجی ، بنفش ۳) سفید ، سیاه ، طوسی ۴) قهوه ای ، کرم ، خاکستری

۱۵۴ - افزایش کانالهای دریافت پیام یعنی در آموزش؟)

۱) تمرین و ممارست بیشتر ۲) بکارگیری رسانه های دیداری ۳) استفاده از حواس بیشتر ۴) استفاده از حس بینائی

۱۵۵ - از نظر گانیه نگرش عبارت است از ؟)

۱) تمایل فرد نسبت به انتخاب اشیاء یا اشخاص

۲) تعدا دفعاتی که فرد عمل شخصی خود را انتخاب می کند

۳) حالت عاطفی فرد نسبت به افراد دیگر که در نزدیک او به آنها تاثیر می گذارد

۴) حالت درونی که در انتخاب عمل فرد نسبت به یک چیز ، شخص یا رویداد تاثیر می گذارد

۱۵۶ - اندرسون رسانه ها را به چند دسته تقسیم کرد؟

۵(۱) دسته ۷(۲) دسته ۱۰(۳) دسته ۱۵(۴) دسته

۱۵۷- کدام مورد جزو مواد دیداری شفاف (ثابت) نیست؟

۱(۱) اسلاید ۲(۲) فیلم استریپ ۳(۳) طلق ۴(۴) چارت

۱۵۸- کدام رسانه حالت شعار گونه دارد؟

۱(۱) پوستر ۲(۲) چارت ۳(۳) طرح خطی ۴(۴) نمودار

۱۵۹- کدام نمودار از نظر دقت بهترین است؟

۱(۱) خطی ۲(۲) ستونی ۳(۳) دایره ای ۴(۴) تصویری

۱۶۰- خط ، رنگ مایه ، عمق یک صحنه ، جزوصحنه می باشد؟

۱(۱) عوامل بصری ۲(۲) عوامل گروه ۳(۳) عوامل دکور ۴(۴) عوامل ترکیبی

۱۶۱- در روشها و فنون آزمایشی استقرا به معنی فرآیند دلیل آوردن از است؟

۱(۱) کل به جزء ۲(۲) جزء به کل ۳(۳) کل به کل ۴(۴) جزء به جزء

۱۶۲- پیش بینی آزمون رفتار ورودی و تهیه آن به عهده چه کسی است؟

۱(۱) معلم ۲(۲) مدیر و معلم ۳(۳) معلم و شاگرد ۴(۴) طراح درس

۱۶۳- محدودیت عمده کتاب در کدام مورد است؟

۱(۱) گرانی ۲(۲) جلد ۳(۳) بزرگی صفحه ۴(۴) طراحی

۱۶۴- اگر شاگردی چهل حدیث را همراه با معنای آن به سه زبان انگلیسی ، فرانسوی و ایتالیایی فراگیرد کدامیک از انواع موضوعات مریل را و در چه سطحی به نمایش گذارده است؟

۱(۱) حقایق ، یادگیری ۲(۲) روش کار، کاربرد ۳(۳) مفاهیم ، یادآوری ۴(۴) قوانین ، کاربرد

۱۶۵- درمدل های ارتباطی مدلی که به عنوان مدل اینیانام معرفی شده است ارتباط را به چه شکلی معرفی می کند؟

۱(۱) بیضی ۲(۲) دایره ۳(۳) مستطیل ۴(۴) مربع

۱۶۶- گاهی برای نشان دادن مرحله به مرحله یک موضوع از یک طلق استفاده می کنند و هر بار فقط بخشی از آن را نشان می دهند . این طلق ها به چه نامی مشهورند؟

(۱) ساده (۲) دارای پودر استات (۳) چند مرحله ای (۴) پوششی

۱۶۷- قلمرو و فعالیت رشته تکنولوژی آموزشی است؟

(۱) برنامه ریزی (۲) برنامه های درسی (۳) برنامه های آموزشی (۴) مسائل کلان تعلیم و تربیت

۱۶۸- بهترین پوستر چه نوع پوستری می باشد؟ ()

(۱) اندازه اش $۷۰ * ۵۰$ باشد

(۲) اندازه اش $۷۰ * ۱۰۰$ باشد

(۳) در حداقل زمان ارتباط را برقرار سازد

(۴) مفاهیم متعدد در آن گنجانیده شده باشد

۱۶۹- درمورد حالت بدنی معلم که مقابل شاگردانش می ایستد می توان گفت زمانی تاثیر بیشتری روی شاگردان می گذارد که.....بدنش درمقابل شاگردان باشد؟

(۱) تمام (۲) یک دوم (۳) دو سوم (۴) سه چهارم

۱۷۰- کمترین فاصله نزدیکترین بیننده تا تلویزیون چقدر باید باشد؟ ()

(۱) یک متر (۲) یک و نیم متر (۳) یک تا دو متر (۴) دو متر

۱۷۱- در الگوی آموزشی " جیمز براون" انتخاب یادگیری بر اساس کدام عامل آموزشی صورت می گیرد؟ e-

(۱) رسانه ها (۲) اهداف (۳) گروهها (۴) فضاها

۱۷۲- نوشتن خلاصه یک داستان فراگیر ، براساس طبقه بندی گانیه در کدام طبقه قرار می گیرد؟ e-

(۱) یادگیری کلمات (۲) یادگیری حقایق (۳) یادگیری مفاهیم محسوس (۴) یادگیری معنادار

۱۷۳- بهترین فاصله پروژکتور اسلاید در یک کلاس معمولی حدود چند متر است؟ ()

(۱) ۳ متر (۲) ۵ متر (۳) ۷ متر (۴) ۸ تا ۱۰ متر

۱۷۴- ساده ترین نوع نمودارها کدام است؟ ()

(۱) ستونی (۲) سطحی (۳) خطی (۴) تصویری

۱۷۵- این هدف آموزشی که فراگیر قادر است تعریف اصطلاحات فنی را در مدت ۳ دقیقه بیان کند در کدامیک از طبقات شناختی بلوم قرار دارد؟

(۱) تحلیل (۲) کاربرد (۳) دانش (۴) درک و فهم

۱۷۶- درباره صفحه های دستگاه گرامافون که لیتری هستند می توان گفت؟

(۱) نیاز به سوزن ندارند (۲) رویشان به آسانی خط می افتد (۳) عمرشان کوتاه است (۴) گردو خاک می گیرند

۱۷۷- رسانه های دیداری ثابت برای کدام مهارت ها موثرند؟

(۱) آموزشی (۲) ذهنی (۳) عملی (۴) کلامی

۱۷۸- از نظر سیفمن روش های آموزشی دو دسته اند یک روش نمایشی است دومی چه نوع روشی است؟ (e-)

(۱) مهارتی (۲) اکتشافی (۳) نموداری (۴) برنامه ای

۱۷۹- ویرایش کردن نوار کاست چگونه است؟ ()

(۱) بسیار ساده است (۲) تقریباً ساده است (۳) تا حدودی مشکل است (۴) بسیار مشکل و گاه غیر ممکن است

۱۸۰- برخی از فیلم استریپ ها همراه صفحه و بعضی همراه نوار هستند ، به اینگونه فیلمها فیلم استریپ.....می گویند؟

(۱) نوار دار (۲) ناطق (۳) مدور (۴) صفحه دار

۱۸۱- کدام مورد از ویژگی های نوار های حلقه ای می باشد؟

(۱) قطر همه آنها یکسان و استاندارد است

(۲) طول همه آنها برابر با ۱۲۰۰ پا است.

(۳) ویرایش آنها ساده است

(۴) کیفیت صدای ضبط شده پائین است

۱۸۲- کدام گزینه صحیح است ؟

(۱) فیلم استریپ ها جای زیادی اشغال می کنند

۲) فیلم استریپ ها برای استفاده انفرادی ساخته می شوند

۳) سرعت ارائه فیلم استریپ ها را می توان تنظیم کرد

۴) فیلم استریپ نسبت به اسلاید گرانتر تمام میشود

۱۸۳- دقیق ترین نموع نمودار چه نموداری است؟

۱) تصویری ۲) خطی ۳) سطحی ۴) ستونی

۱۸۴- کدام نمودار از نظر دقت در خواندن در مرحله آخر قرار دارد؟ ()

۱) خطی ۲) تصویری ۳) سطحی ۴) ستونی

۱۸۵- کدام مورد جزء اصول ارائه و ارزیابی آموزش در الگوی طراحی مریل نیست؟

۱) تنوع مثالها

۲) ارائه انواع ثانویه آموزش

۳) همسازی مثالها و غیر مثالها

۴) تفکیک انواع اولیه و انواع ثانویه ارائه

۱۸۶- تکنولوژی آموزشی در طی تکامل خود از چهار مرحله گذر کرده و وارد مرحله پنجم شده است. مرحله سوم به معروف است؟ ()

۱) مواد آموزشی ۲) نظام های درسی ۳) نظام های آموزشی ۴) نظام های اجتماعی

۱۸۷- کلیه عوامل و متغیرهایی که از بیرون وارد نظام ارتباطی می شوند و عملکرد ارتباط را تضعیف یا مختل می سازند. چه نامیده می شود؟ ()

۱) حامل ۲) موانع ۳) کانال ۴) بازخورد

۱۸۸- کامپیوتر علاوه بر دادن چه موردی به یادگیرنده موقعیت هایی هم برای تمرین و تکرار مطالب فراهم می کند؟

۱) بازخورد ۲) اطلاعات ۳) تبادل نظر ۴) ارائه تصویر

۱۸۹- صندلی های ثابت که برای بینندگان فیلم تدارک دیده میشود بیشتر مناسب کدام مورد است ؟ e-

۱) کلاس های اول و دوم ۲) کلاس های ابتدائی ۳) کلاس راهنمائی ۴) سالن های آمفی تئاتر

۱۹۰- در بحث ارتباطات در مدل LASSWELL منظور از باجه تأثیری چیست؟

۱) ارزشیابی ۲) پیام ۳) گوینده ۴) مخاطب

۱۹۱- با گفتن $2E=MC$ کدام موضوع نظری مطرح شده است؟

۱) مفاهیم ۲) قوانین ۳) حقایق ۴) اطلاعات لغوی

۱۹۲- آخرین رسانه ای که اندرسون در دسته بندی خود قرار داده است چه می باشد؟

۱) مواد شنیداری، دیداری متحرک ۲) سه بعدی ها ۳) کامپیوتر ۴) منابع انسانی

۱۹۳- هدف اصلی تکنولوژی آموزشی چیست؟

۱) آسان کردن کار معلم ۲) انفرادی کردن آموزش ۳) تجهیز مدارس ۴) یادگیری موثر

۱۹۴- برای نوشتن اهداف رفتاری از دیدگاه میگر..... می نویسیم؟

۱) معیار قابل قبول را در نظر گرفته سپس شرایط خاص آن معیار را همراه با رفتار

۲) شرایط خاص را در نظر گرفته ، رفتار آن شرایط را با توجه به معیار قابل قبول

۳) رفتار فراگیر را با توجه به معیار قابل قبول و شرایط خاص پیش بینی کرده

۴) رفتار نهائی فراگیر را با شرایط خاص آن رفتار و معیار قایل قبول بصورت زوشن

۱۹۵- ضبط های استریو دارای چند رد صدا برای ضبط هستند؟

۱) یک رد ۲) دو رد ۳) سه رد ۴) چهار رد

۱۵۷ گزینه ۴	۱۱۸ گزینه ۱	۷۹ گزینه ۴	۴۰ گزینه ۳	۱ گزینه ۲
۱۵۸ گزینه ۱	۱۱۹ گزینه ۲	۸۰ گزینه ۱	۴۱ گزینه ۲	۲ گزینه ۳
۱۵۹ گزینه ۱	۱۲۰ گزینه ۴	۸۱ گزینه ۳	۴۲ گزینه ۳	۳ گزینه ۲
۱۶۰ گزینه ۱	۱۲۱ گزینه ۱	۸۲ گزینه ۳	۴۳ گزینه ۳	۴ گزینه ۴
۱۶۱ گزینه ۲	۱۲۲ گزینه ۱	۸۳ گزینه ۳	۴۴ گزینه ۲	۵ گزینه ۴
۱۶۲ گزینه ۴	۱۲۳ گزینه ۴	۸۴ گزینه ۱	۴۵ گزینه ۴	۶ گزینه ۳
۱۶۳ گزینه ۴	۱۲۴ گزینه ۱	۸۵ گزینه ۳	۴۶ گزینه ۴	۷ گزینه ۲
۱۶۴ گزینه ۳	۱۲۵ گزینه ۴	۸۶ گزینه ۳	۴۷ گزینه ۲	۸ گزینه ۲
۱۶۵ گزینه ۲	۱۲۶ گزینه ۲	۸۷ گزینه ۳	۴۸ گزینه ۲	۹ گزینه ۲
۱۶۶ گزینه ۴	۱۲۷ گزینه ۴	۸۸ گزینه ۴	۴۹ گزینه ۱	۱۰ گزینه ۲
۱۶۷ گزینه ۳	۱۲۸ گزینه ۱	۸۹ گزینه ۳	۵۰ گزینه ۴	۱۱ گزینه ۴
۱۶۸ گزینه ۳	۱۲۹ گزینه ۱	۹۰ گزینه ۱	۵۱ گزینه ۱	۱۲ گزینه ۱
۱۶۹ گزینه ۱	۱۳۰ گزینه ۲	۹۱ گزینه ۴	۵۲ گزینه ۱	۱۳ گزینه ۳
۱۷۰ گزینه ۴	۱۳۱ گزینه ۲	۹۲ گزینه ۳	۵۳ گزینه ۲	۱۴ گزینه ۱
۱۷۱ گزینه ۲	۱۳۲ گزینه ۲	۹۳ گزینه ۳	۵۴ گزینه ۴	۱۵ گزینه ۲
۱۷۲ گزینه ۴	۱۳۳ گزینه ۳	۹۴ گزینه ۴	۵۵ گزینه ۴	۱۶ گزینه ۳
۱۷۳ گزینه ۳	۱۳۴ گزینه ۳	۹۵ گزینه ۴	۵۶ گزینه ۲	۱۷ گزینه ۴
۱۷۴ گزینه ۱	۱۳۵ گزینه ۲	۹۶ گزینه ۴	۵۷ گزینه ۴	۱۸ گزینه ۲
۱۷۵ گزینه ۳	۱۳۶ گزینه ۱	۹۷ گزینه ۱	۵۸ گزینه ۳	۱۹ گزینه ۳
۱۷۶ گزینه ۱	۱۳۷ گزینه ۳	۹۸ گزینه ۱	۵۹ گزینه ۳	۲۰ گزینه ۳
۱۷۷ گزینه ۴	۱۳۸ گزینه ۱	۹۹ گزینه ۴	۶۰ گزینه ۴	۲۱ گزینه ۲
۱۷۸ گزینه ۲	۱۳۹ گزینه ۴	۱۰۰ گزینه ۳	۶۱ گزینه ۴	۲۲ گزینه ۳
۱۷۹ گزینه ۴	۱۴۰ گزینه ۲	۱۰۱ گزینه ۴	۶۲ گزینه ۱	۲۳ گزینه ۱
۱۸۰ گزینه ۲	۱۴۱ گزینه ۴	۱۰۲ گزینه ۴	۶۳ گزینه ۳	۲۴ گزینه ۳
۱۸۱ گزینه ۳	۱۴۲ گزینه ۳	۱۰۳ گزینه ۳	۶۴ گزینه ۱	۲۵ گزینه ۴
۱۸۲ گزینه ۳	۱۴۳ گزینه ۲	۱۰۴ گزینه ۴	۶۵ گزینه ۳	۲۶ گزینه ۲
۱۸۳ گزینه ۲	۱۴۴ گزینه ۲	۱۰۵ گزینه ۴	۶۶ گزینه ۴	۲۷ گزینه ۴
۱۸۴ گزینه ۳	۱۴۵ گزینه ۳	۱۰۶ گزینه ۴	۶۷ گزینه ۳	۲۸ گزینه ۲
۱۸۵ گزینه ۲	۱۴۶ گزینه ۴	۱۰۷ گزینه ۳	۶۸ گزینه ۲	۲۹ گزینه ۳
۱۸۶ گزینه ۲	۱۴۷ گزینه ۲	۱۰۸ گزینه ۳	۶۹ گزینه ۴	۳۰ گزینه ۴
۱۸۷ گزینه ۲	۱۴۸ گزینه ۳	۱۰۹ گزینه ۳	۷۰ گزینه ۲	۳۱ گزینه ۳
۱۸۸ گزینه ۱	۱۴۹ گزینه ۲	۱۱۰ گزینه ۴	۷۱ گزینه ۱	۳۲ گزینه ۴
۱۸۹ گزینه ۴	۱۵۰ گزینه ۳	۱۱۱ گزینه ۴	۷۲ گزینه ۴	۳۳ گزینه ۳
۱۹۰ گزینه ۱	۱۵۱ گزینه ۱	۱۱۲ گزینه ۴	۷۳ گزینه ۲	۳۴ گزینه ۱
۱۹۱ گزینه ۲	۱۵۲ گزینه ۳	۱۱۳ گزینه ۱	۷۴ گزینه ۴	۳۵ گزینه ۳
۱۹۲ گزینه ۳	۱۵۳ گزینه ۱	۱۱۴ گزینه ۴	۷۵ گزینه ۲	۳۶ گزینه ۴

۴ گزینه ۱۹۳	۳ گزینه ۱۵۴	۱ گزینه ۱۱۵	۱ گزینه ۷۶	۴ گزینه ۳۷
۲ گزینه ۱۹۴	۴ گزینه ۱۵۵	۲ گزینه ۱۱۶	۳ گزینه ۷۷	۱ گزینه ۳۸
۴ گزینه ۱۹۵	۳ گزینه ۱۵۶	۴ گزینه ۱۱۷	۱ گزینه ۷۸	۳ گزینه ۳۹