1-درنرم فزار power point برای قزار دادن تصویرانتخابی درپشت همه تصاویر موجود دراسلایدازکدام گزینه استفاده میشود؟send to back

2- درنرم فزار power point برای اینکه بخواهیم فایل صوتی تازمانی که اسلایدها فعال هستندپخش شود ازکدام گزینه استفاده میشود؟loop until stopped

3-کدام گزینه ازخصوصیات وویژگیهای مدل مفهومی محسوب نمی شود؟ معماری شناختی

4- درنرم فزار power point برای درج لیستهای غیر ترتیبی از NUMBERINGاستفاده می شود؟ غلط است

5-نرم افزار ADOBE CONNECTبرای فراگیری کدام روش آموزش از راه دور مناسب تر است؟ روش مجازی ON-LINE

6- درنرم فزار power point در پنل OUTLINEمیتوانیم ........... (فقط متن ها راببینیم)

7-"امور مالی " مربوط به کدام یک از مولفه های مدل مفهومی مدارس هوشمند ایران است؟ مدیریت یکپارچه

8-با توجه به جدول SWOT درتعیین راهبردهای مدارس هوشمند ،تسلط کافی دانش آموزان ومعلمان به زبان انگلیسی جزء کدام یک از موارد جدول محسوب می شود؟درون سازمانی – ضعف

9-بر اساس دو دیدگاه مطرح شده ،هدف اصلی درهوشمندسازی مدارس چیست؟چگونه از ابزار هوشمند برای ارتقای هوش دانش آموزی استفاده نماییم

10-درصورت عدم تایید دستگاه هوشمند سازی از طرف یک کار گروه ، مدارس چه مدت وقت برای ارائه مجدد درخواست خود دارند؟ 4 ماه

11- درنرم فزار power point برای اضافه کردن تاریخ وزمان به اسلایدها از کدام گزینه استفاده می شود ؟ DATA AND TIME

12- براساس کدام نظریه هوش توان مندی های افراد فقط در زمینه ضریب هوشی نیست بلکه توان مندی های دیگر انسان نیز حائز اهمیت است؟ نظریه هوش چند گانه آقای گارد نر

13- باتوجه به اهداف ارزیابی مدارس هوشمند کدام هدف دراین خصوص نادرست است ؟ تکامل سطح ارزشیابی وآموزش

14-کدام یک از مولفه های هوش هیجانی باعث می شود شخص در زندگی احساس نا امیدی نداشته باشد؟به کار بردن درست هیجانها

15-کدام الگوی طراحی سیستمهای آموزشی تمام رویکردهای آموزشی را دربر می گیرد؟ الگوی ADDIE

16- این که " همه محتوای دروس را نیاز نیست به صورت الکترونیکی طراحی کرد "با کدام یک از هفت اصل کلیدی درهوشمند سازی مدارس ارتباط پیدا می کند ؟ دانش مولد ( زا یا )

17-اولویت اصلی در توسعه ضریب نفوذ شبکه ملی اطلاعات وارتباطات (اینترانت ) در مدارس چیست؟ پر کردن شکاف دیجیتا لی

18- درنرم فزار power point تعداد وشماره اسلایدها را می توانیم در نوار وضعیت مشا هده کنیم............(صحیح)

19-تعیین رتبه بندی نمون برگ2(خود ارزیابی ) با چه نوع شاخصی ارزیابی می گردد؟ کمی

20-کدام یک توان مندی های مغز انسان نمی باشد؟ الگو ها

21- درنرم فزار power point برای درج متن در اسلاید الگو حتما باید از کادر متن استفاده می شود...........(صحیح )

22- درنرم فزار power point هر جا نگهدار می تواند به طور همزمان متن وشیء را درخود نگه دارد............( غلط )

23- درنرم فزار power point بزرگ یا کوچک نمایی اسلایدها درچاپ یا نمایش اسلایدها هیچ گونه تاثیری ندارند....(صحیح )

24- درنرم فزار power point برای تغییر نوع خط حاشیه شکل (SHAPE) از مسیر SHAPE OUTLINEگزینه DASHESرا انتخاب می کنیم: صحیح

25-مشارکت خانواده ها در فرایند یاد دهی – یادگیری جزو کدام مورد است؟ هدفهای کلان در نظم مدارس هوشمند

26-کدام یک سطوح مدارس هوشمند را بیان می کند؟نیمه الکترونیک،الکترونیک،نیمه هوشمند،هوشمند ،هوشمند پیشرفته

27-در ارزیابی شاخص توان مندی کادر آموزشی در مدارس الکترونیک ، کدام مورد ارزیابی می شود؟گذراندن دوره های ضمن خدمت هوشمند سازی واستفاده از بردهای هوشمند وکار با پروژکتور

28-کدام یک ا ز مولفه های هیجانی هوش باعث می شود شخص در هدایت زندگی خود موفق باشد؟ شناخت عواطف شخصی

29- کدام یک ا ز مولفه های هیجانی هوش باعث می شود شخص مولد واثر بخش باشد؟ بر انگیختن خود

30-کدام گزینه از ماموریتهای اصلی مدارس هوشمند نیست؟ ارزیابی متناسب با استعدادها وهمچنین محیط آموزشی مدرسه محور

31-در الگوی ADDIE،کدام گزینه مربوط به مرحله طراحی نمی باشد؟ محیط

32- درنرم فزار power point جلوه های گروه ENTRANCEنحوه خروج اشیاء به داخل اسلاید رو مشخص می کند.....(غلط )

33-توا نایی مغز انسان به طور کلی عبارت است از ....( هوش )

34- درنرم فزار power point ریبون CLIP BOARDدر کدام زبانه واقع شده است؟ HOME

35-به روز بودن معلمان جزو کدام مورد است؟ راهبردهای اصلی مدارس هوشمند

36-در هوشمند سازی مدارس کدام گزینه به هوشمند سازی از دیدگاه SMARTمرتبط نمی شود؟INTELLIGENCE

37- درنرم فزار power point ..................برای آگاهی مخاطب از توضیحات لازم وضروری استفاده می شود.COMMENT

38-علت استفاده از از الگوهای طراحی سیستمهای آموزشی چیست؟مدیریت وطراحی محتوای الکترونیکی

39-به نظر دانشمندان هوش دانش آموزان قابل افزایش وتغییر است.....(صحیح )

40- درنرم فزار power point برای ایجاد جلوه های متحرک به عناصر اسلایدها از کدام گزینه استفاده می شود؟ ANIMATION

41-یکی از دانش آموزان شما درخصوص درس هندسه از خود علاقه خاصی نشان می دهد وچند بعدی را سریع تر از دیگران یاد می گیرد .توانمندی مغز این شخص در کدام زمینه بیشتر است؟SPATIL ABILITY

42-کدام گزینه از چشم اندازهای مدارس هوشمند نیست؟عدا لت آموزشی

43- درنرم فزار power point برای ایجاد بازتاب متن از کدام گزینه استفاده می شود ؟REFLECTION

44-"ابزار آموزشی "مربوط به کدام یک از مولفه های زیر در مدارس هوشمند ایران است؟ فرایند یاد دهی – یاد گیری

45-کدام گزینه از مراحل الگوی طراحی ADDIEنیست؟ کاربرد

46- درنرم فزار power point برای این که بخواهیم فایل صوتی تا زمانی که اسلایدها فعال هستند پخش شود از کدام گزینه استفاده می شود ؟LOOP UNTIL STOPPED

47-کدام اصل از اصول هفت گانه دیوید پر کینز نیست؟اصل تمرکز بر نتیجه

48-مراحل طراحی در الگوی ADDIE،شامل کدام یک از گزینه های زیر می شود؟تعیین اهداف ،روش تدریس وابزارهای آموزشی

49- درنرم فزار power point برای خروج ازSLIDE SHOWفقط باید از دکمه ESCصفحه کلید استفاده کرد....(غلط )

50-کدام یک از اصول ومبانی هوشمند سازی منجر به تقویت حس مسئولیت پذیری دانش آموزان می شود؟ ارزیابی یاد گیری محور

51-کدام گزینه تعریف هوش وجودی (EXISTENT )است؟ ظرفیت مطرح کردن سوالات وجودی

52-جدیدترین سندی که درخصوص توسعه فن آوری اطلاعات درمدارس تاکید زیادی دارد کدام است؟تحول بنیادین

53-کدام یک از ویژگیهای مدل مفهومی مدارس هوشمند نیست؟ایجاد شبکه های ارتباطی

54- درنرم فزار power point ،مسیرINSERT-IMAGE-PICTIOERبرای کدام گزینه درست می باشد؟ درج تصویر از خارج نرم افزار

55-الگوهای طراحی سیستمهای آموزشی خطوط راهنمایی هستند که افراد می توانند به وسیله آنها تدرس وارائه مطالب خود را مدیریت کنند...(صحیح )

56-OUT LINEپیش نمایشی از نمام اسلایدها را نمایش می دهد.( غلط )

57-جمله " ما نمی توانیم تفکر وخلاقیت شهروندان چند سال گذشته را با حا ل یا آینده قیاس کنیم بلکه باید افراد خلاق تری تربیت کنیم " برکدام یک از ماموریتهای مدارس هوشمند دلالت دارد؟ ایجاد یک سازمان یاد گیرنده

58-این که "میزان ا ستفاده از شبکه اینترنت در کشور ها متفاوت است " کدام مفهوم زیر رابهتر بیان می کند؟ شکاف دیجیتا لی

59- درنرم فزار power point ، می توان به متن اضافه شده در قسمت OUT LINE امکانات گرافیکی افزود (غلط )

60- درنرم فزار power point ،پیش نمایش اسلایدهای ما در کدام قسمت مشاهده می شوند؟SLIDES

61-وجود دیواره آتشین ( (FIRE WALLمربوط به کدام حوزه از دسته بندی های شاخصهای ارزیابی است؟ فضا وتجهیزات

62-بر اساس اصول ومبانی هوشمندسازی مدارس :یاد گیری نتیجه........است( تفکر )

63-کدام گزینه از هدفهای کلان مدارس هوشمند نیست؟ ترویج دانش فناوری

64-با توجه به راهکار3/17سند تحول بنیادین ،اصلاح وبه روز آوری روشهای تعلیم وتربیت برچه روشهایی تا کید دارد؟فعال ،گروهی ،خلاق با توجه به نقش الگویی معلمان

65- درنرم فزار power point ،WIGHTEچه کاری انجام می دهد؟اندازه خطوط بیرونی شکل را تغییر می دهد

66-در چشم انازهای مدارس هوشمند می گوییم "مدرسه به عنوان کانون پویا ومشتاق وقوی برای پرورش نیروی انسانی خلاق ومتفکر باشد " کدام یک از چشم انازهای چهار گانه را در این خصوص بیان می کند؟ زندگی در عصر اطلاعات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **مدلی که "چارچوبی برای تعیین مهارتهای مورد نیاز معلمان برای بکارگیری فناوری اطلاعات در برنامه درسی است" چه نام دارد؟** | **TPACK** |
| 2 | **"امور مالی" مربوط به مدیریت یکپارچه از مولفه های مدل مفهومی مدارس هوشمند ایران است.** | **صحیح** |
| 3 | **«امور مالی» مربوط به کدام یک از مولفه های مدل مفهومی مدارس هوشمند ایران است؟** | **مدیریت یکپارچه** |
| 4 | **اجرای طرح های نوین در راستای هوشمند سازی مدارس مربوط به کارگروه توسعه می باشد** | **صحیح** |
| 5 | **ارائه مطالب آموزشی ابتدا باید به صورت همیاری و سپس به صورت انفرادی ادامه پیدا کند.** | **غلط** |
| 6 | **ارزیابی از مدارس هوشمند به منظور رتبه بندی مدارس انجام می شود.** | **صحیح** |
| 7 | **ارزیابی از مدارس هوشمند در چه سطحی از گزینه های زیر تعیین می گردد؟** | **از مناطق تا ستاد** |
| 8 | **استفاده از سامانه های حسابداری مربوط به شاخص های ارزیابی توانمندی کادر اداری و آموزشی می باشد.** | **صحیح** |
| 9 | **استفاده از سامانه های حسابداری مربوط به کدام حوزه از شاخص های ارزیابی است؟** | **توانمندی کادر اداری.** |
| 10 | **اولویت اصلی در توسعه ضریب نفوذ شبکه ملی اطلاعات و ارتباطات (اینترنت) در مدارس چیست؟** | **پر کردن شکاف دیجیتالی** |
| 11 | **اولین گام در هوشمندسازی مدارس از سوی کدام شخص یا مرجع زیر اعلام می گردد؟** | **شورای مدرسه** |
| 12 | **اولین و مهمترین سند بالا دستی طرح هوشمند سازی مدارس کدام است؟** | **سیاست های کلی نظام**  |
| 13 | **اولین و مهمترین سند بالادستی طرح هوشمند سازی مدارس سیاست های کلی نظام است که توسط مقام معظم رهبری ابلاغ شده است.** | **صحیح** |
| 14 | **اهداف کلاد در هوشمند سازی شامل اثر بخشی و افزایش کارایی، مشارکت خانواده در فرآیند یاددهی یادگیری، تحول در نظام برنامه ریزی، عدالت آموزشیف ایجاد محیطی پویا و جذاب، ارزیابی متناسب با استعدادها، رشد مهارت های ذهنی، جسمی، عاطفی و توانمندی های اعتقادی، تربیتی، علمی فرهنگی است.** | **صحیح** |
| 15 | **ایجاد کارگروهی به صورت روزنامه دیواری به شکل چند رسانه ای مصداق کدامیک از سطوح مدل سمر است؟** | **تغییر** |
| 16 | **آموزش معلم به فراگیران در محیط وب، مصداق کدام یک از قابلیت های فناوری اطلاعات برای تحقق اهداف برنامه ریزی درسی است؟** | **فناوری اطلاعات به عنوان ابزار یادگیری گروهی**  |
| 17 | **بر اساس نظریات اصول و مبانی هوشمند سازی مدارس آموزش باید شامل ............. باشد.** | **درک عمیق** |
| 18 | **بر اساس نظریات اصول و مبانی هوشمند سازی مدارس: آموزش باید شامل درک عمیق باشد.** | **صحیح** |
| 19 | **بر اساس نظریه گانتر کدام گزینه نادرست است؟** | **هوش یک پدیده ذاتی است و تاثیرات محیط نمی تواند در آن نقشی داشته باشد.** |
| 20 | **براساس نظریات اصول و مبانی هوشمندسازی مدارس: یادگیری نتیجه ............ است.** | **تفکر** |
| 21 | **برای ارائه مطالب به صورت الکترونیکی در بسته نرم افزاری office نرم افزاری وجود ندارد.** | **غلط** |
| 22 | **برگزاری آزمون الکترونیکی به جای آزمون کاغذی مصداق کدامیک از سطوح مدل سمر است؟**  | **افزونگی** |
| 23 | **برگزاری سمینارها و جشنواره های مرتبط نقش زیادی در . . . . معلمان در توسعه مدارس هوشمند خواهد داشت.** | **انگیزه و تشویق** |
| 24 | **برگزاری سیمنارها و جشنواره های مرتبط نقش زیادی در ............ معلمان در توسعه مدارس هوشمند خواهد شد.** | **انگیزه و تشویق** |
| 25 | **بهترین ابزاری که می تواند تعامل علمی و آموزشی بیم مدارس برقرار نمیاد کدام است؟** | **سامانه مدارس هوشمند** |
| 26 | **بهره گیری از معلمین راهمنا متعدد جهت هدایت پژوهشی در مدارس هوشمند پیشرفته، جز کدام دسته از شاخص های مدرسه هوشمند قرار می گیرد؟** | **توانمندی دانش آموزان**  |
| 27 | **بهره گیری از معلمین راهنما متعدد جهت هدایت پژوه شی در مدارس هوشمند پیشرفته، جز شاخص های توانمندی دانش آموزان ارزیابی می شود.** | **صحیح** |
| 28 | **بیشتریت شاخص های ارزیابی مدارس هوشمند مربوط به کدام مولفه مدل مفهومی است؟** | **معلمان آموزش دیده (نیروی انسانی)** |
| 29 | **پنج مرحله روش تدریس 5E به ترتیب کدامند؟** | **معرفی , جستجو , تشریح , تقویت , ارزیابی** |
| 30 | **تحقیق گروهی و کاوش در خصوص مباحث درسی در فضای وب مصداق کدامیک از سطوح مدل سمر است؟** | **ابداع** |
| 31 | **تعبین رتبه بندی نمون برگ 2 (خودارزیابی) با چه نوع شاخصی ارزیابی می گردد.** | **کمی** |
| 32 | **تعداد اسلایدها، شماره اسلاید جاری و تم مورد استفاده در اسلایدها در کدام گزینه قابل مشاهده است؟** | **StatusBar** |
| 33 | **تعیین رتبه بندی نمون برگ 2(خودارزیابی) با شاخص کمی ارزیابی می گردد.** | **صحیح** |
| 34 | **توانمندیهای مغز افراد حاضر جواب جزء کدام یک از گزینه های زیر محسوب می شود؟** | **Vocabulary** |
| 35 | **چهار سطح مدل سمر به ترتیب کدام است؟** | **جایگزینی، افزونگی، تغییر، ابداع** |
| 36 | **داشتن کدام یک از شاخص های زیر در مدارس نیمه الکترونیک ضروری است؟** | **پرونده الکترونیکی دانش آموزان**  |
| 37 | **در ارزیابی شاخص توانمندی کادر آموزشی در مدارس الکترونیک کدام مورد ارزیابی می شود؟** | **گذراندن دوره های ضمن خدمت هوشمندسازی**  |
| 38 | **در ارزیابی شاخص فضا و تجهیزاتدر مدارس نیمه هوشمند دارا بودن کارگاه رایانه مورد ارزیابی قرار نمی گیرد.** | **صحیح** |
| 39 | **در افزونگی مدل سمر، فناوری در تدریس جایگزین روش قبل شده و بهبود عملکرد یاددهیه را به دنبال دارد.** | **صحیح** |
| 40 | **در تعریف " پداگوژی" کدامیک از گزینه ها صحیح است.** | **علم آموزش و هنر یاددهی و انتقال مفاهیم** |
| 41 | **در تعریف مدل مفهومی مدارس هوشمند ایران از کدام مدل سازمان ملل یاد می شود؟** | **UNDP** |
| 42 | **در کدامیک از سطوح مدل سمر فناوری در تدریس جایگزین روش قبل شده و بهبود عملکرد یاددهی را به دنبال دارد؟** | **افزونگی** |
| 43 | **در کدامیک از سطوح مدل سمر، فناوری در تدریس جایگزینی روش قبل شده و بهبود عملکرد یاددهی را به دنبال دارد؟** | **افزونگی** |
| 44 | **در مبحث کارگروه های هوشمند سازی "آموزش" مربوط به وظایف کدام یک از فعالیت های اصلی است؟** | **اجرا** |
| 45 | **در نرم افزار Adobe Connect برای فراگیری کدام روش آموزش از راه دور مناسب تر است؟** | **روش مجازی on-line** |
| 46 | **در نرم افزار One note گزینه save وجود ندارد.** | **صحیح** |
| 47 | **در نرم افزار power pint، برای درج لیست های ترتیبی از numbering استفاده می شود.** | **صحیح** |
| 48 | **در نرم افزار power point برای تنظیم نمای ظاهری یادداشتها از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Notes master** |
| 49 | **در نرم افزار power point هرگاه نکته ای قرار داده شود که به توجه و تاکید بیشتری نیاز دارد؟** | **Emphasis** |
| 50 | **در نرم افزار Power Point ، جلوه های گروه Entrance نحوه خروج اشیاء به داخل اسلاید را مشخص می کند.** | **غلط** |
| 51 | **در نرم افزار Power Point برای ایجاد بازتاب متن از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Reflection** |
| 52 | **در نرم افزار power point، برای اینکه بخواهیم فایل صوتی تا زمانی که اسلایدها فعال هستند پخش شود از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Loop until stopped** |
| 53 | **در نرم افزار power point، برای اینکه صدایی که انتخاب کردیم در اسلایدها پخش بشه از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Play across slides** |
| 54 | **در نرم افزار power point، برای درج لیست با اشکال گرافیکی از Smart Art استفاده می شود.** | **صحیح** |
| 55 | **در نرم افزار power point، برای درج لیست های غیر ترتیبی از numbering استفاده می شود؟** | **غلط** |
| 56 | **در نرم افزار power point، بزرگ یا کوچکی نمای اسلایدها در چاپ یا نمایش اسلاید ها هیچ تاثیری ندارد.** | **صحیح** |
| 57 | **در نرم افزار powerpoint ، برای خروج از نمای Slide show ، می توان از دکمه صحفه کلید ESC استفاده کرد.** | **صحیح** |
| 58 | **درارزیابی شاخص توانمندی کادر آموزشی درمدارس الکترونیک ، کدام مورد ارزیابی می شود؟** | **گذراندن دوره های ضمن خدمت هوشمند سازی** |
| 59 | **سطوح مدارس هوشمند شامل نیمه الکترونیک، الکترونیک، نیمه هوشمند، هوشمند، هوشمند پیشرفته است.** | **صحیح** |
| 60 | **سیاستگذاری کار گروه های هوشمند سازی مدارس وظیفه سازمانی کدام سطح از سازمانهای ذیربط آموزش و پرورش است؟** | **از ستاد تا مناطق** |
| 61 | **فناوری نوین در صفحه نمایش LFD است.** | **صحیح** |
| 62 | **کدام جمله صحیح است؟** | **شناخت، رفتار و صفات جسمی سه مولفه اصلی هوش احساسی می باشند.** |
| 63 | **کدام گزینه از خصوصیات و ویژگی های مدل مفهومی محسوب نمی شود؟** | **معماری شناختی** |
| 64 | **کدام گزینه صحیح است؟** | **شناخت، رفتار و صفات جسمی سه مولفه اصلی هوش احساسی می باشند.** |
| 65 | **کدام گزینه صحیح است؟** | **در محیط فعال یادگیری معلمان تسهیل کنندگان یادگیری هستند.** |
| 66 | **کدام گزینه نادرست است؟** | **دانش آموزان در کلاس درس تمرکز بیشتری داشته باشند تا مفاهیم را به خاطر بسپارند** |
| 67 | **کدام یک از حوزه های ذکر شده کمک می کندتا معلم با استفاده از فناوری به تولید محتوا به شکلی موثر بپردازد؟** | **دانش محتوی مبتنی بر فناوری** |
| 68 | **کدام یک از ویژگی های اهداف طرح درس است؟** | **اهداف SMART باشند.** |
| 69 | **کدام یک جز اصول کلیدی در هوشمندسازی مدارس است؟** | **هوش یاد گرفتنی است** |
| 70 | **کدام یک جزء توانمندی مغز انسان نیست؟** | **Computational Speed** |
| 71 | **کدام یک سطوح مدارس هوشمند را بیان می کند؟** | **نیمه الکترونیک ، الکترونیک ، نیمه هوشمند ، هوشمند ، هوشمند پیشرفته** |
| 72 | **کدامیک از اهداف های کلان در هوشمند سازی مدارس است؟** | **اثربخشی و افزایش کارایی** |
| 73 | **کدامیک از مولفه های چشم اندازهای مدارس هوشمند نیست؟** | **توانمند سازی در سطح ملی** |
| 74 | **کدامیک جز اصول کلیدی در هوشمند سازی مدارس است؟** | **تمرکز بر آینده تاکید دارد.** |
| 75 | **کدامیک جزء حیطه های سالوی نیست؟** | **هیجانی بودن** |
| 76 | **مدلی که "چارچوبی برای تعیین مهارت های مورد نیاز معلمان برای بکارگیری فناوری اطلاعات در برنامه درسی است" TPACK نام دارد.** | **صحیح** |
| 77 | **موارد زیر مربوط به کدام مرحله از روش تدریس 5S می باشد: 1- - با تکرار و تمرین پیرامون موضوع فهم عمیق تر می شود. 2- - معلم منابع تکمیلی را معرفی می نماید. 3- - مباحثه گروهی صورت می گیرد. 4- - پروژه گروهی به دانش آموزان داده می شود.** | **تقویت** |
| 78 | **مهمترین بستر برای انتقال مهارت های لازم برای زندگی در عصر حاضر که عصر ارتباطات است برنامه درسی است** | **صحیح** |
| 79 | **مهمترین بستر برای انتقال مهارتهای لازم برای زندگی در عصر حاضر که عصر ارتباطات می باشد کدام است؟**  | **برنامه درسی** |
| 80 | **مهمترین سند مدل اجرایی مدارس هوشمند کدام است؟** | **سند تحول بنیادین آموزش و پرورش** |
| 81 | **مهمترین هدف از ارزیابی مدارش هوشمند چیست؟** | **رتبه بندی مدارس هوشمند** |
| 82 | **یادگیری . . . . . سطحی از یادگیری است که در آن، معلم نقش تسهیل کننده و دانش آموز نقش محوری برای یادگیری بر عهده دارد.** | **سطح 2** |
|   |  |  |
| 83 |  **در نرم افزار Camtasia recorder برای حاشیه نویسی از کدام مسیر استفاده می شود؟** | **effect / Annotation** |
| 84 |  **در نرم افزار Camtasia بعنوان حاشیه نویسی ( Annotation ) روی فیلم از.....** | **Time/Date - Elseped time** |
| 85 |  **در نرم افزار camtasia در سوالات True/False اگر سوالی نادرست باشد بایستی در قسمت answer چه مقداری قرار داد؟** | **FALSE** |
| 86 |  **در نرم افزار Pro show از کدام فونتهای فارسی استفاده می شود؟** | **فونتهای با سری F** |
| 87 | **comatasia player فیلم را با چه فرمتی نشان می دهد؟** | **Avi** |
| 88 | **Time line وظیفه مدیریت زمان و لحظه به لحظه یک فیلم را در نرم افزار Camtasia دارد** | **صحیح** |
| 89 | **از نظر TRIZ خلاقیت ژنتیکی نیست بلکه یاد گرفتنی است** | **غلط** |
| 90 | **از نظر انیشتن دانش از تخیل قوی تر است؟** | **غلط** |
| 91 | **از نظر دانشی خلاقیت بر چه اصلی تکیه دارد؟** | **trizz** |
| 92 | **استانداردScormیک سیستم یک مدل منابع را تشکیل می دهد** | **صحیح** |
| 93 | **استانداردهای آموزش مجازی یا یادگیری الکترونیکی کدامند؟** | **Scorm** |
| 94 | **امکان استفاده از الگوها ( template ) برای ساخت منو وجود ندارد.** | **غلط** |
| 95 | **امکان تغییر شکل کنترلر ویدئو در خروجی با پسوند Mp4 Flash وجود ندارد** | **غلط** |
| 96 | **امکان درج کدام نوع سوال در آزمون ساز camtasia وجود ندارد؟** | **matching - multiple answer** |
| 97 | **اهداف خلاقیت از نظر مهارتی کدام گزینه است؟** | **درجه بندی ایده های خلاقانه** |
| 98 | **ایجاد ارتباطی نوین میان پدیده ها تعریف کدام واژه است؟** | **خلاقیت** |
| 99 | **ایده های ما دو شاخه دارند: 1- خلق ایده 2- رصد خلاق محیط** | **صحیح** |
| 100 | **آزمون هایی که در camtasia ساخته می شوند قابل نمره دادن (Score) ندارد** | **غلط** |
| 101 | **با تمرین سطح خلاقیت ذاتی انسان می تواند ارتقا یابد** | **صحیح** |
| 102 | **با فرمان save as می توان فایل خروجی ایجاد کرد بطوریکه نیازی به نرم افزار camtasia برای اجرای فایل خروجی نیست** | **غلط** |
| 103 | **با فرمان save یا save as پروژه های ایجاد شده با نرم افزار Camtasia با چه پسوندی ذخیره می شوند؟** | **camproj** |
| 104 | **با کدام ابزار camtasia می توان فیلم را به چند قسمت تقسیم نمود؟** | **spilit** |
| 105 | **برای اجرای فایل با پسوند camproj نیازی به نرم افزار camtasia نیست** | **غلط** |
| 106 | **برای ایجاد منو در Camtasia از کدام مسیر اقدام می کنیم؟** | **tools/camtasia menu maker** |
| 107 | **برای اینکه بخواهیم هنگام نمایش فیلم بخشی را بزرگتر نمایش دهیم از کدام گزینه استفاده میکنیم؟** | **zoom-in-pan** |
| 108 | **برای بارگذاری یک فیلم در محیط Camtasia از .....استفاده می شود.** | **Import media** |
| 109 | **برای بازیابی فایل هایی که قبلا ایجاد و ذخیره شده اند از open project استفاده می کنیم** | **صحیح** |
| 110 | **برای تعیین نام گزینه های منو در camtasia از ابزار property باید استفاده کرد** | **صحیح** |
| 111 | **برای درج تصویر به عنوان لوگو در فیلم از کدام بخش از پنجره Production wizard استفاده می شود؟** | **water mark** |
| 112 | **برای ساخت چندرسانه های تبلیغاتی و کاتالوگ های تبلیغاتی از کدام نرم افزار استفاده می شود** | **camtasia** |
| 113 | **برای عدم نمایش نشانگر ماوس در نرم افزار Camtasia از قسمت cursor effect گزینه mouse,cursor,visible را بر می داریم** | **صحیح** |
| 114 | **برای فارسی نویسی در نرم افزار Pro show نیازی به نصب نرم افزار فارسی ساز نیست** | **غلط** |
| 115 | **پوشه ها یا فایل هایی که دارای نام انگلیسی هستند به وسیله نرم افزار Pro show شناسایی نمی شوند.** | **غلط** |
| 116 | **تخصص و تجربه بالا منجر به ایده های خلاقانه بیشتری می شود** | **غلط** |
| 117 | **تفاوت ابتکار و خلاقیت در چیست؟** | **اجرای ایده های نو و بدیع در عمل** |
| 118 | **ثبت قانونی یک محصول یک محصول ابداعی ودارای کاربرد؟** | **اختراع** |
| 119 | **چالش تثبیت کارکرد را چگونه می توانیم برطرف کنیم؟** | **یافتن کاربرد دیگر / smartulize** |
| 120 | **چگونه می توان در comtasia افکت صدای کلیک ماوس را حذف کرد؟** | **کافی است آن را با none مقدار دهی کنیم** |
| 121 | **چنانچه در برخی از قسمت های فیلم بخواهیم Camtasia د رنرم افزار صدایی شنیده نشود کدام گزینه را هنگام ویرایش صدای درج شده باید انتخاب کرد؟** | **silence** |
| 122 | **خلاقیت (creativity) شامل هستی بخشیدن ذهنی به هر چیز باارزش دیگر است** | **صحیح** |
| 123 | **خلاقیت ژنتیکی است اما قابل پرورش** | **صحیح** |
| 124 | **خلاقییت ارزش بیشتری نسبت به ابتکار دارد /**  | **صحیح** |
| 125 | **در camtasia اگر تیک عبارت Viewer can see after submitting را بردارید پاسخ های صحیح بعد از آزمون نمایش داده می شود** |  |
| 126 | **در camtasia با spilit می توان فیلم را به هم چسباند** | **غلط** |
| 127 | **در camtasia با گزینه zoom out از حالت بزرگنمایی خارج می شویم** | **صحیح** |
| 128 | **در camtasia برای افزودن افکت صوتی کلیک راست یا چپ ماوس از دو حالت mouse و touch pad می توان استفاده کرد** | **صحیح** |
| 129 | **در Camtasia برای اینکه یک شیء سه بعدی را از دوربین دور کرد و به عمق برد چه باید کرد؟** | **کافی است آن را از دوربین دور کرد** |
| 130 | **در camtasia برای پس زمینه یک فیلم نمی توان یک موزیک اضافه کرد** | **غلط** |
| 131 | **در camtasia برای تعیین کادر دور فیلم کدام گزینه استفاده می شود؟** | **border** |
| 132 | **در camtasia برای تغییر شکل نشانگر ماوس از فایل با چه پسوندهایی می توان استفاده کرد؟**  | **ico - cur** |
| 133 | **در Camtasia به کمک کدام محور مختصات می توان مکان یک نقطه و جسم در فضا را مشخص کرد؟** | **z** |
| 134 | **در camtasia پیش نمایش حاشیه تعیین شده در هر کادر preview مشاهده می شود** | **صحیح** |
| 135 | **در camtasia سوالات کوتاه پاسخ را از نوع short answer تعیین می کنیم** | **صحیح** |
| 136 | **در Camtasia فیلم برداری با دوربین متحرک از شیء در حال حرکت را چه می گویند؟** | **track** |
| 137 | **در Camtasia کدام گزینه برای یک فیلم سایه در نظر می گیرد** | **drop shadow** |
| 138 | **در camtasia می توان برای دو حالت mouse up و mouse down صدا در نظر گرفت** | **صحیح** |
| 139 | **در camtasia می توان برای قسمت های مختلف فیلم عناوین مختلف گذاشت** | **صحیح** |
| 140 | **در camtasia میزان روشنی و کدری سایه با کدام گزینه تعیین می شود؟** | **Opacity** |
| 141 | **در camtasia نمی توان برای ماوس افکت گذاشت** | **غلط** |
| 142 | **در Camtasia هنگام ویرایش صدا برای قطع کردن صدای فیلم از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **silence** |
| 143 | **در Pro show برای تغییر ترتیب عملکردها از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Randomize** |
| 144 | **در pro show کدام امکان وجود دارد (یا camtasia??????(** | **امکان تغییر مکان وچرخش در هر سه محور وجود دارد** |
| 145 | **در ارائه اطلاعات به دانش آموزان در جهت رسیدن به اهداف خلاقیت بهتر است ارائه مطالب چگونه باشد**  | **متوسط** |
| 146 | **در استاندارد scorm سیستم یک مدل منابع ( Reference model ) را تشکیل می دهد** | **صحیح** |
| 147 | **در صورتی که فیلمی شامل آزمون باشد برای اینکه سوالات بدون اشکال نمایش یابند بایستی با چه فرمتی خروجی گرفت؟** | **flash** |
| 148 | **در کارگاه خلاقیت اهداف نگرش واگرا و اکتشافی مد نظر است** | **صحیح** |
| 149 | **در مدارس هوشمند فقط به تجهیزات سخت افزاری و اینترنت پر سرعت نیاز است** | **غلط** |
| 150 | **در نرم افزار A108Camtasia عملکرد open project همانند Import Media است** | **غلط** |
| 151 | **در نرم افزار Camtasia ، عبارت fade out به چه معناست؟** | **عنصر مورد نظر بتدریج از حالت نمایش به حالت مخفی درآید** |
| 152 | **در نرم افزار camtasia از کدام گزینه برای محو کردن سایه یک فیلم استفاده می شود؟** | **Blur** |
| 153 | **در نرم افزار Camtasia اگر از Quiz استفاده کرده باشیم خروجی باید دارای چه پسوندی باشد تا فایل قابل اجرا باشد؟** | **MP4 flash / HTMLS player** |
| 154 | **در نرم افزار Camtasia اگر تیک عبارت Viewer can seen answer after sub mitingرا بردارید پاسخ های صحیح بعد از آزمون نشان داده می شوند**  | **غلط** |
| 155 | **در نرم افزار camtasia امکان درج جلوه در وسط فیلم وجود دارد** | **غلط (فقط در ابتدا و انتهای فیلم می توان جلوه اضافه کرد و در وسط فیلم فقط در صورتی امکان دارد که وسط فیلم را برش بزنیم** |
| 156 | **در نرم افزار camtasia انجام چه کاری بر روی سایه ( shadow) ممکن نیست؟** | **تغییر رنگ سایه** |
| 157 | **در نرم افزار Camtasia آزمون با Quizzing ساخته می شود**  | **درست** |
| 158 | **در نرم افزار Camtasia آزمون های چند گزینه ای با multiple choice ساخته می شود** | **صحیح** |
| 159 | **در نرم افزار camtasia با call out می توان متنی را به قسمتی از فیلم افزود** | **صحیح** |
| 160 | **در نرم افزار camtasia با گزینه camtasia menu maker می توان منو ساخت** | **صحیح** |
| 161 | **در نرم افزار Camtasia باsplit میتوان دو قسمت فیلم را بهم چسباند**  | **غلط** |
| 162 | **در نرم افزار Camtasia برای اضافه کردن فلش از کدام گزینه استفاده می کنیم** | **Callouts** |
| 163 | **در نرم افزار camtasia برای اینکه در ابتدای پخش صدا کم کم بلند شود کدام گزینه را باید انتخاب کرد؟** | **fade in** |
| 164 | **در نرم افزار Camtasia برای اینکه در قسمتی که نشانگر قرار گرفته فیلم به دوقسمت تقسیم شود**  | **spilit** |
| 165 | **در نرم افزار Camtasia برای تعیین ناحیه فیلم برداری بصورت دلخواه از کدام قسمت select area استفاده میشود؟** | **custome** |
| 166 | **در نرم افزار camtasia برای تغییر کنترلر ویدئو از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **controller Theme** |
| 167 | **در نرم افزار Camtasia برای ساخت منو بصورت Auto Run آن را با چه پسوندی باید ذخیره کرد؟** | **exe** |
| 168 | **در نرم افزار camtasia برای ضبط تمام صفحه فیلم از Full Screen استفاده می شود** | **صحیح** |
| 169 | **در نرم افزار camtasia برای طراحی سوالات از نوع True/False استفاده می شود** |  |
| 170 | **در نرم افزار Camtasia برای فیلم یک water mark در نظر گرفت** | **صحیح** |
| 171 | **در نرم افزار Camtasia در بخش Cursor Efect می توان جلوه ای برای Scroll Wheel ماوس ایجاد کرد** | **صحیح** |
| 172 | **در نرم افزار Camtasia در بخش Record Inputبرای ضبط صدا از Webcamو audio میتوان استفاده کرد؟** | **صحیح** |
| 173 | **در نرم افزار Camtasia در بخش Visuall Properties کدام مورد را میتوان تنظیم کرد؟** | **scale- opacity-position-rotation** |
| 174 | **در نرم افزار camtasia در سوالات multiple choice امکان تعریف چند پاسخ صحیح وجود ندارد** | **صحیح** |
| 175 | **در نرم افزار Camtasia رنگ متن عنوان با background تعیین می شود** | **غلط** |
| 176 | **در نرم افزار Camtasia زمان سپری شده فیلم با کدام گزینه تعیین می شود؟** | **Elapsed Time** |
| 177 | **در نرم افزار camtasia طول و عرض ( ابعاد ) یک فیلم را نمی توان تغییر داد** | **غلط** |
| 178 | **در نرم افزار Camtasia علامت CC مربوط به کدام فرمان است؟** |  |
| 179 | **در نرم افزار Camtasia فایل های با فرمت jpeg را می توان برای شکل ماوس در نظر گرفت** | **غلط** |
| 180 | **در نرم افزار camtasia فقط می توان یک عنوان برای فیلم در نظر گرفت** | **غلط** |
| 181 | **در نرم افزار Camtasia فیلمبرداری با دوربین متحرک را چه می گویند ؟** | **Track** |
| 182 | **در نرم افزار Camtasia کدام جمله درباره بخش Visuall Properties درست است؟** | **امکان تغییر مکان وچرخش در هر سه محور وجود دارد** |
| 183 | **در نرم افزار Camtasia کدام گزینه برای فیلم سایه در نظر می گیرد؟** | **drop shadow** |
| 184 | **در نرم افزار Camtasia کدام گزینه شکل اشاره گر ماوس را در زمان ضبط فیلم تعیین می کند** | **Highlight curser** |
| 185 | **در نرم افزار camtasia گزینه Auto hide control یعنی کنترلر فیلم اتوماتیک مخفی شود** | **صحیح** |
| 186 | **در نرم افزار Camtasia لیست پاسخهای درست سوالات تکمیلی با....تعیین میشود** | **list acceptable answer** |
| 187 | **در نرم افزار Camtasia موقعیت فیلم با چه مختصاتی تعیین می شود؟** | **سه محور XYZ** |
| 188 | **در نرم افزار Camtasia می توان برای فیلم یک water mark در نظر گرفت** | **صحیح** |
| 189 | **در نرم افزار camtasia می توان تنظیم کرد که در فیلم برداری هنگام کلیک کردن محل کلیک شده highlight گردد** | **highlight click** |
| 190 | **در نرم افزار Camtasia میتوان چندین caption را در یک track نگهداری کرد** | **صحیح** |
| 191 | **در نرم افزار Camtasiaبرای ایجاد بزرگنمایی از ....** |  **Zoom in** |
| 192 | **در نرم افزار Camtasiaرنگ متن عنوان با Back groundتعیین می شود**  | **غلط** |
| 193 | **در نرم افزار Camtasiaفایلهای با پسوند jpgرا میتوان برای اشاره گر ماوس انتخاب کرد** | **غلط** |
| 194 | **در نرم افزار Camtasiaمی توان صدای درج شده را ویرایش کرد**  | **صحیح** |
| 195 | **در نرم افزار pro show از کدام فارسی ساز استفاده می شود.** | **leomoon persian TTT** |
| 196 | **در نرم افزار Pro show برای اعمال افکت روی تصویر در قسمت Slide list روی تصویر دوبار کلیک می شود** | **صحیح** |
| 197 | **در نرم افزار Pro show برای اعمال خودکار افکت ها به همه عکس ها از کدام ابزار استفاده می شود؟** | **remix** |
| 198 | **در نرم افزار pro show برای انتخاب تمامی تصاویر file List از کدام گزینه استفاده می شود**  | **انتخاب تصویر وسپس کلید Ctrl وبعد انتخای تصاویر / انتخاب تصویر اول ، سپس فشردن همزمان Ctrl +A** |
| 199 | **در نرم افزار Pro show برای تبدیل عکس ها، فیلم ها و موزیک ها به یک فایل خروجی از کدام سربرگ استفاده می شود؟**  | **publish** |
| 200 | **در نرم افزار Pro show برای کاهش صدای موزیک در انتهای نمایش و متوقف شدن آن در آخرین اسلاید از کدام گزینه باید استفاده کرد؟** | **Duration of last slide** |
| 201 | **در نرم افزار Pro show هرگاه سطح انرژی روی High تنظیم شود ، تصاویر در چه مدت زمانی نمایش داده می شوند؟** | **1\_3** |
| 202 | **در نرم افزار Pro show هرگاه سطح انرژی روی low تنظیم شود ، تصاویر در چه مدت زمانی نمایش داده می شوند؟** | **5\_9** |
| 203 | **در نرم افزار Pro show هرگاه سطح انرژی روی moderate تنظیم شود ، تصاویر در چه مدت زمانی نمایش داده می شوند؟** | **3\_5** |
| 204 | **در نرم افزار pro showبرای اضافه کردن متن**  | **Caption** |
| 205 | **در نرم افزارCC Camtasia مربوط به کدام فرمان است ؟** | **Caption** |
| 206 | **روش ایفای نقش نمی تواند یکی از خلاق ترین روش های آموزش باشد** | **غلط** |
| 207 | **ساخت آزمون از قابلیت های Camtasia است** | **صحیح** |
| 208 | **سطح ارزشمندی خلاقیت ؟** | **خلاقیت - ابتکار - اختراع - نوآوری** |
| 209 | **ضرب المثل معروف درباره تفاوت معلمین با هم : یک معلم برتر الهام می بخشد** | **صحیح** |
| 210 | **طرح درس خلاق، تفکر واگرا را در کنار تفکر همگرا تقویت می کند** | **صحیح** |
| 211 | **فایل های خروجی Camtasia با فرمت WMV برای اجرا به نرم افزار Camtasia نیاز دارند** | **غلط** |
| 212 | **فونت های دانلود شده برای نرم افزار Pro show در کدام پوشه سیستم ذخیره می شوند؟** | **c:\windows\font** |
| 213 | **فیلم ها با فرمت WMV با جه نرم افزاری براحتی باز می شوند؟** | **windows media player** |
| 214 | **کدام پسوند ویدئویی در سیستم هایی که ویندوز روی آنها نصب شده است بدون مشکل اجرا می شود؟** | **wmv** |
| 215 | **کدام گزینه از تجهیزات سخت افزاری مدارس هوشمند نیست؟** | **وب سایت / کتابخانه دیجیتالی** |
| 216 | **کدام گزینه از منابع مهم تولید تولید محتوای خلاق است؟** | **مشارکت اولیاء** |
| 217 | **کدام گزینه روشی برای مستند سازی خلاقیت های آموزشی است ؟** | **اقدام پژوهی** |
| 218 | **کدام نرم افزار می تواند باعث تنوع بخشی و افزایش خلاقیت در دانش آموزان یک مدرسه شود؟** | **story line** |
| 219 | **کدامیک از گزینه های زیر فایل اجرایی در camtasia ایجاد می کند؟** | **produce and share** |
| 220 | **کیفیت و رزولوشن فیلم در کدام قسمت نرم افزار camtasia تعیین می شود؟** | **Dimentions** |
| 221 | **گام کلیدی توسعه خلاقیت آموزشی استفاده از پارکینگ سوالات ویا گنجینه سوالات است؟** | **صحیح غلط** |
| 222 | **گزینه scale در پنجره visual properties در کدام قسمت قرار دارد؟** | **general** |
| 223 | **محققین معتقدند که هرچه سن انسان افزایش یابد هوش نیز به همان نسبت تا آخر عمر افزایش میابد** | **غلط** |
| 224 | **مطابق تقسیم بندی ارایه شده در دوره، میریت هدفمند اختلاف نظرها......** | **برای جلوگیری از کاهش خلاقیت کلاس مناسب است** |
| 225 | **مطابق مطالب ارایه شده در درس، تضاد:** | **تضاد کارکردی مقوی خلاقیت است** |
| 226 | **مطابق مطالب ارایه شده در درس، خلاقیت ذاتی است یا اکتسابی؟** | **اکتساب جبران کمبود ذات را می کند** |
| 227 | **معلم برتربه نمایش می گذارد** | **صحیح** |
| 228 | **معلم بزرگ الهام می بخشد** | **صحیح** |
| 229 | **می توان تعریف کرد پس از پایان پخش فیلم سایت خاصی نمایش داده شود** | **صحیح** |
| 230 | **نرم افزار camtasia از محصولات adobe می باشد** | **غلط** |
| 231 | **نرم افزار camtasia خروجی های ویدئویی با کدام پسوند نیست؟** | **ogg** |
| 232 | **نظر استیو جابز در مورد خلاقیت چیست؟** | **ایجاد ارتباطی نوین میان پدیده ها** |
| 233 | **وقتی ما چندین جواب و یا مسیر رسیدن به جواب را داریم، به کدام رویکرد کاربرد خلاقیت روبرو هستیم** | **تجزیه و تحلیل ریخت شناسی، پرسشنامه اوزبورن** |
| 234 | **وقتی یک فیلم را ضبط و ذخیره می کنیم فیلم به کدام قسمت نرم افزار camtasia اضافه می شود** | **clip bin** |
| 235 | **هدف اصلی استاندارد SCORM ارائه آموزشهای مناسب برای دانشجویان بصورت یکپارچه وقابل استفاده مجدد .** | **صحیح** |
| 236 | **هدف نهایی از آموزش خلاقیت چیست؟** | **انتشار و عرضه عمومی** |
| 237 | **هنگام ویرایش صدا گزینه Fade out باعث می شود در بخش پایانی صدا، صدا کم کم کاهش پیدا کند** | **صحیح** |
| 238 | **Fill در نرم‌افزار  snagit یک ناحیه بسته را با یک رنگ پر می‌کند** | **درست** |
| 239 | **ا .......... معیاری است برای که نسبت روشن‌ترین به تاریک ترین نقطه در صفحه نمایش را بیان می‌کند** | **کنتراست** |
| 240 | **از معایب وایت برد هوشمند در کلاس، نیاز به یادداشت برداری مطالب درسی بوسیله دانش اموزان است** | **غلط** |
| 241 | **استفاده از برد هوشمند در کلاس درس باعث کاهش انگیزه در یادگیری دانش‌آموزان می‌شود** | **غلط** |
| 242 | **اشیا واقعی جز کدامیک از رسانه های آموزشی به حساب می آیند؟** | **چند حسی** |
| 243 | **اشیاء واقعی جزء کدامیک از رسانه های آموزشی به حساب می آیند**  | **چند حسی** |
| 244 | **با استفاده از رسانه های شنیداری در کلاس درس ، انتظار می رود** | **فراگیران تقریبا 20 درصد مطالب آموزش داده شده توسط معلم را بعد از 2 هفته بخاطر می آورند** |
| 245 | **با نصب نرم‌افزار swish max، برنامه‌ی مبدل فایلهای mp3 را میتوان نصب کرد** | **صحیح** |
| 246 | **برا اساس گفته مارک پرنسکی کدام یک از موارد زیر عامل اصلی عدم تناسبسیستم آموزشی کنونی با نیاز مندی های فراگیران است** | **تفاوت نسل معامین و دانش آموزان** |
| 247 | **براساس گفته مارک پرنسکی می توان نتیجه گرفت : "مشکل نظام آموزش تفاوت نسل معلمین و دانش آموزان است** | **صحیح** |
| 248 | **برای استفاده از وایت برد هوشمند در کلاس و ضبط مطالب درسی ، نیاز به نصب درایو دستگاه در کامپیوتر است**  | **صحیح** |
| 249 | **برای کاهش حجم انیمیشن تولید شده با نرم افزار Swish max باید مقدار Frame rateرا تغییر داد** | **صحیح** |
| 250 | **بیشتر بنرهای تبلیغاتی تولید شده با نرم افزار swish max دارای کدام فرمت هستند؟** | **SWF** |
| 251 | **تفکیک پذیری" بیان کننده قدرت تابش نور دستگاه دیتا پروژکتور بر روی پرده نمایش است**  | **غلط** |
| 252 | **حالت Keystone یا ذوزنقه ای شکل تصویر زمانی رخ می دهد که زاویه دستگاه با پرده نمایش عمود باشد** | **غلط** |
| 253 | **د نرم افزار snagitنمی توان تصاویر را به clipboard و word ارسال کرد.**  | **غلط** |
| 254 | **در swish max به هر یک از سلول های مستطیل شکل موجود در نوار time line .............گفته می شود** | **Frame** |
| 255 | **در بخش Library نرم افزار snagit می توان علاوه بر جستجو فایل ها را مرتب کرد** | **صحیح** |
| 256 | **در فرمان Save As نرم افزار Snagit با کدام گزینه میتوان کیفیت تصویر را افزایش داد** | **Quality** |
| 257 | **در محیط هایی با روشنایی زیاد ، ویدیو پرژکتور با قدرت روشنایی بالا مناسب است** | **صحیح** |
| 258 | **در مدارسی که آموزش به وسیله وایت برد هوشمند صورت می گیرد ، مدیریت و کنترل کلاس به وسیله معلم دشوار تر است** | **غلط** |
| 259 | **در نرم افزار Swish max افکت های با حرکت سریع کدام گزینه است** | **One off** |
| 260 | **در نرم افزار Swish max اگر به شکلی که افکت Move دارد بخواهیم چرخش اضافه کنیم از کدام گزینه استفاده می کنیم** | **X angle** |
| 261 | **در نرم افزار Swish max اگر صفحه طراحی انیمیشن را بزرگتر کنیم ، با تنظیم کدام گزینه می توانیم صفحه طراحی را کامل ببینیم** | **استفاده از منوی View** |
| 262 | **در نرم افزار swish max برای درج عکس از کدام ابزار استفاده می شود** | **Import image** |
| 263 | **در نرم افزار Swish max برای نصب نرم افزار بدون محدودیت زمانی باید فایل Crack را در محل نصب نرم افزار کپی کرد**  | **صحیح** |
| 264 | **در نرم افزار Swish max پروژه با کدام پسوند ذخیره می شود**  | **Swi** |
| 265 | **در نرم افزار Swish max کاربرد ابزار Alpha چیست** | **محو کردن متن و شکل** |
| 266 | **در نرم افزار Swish max اگر بخواهیم شکلی که افکت Move دارد را بزرگتر یا کوچکتر کنیم کدام گزینه را تغییر می دهیم** | **Xscale** |
| 267 | **در نرم افزار Swish max گزینه Xangle از سربرگ Effect چه کاری انجام میدهد** | **چرخش شکل** |
| 268 | **در نرم افزار Swish max گزینه Xscale از سربرگ Effect چه کاری انجام میدهد** | **بزرگ و کوچک کردن شکل** |
| 269 | **در نرم افزار Swish max، .................. تصاویر ثابتی هستند که پشت سر هم قرار می گیرند تا یک انیمیشن تولید شود** | **فریم ها** |
| 270 | **در نرم افزار Swish max، Core Effect شامل جلوه هایی است که در محدوده مرکز تصویر یا متن اجرا خواهند شد**  | **صحیح** |
| 271 | **در نرم افزار Swish max، برای انتخاب متن تایپ شده باید از کدام ابزار درون جعبه ابزار استفاده شود**  | **Selection tool** |
| 272 | **در نرم افزار Swish max، برای تعیین میزان شفافیت متن کدام گزینه به کار برده می شود**  | **Alpha** |
| 273 | **در نرم افزار Swish max، برای فشرده سازی فایل خروجی از کدام گزینه استفاده می کنیم** | **Compress swf file** |
| 274 | **در نرم افزار Swish max، کدام ابزار برای به حرکت در آوردن اشیا در مسیدر های دلخواه کاربرد دارد** | **Motion path** |
| 275 | **در نرم افزار Swish maxاگر برای میزان چرخش شکل عدد 720 را وارد نماییم ...............** | **شکل دو تا چرخش خواهد داشت** |
| 276 | **در نرم افزار Swish maxبرای اجرای آلبوم یا انیمیشن تولید شده Flash player از کدام کلید های صفحه کلید استفاده می شود**  | **CTRL+ T** |
| 277 | **در نرم افزار Swish maxبرای اجرای بدون وقفه موزیک در آلبوم دیجیتال کدام گزینه انتخاب می شود** | **Convert to movie clip** |
| 278 | **در نرم افزار Swish maxبرای افزودن جلوه های هنری به تصاویر و متن از ابزار effect استفاده می شود .** | **صحیح** |
| 279 | **در نرم افزار Swish maxبرای تغییر تنظیمات خروجی از کدام سربرگ استفاده می شود**  | **Control** |
| 280 | **در نرم افزار Swish maxبرای تغییر رنگ پس زمینه صفحه طراحی از کدام گزینه استفاده می شود**  | **Background Tint** |
| 281 | **در نرم افزار Swish maxبرای تغییر هم اندازه طول و عرض شکل به طور مساوی باید ....** | **تیک Y=X را بگذاریم** |
| 282 | **در نرم افزار Swish maxبرای ثابت نگه داشتن تناسب طول و عرض تصویر هنگام کوچک یا بزرگ کردن آن از کدام کلید استفاده می کنیم**  | **Shift** |
| 283 | **در نرم افزار Swish maxکدامیک از مجموعه افکت های زیر برای ورود یک متن یا تصویر استفاده می شود**  | **Appear into position** |
| 284 | **در نرم افزار Snag it با Watermark می توان لوگوی خاصی را به تصویر اضافه کرد**  | **صحیح** |
| 285 | **در نرم افزار Snag it با انتخاب گزینه Show adwancetype انواع بیشتری از فایل های تصویری را می توان در قسمت save as type نمایش داد** | **صحیح** |
| 286 | **در نرم افزار Snag it زمان تاخیر برای تصویربرداری از منوهاقابل افزایش نیست**  | **غلط** |
| 287 | **در نرم افزار Snagit هنگام جستجو نمی توانیم از Flags استفاده کنیم** | **غلط** |
| 288 | **در نرم افزار Snagit ، با کدام گزینه می توان از صفحه دسکتاپ عکس گرفت** | **New Capture** |
| 289 | **در نرم افزار Snagit ، با کدام گزینه می توانیم تصویر را به صورت افقی و عمودی بچرخانیم**  | **Rotate - Flip** |
| 290 | **در نرم افزار Snagit ، فایده Tag ها ، سرعت بخشیدن به جستجو است** | **صحیح** |
| 291 | **در نرم افزار Snagit ، نمی توان یک کپی از مسیر فایل را در حافظه Clipboard داشت**  | **غلط** |
| 292 | **در نرم افزار Snagit از کدام گزینه برای تغییر طول و عرض می توان استفاده کرد** | **New Image** |
| 293 | **در نرم افزار Snagit با Watermark می توان الگوی خاصی را به تصویر اضافه کرد**  | **صحیح** |
| 294 | **در نرم افزار snagit با انتخاب گزینه show advanced type انواع بیشتری از فایل های تصویری را می توان انتخاب نمود.** | **صحیح** |
| 295 | **در نرم افزار Snagit با کدام ابزار می توان نمونه های گرافیکی کوچک مثل اعداد و حروف یا الگو های آماده ، نمادهای آماده کرسر ویندوز و دکمه های آماده را به تصویر اضافه نمود**  | **Stamp** |
| 296 | **در نرم افزار Snagit برای جستجو یک فایل از کدام گزینه استفاده میشود**  | **Search** |
| 297 | **در نرم افزار Snagit برای نمایش جزییات تصویر از کدام گزینه استفاده میشود** | **Detail View** |
| 298 | **در نرم افزار Snagit پنجره Capture Window می تواند به دلخواه کاربر در یکی از چهار طرف صفحه دسکتاپ قرار گیرد**  | **صحیح** |
| 299 | **در نرم افزار Snagit زمان پیش فرض گزینه Delayed Menu Capture چقدر است**  | **5 ثانیه** |
| 300 | **در نرم افزار Snagit سازگاری کامل با ویندوز های 64 بیتی دارد** | **صحیح** |
| 301 | **در نرم افزار Snagit کار Eraser چیست** | **پاک کردن یک ناحیه خاص** |
| 302 | **در نرم افزار Snagit کدام گزینه شکل آماده شبیه حباب مسطتیل و ........... برای افزودن یک پیام یا متن در اختیار ما قرار می دهد** | **Callout** |
| 303 | **در نرم افزار Snagit کربرد Delayed Menu Capture چیست** | **ایجاد یک زمان یا فرصت تا منوهای نرم افزار ما فعال بماند و بسته نشود تا بتوانیم از آنها تصویر برداری کنیم** |
| 304 | **در نرم افزار Snagit گزینه Crop از منوی Image بر روی چه شکلی تاثیر گذار است**  | **مستطیل** |
| 305 | **در نرم افزار Snagit نمی توان تصویر را به Clipboard و Word ارسال کرد** | **غلط** |
| 306 | **در نرم افزار snagit نمی توان تصویر را مستقیما به word منتقل کرد.** | **غلط** |
| 307 | **در نرم افزار Snagit نمی توان رنگ مورد نظر را از یک قسمت تصویرانتخاب نمود** | **غلط** |
| 308 | **در نرم افزار Snagit نواحی انتخاب شده به چه شکلی را می توان Crop کرد** | **نواحی انتخاب شده با شکل مستطیل را می توان Crop کرد**  |
| 309 | **در نرم افزار snagit ابزارTrimباعث حذف خودکار حاشیه تصویر می شود** | **صحیح** |
| 310 | **در نرم افزار Snagit امکان قرار دادن افکت بر روی تصویر وجود ندارد** | **غلط** |
| 311 | **در نرم افزار snagit با انتخاب گزینه copy to clipboard مسیر فایل در حافظه موقت ذخیره می شود** | **صحیح** |
| 312 | **در نرم افزار snagit برای نمایش جزییات تصویر از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Detail view** |
| 313 | **در نرم افزار snagit پسوند sng فرمت اصلی ذخیره سازی می باشد.** | **غلط** |
| 314 | **در نرم افزار Snagit در قسمت Library برای نمایش تصویر به همراه نام ونوعش از کدام گزینه استفاده میشود** | **Thumbnails** |
| 315 | **در نرم افزار snagit ذخیره فیلم با فرمت AVI و PPT انجام میشود**  | **غلط** |
| 316 | **در نرم افزار Snagit ابزار ......... باعث حذف خودکارحاشیه تصاویر می شود** | **Trim** |
| 317 | **در نرم افزار Snagit امکان ذخیره کردن فیلم با فرمت swfرا ندارد** | **غلط** |
| 318 | **در نرم افزار snagit با ابزار Select میتوان فقط یک ناحیه به شکل مستطیل انتخاب کرد** | **غلط** |
| 319 | **در نرم افزار snagit با ابزار shape چه چیزی را می توان به تصویر خود اضافه نمود؟** | **اشکال هندسی** |
| 320 | **در نرم افزار snagit با انتخاب گزینه show advance type انواع بیشتری از فایل های تصویری را می توان save as type نمایش داد** | **صحیح** |
| 321 | **در نرم افزار snagit با کدام ابزار می توان نمونه های گرافیکی کوچک مثل اعداد و حروف یا الگوهای اماده کرسر ویندوز و دکمه های اماده را به تصویر اضافه نمود** | **stamp** |
| 322 | **در نرم افزار Snagit با کدام دکمه فیلم برداری از صفحه اغاز می شود** | **Shift+F9** |
| 323 | **در نرم افزار snagit ذخیره تصاویر با فرمت های PDF,GIF,BMP,PNG,TIF,وJPGصورت می گیرد** | **صحیح** |
| 324 | **در نرم افزار snagit ذخیره فیلم فقط با فرمت AVI و PPT انجام می شود** | **غلط** |
| 325 | **در نرم افزار Snagit زمان پیش فرض گزینه Delayed Meno Captureچقدر است**  | **5ثانیه** |
| 326 | **در نرم افزار snagit کادر دور تصویر را با border می توان تعیین کرد** | **صحیح** |
| 327 | **در نرم افزار snagit کدام گزینه اشکال آماده شبیه حباب و مستطیل و... برای افزودن یک پیام متن در اختیار ما قرار میدهد؟** | **Callout** |
| 328 | **در نرم افزار snagit کدام گزینه تصویر مارا شطرنجی میکند؟** | **pixceleate** |
| 329 | **در نرم افزار snagit گزینه‌ی manage profile مدیریت و ویرایش پروفایل را برای شما فراهم می کند؟** | **صحیح** |
| 330 | **در نرم افزار Snagit نمی توان تصاویر را به clip boardوwordارسال کرد** | **غلط** |
| 331 | **در نرم افزار snagit نمیتوان رنگ مورد نظر را از یک قسمت تصویر انتخاب نمود** | **غلط** |
| 332 | **در نرم افزار snagit نواحی انتخاب شده به چه شکلی را میتوان crop کرد؟** | **نواحی مستطیل** |
| 333 | **در نرم افزار snagit هنگام جستجو نمیتوانیم از Flags استفاده کنیم** | **غلط** |
| 334 | **در نرم افزار snagit، ابزار trim باعث حذف خودکار حاشیه تصاویر می شود.** | **صحیح** |
| 335 | **در نرم افزار snagit، برای اجرای بی وقفه موزیک در یک آلبوم دیجیتال باید آن را به یگ movie clipتبدیل کنیم.** |  **صحیح** |
| 336 | **در نرم افزار snagit، به وسیله ی کدام گزینه  می‌توانیم تصویر را  به دوقسمت تفکیک کرد** | **Cut out** |
| 337 | **در نرم افزار snagit، زمان پیش فرض گزینه Delayed Menu Capture چقدر است؟**  | **5 ثانیه** |
| 338 | **در نرم افزار Snagitباابزار shapeچه چیزی را می توان به تصویرخود اضافه نمود** | **اشکال هندسی** |
| 339 | **در نرم افزار Snagitبه وسیله ی کدام گزینه می توان تصویر را به دوقسمت تفکیک کرد** | **Cut out** |
| 340 | **در نرم افزار snagitکارeraserچیست** | **پاک کردن یک ناحیه خاص** |
| 341 | **در نرم افزار Snagitگزینه Export to my placesفایل های تصویری را به بیرون از سیستم از طریق شبکه واینتر نت انتقال می دهد** | **صحیح** |
| 342 | **در نرم افزار Snagitگزینه یShow advance typeانواع بیشتری از فایل های تصویری را می توان در قسمت Save as typeنمایش داد**  | **صحیح** |
| 343 | **در نرم افزار snagitنحوه نمایش لیست فایل ها در پنجره libraryبه دو صورت detailsوthumbnailsاست** | **صحیح** |
| 344 | **در نرم افزار Snagitنمی توان یک تصویر را با یک نرم افزار دیگربه اشتراک گذاشت** | **غلط** |
| 345 | **در نرم افزار SWISH MAXکدام یک از افکت های زیر برای ورود یک متن یا تصویر استفاده می شود ؟**  | **Appear into position** |
| 346 | **در نرم افزار swish max برایتغییر رنگ درون شکل ها از کدام گزینه استفاده می شود ؟** | **Fill color** |
| 347 | **در نرم افزار Swish max از پروزه ها فقط خروجی swfگرفته می شود** | **غلط** |
| 348 | **در نرم افزار Swish max افکتFade چه کاربردی دارد** | **برای محو کردن یا از محو خارج کردن متن یا تصویر**  |
| 349 | **در نرم افزار swish max اگر بخواهیم شکلی که افکت move دارد را بزرگتر یا کوچکتر کنیم کدام گزینه را تغییر می دهیم؟** | **xscale** |
| 350 | **در نرم افزار Swish max برای اجرای البوم یا انیمیشن تولید شده در flash playerازکدام کلیدهای صفحه کلید استفاده می شود** | **Ctrl+T** |
| 351 | **در نرم افزار swish max برای اجرای آلبوم یا انیمیشن تولید شده در flash player از کدام کلیدهای صفحه کلید استفاده می شود؟** | **ctrl + T** |
| 352 | **در نرم افزار Swish max برای از بین بردن خطوط دور شکل ها کدام گزینه انتخاب می شود** | **Stroke style** |
| 353 | **در نرم افزار swish max برای انتخاب متن تایپ شده باید از کدام ابزار استفاده شود؟** | **Selection tool** |
| 354 | **در نرم افزار swish max برای ایجاد یک فایل خالی از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Blank movie** |
| 355 | **در نرم افزار swish max برای باز کردن فایل تولید شده قبلی از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **open movie** |
| 356 | **در نرم افزار swish max برای تغییر تنظیمات خروجی از کدام سربرگ استفاده میشود؟** | **file** |
| 357 | **در نرم افزار swish max برای تغییر شفافیت شکل در حال حرکت از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **alpha** |
| 358 | **در نرم افزار Swish max برای تغییر میزان شفافیت شکل در حال حرکت از کدام گزینه استفاده می کنیم** | **alpha** |
| 359 | **در نرم افزار swish max برای ثابت نگه داشتن تناسب طول و عرض تصویر هنگام کوچک کردن آن از کدام کلید استفاده می کنیم؟** | **shift** |
| 360 | **در نرم افزار swish max برای کم کردن فایل خروجی باید مقدار کدام گزینه را کاهش داد؟** | **frame rate** |
| 361 | **در نرم افزار swish max برای گرفتن خروجی کدام گزینه انتخاب میشود؟** | **Export** |
| 362 | **در نرم افزار Swish max برای وارد کردن شی های مختلف به صفحه طراحی از کدام نوار استفاده می شود** | **نوارinsert** |
| 363 | **در نرم افزار swish max کادر محاوره movie properties فقط برای تعیین اندازه حجم فایل کاربرد دارد** | **غلط** |
| 364 | **در نرم افزار Swish max کدام یک از مجموعه افکت های زیربرای خروج یا محو شدن یک متن یا تصویر استفاده می شود** | **Disappear from position** |
| 365 | **در نرم افزار swish max کدامیک از مجوعه افکتهای زیر برای خروج یا محو شدن یک کتن یا تصویر استفاده میشود؟** | **Disappear from position** |
| 366 | **در نرم افزار Swish max لایه صوتی اضافه شده قابلیت افزودن افکت را ندارد** | **صحیح** |
| 367 | **در نرم افزار swish max و تنظیمات افکت گزینه offsetچه کاربردی روی متن دارد** | **1-      تعیین میزان شفافیت حروف** |
| 368 | **در نرم افزار swish max، افکت Fade out فقط برای متن ها مناسب است** | **غلط** |
| 369 | **در نرم افزار swish max، برای ازبین بردن خطوط دور شکل ها کدام گزینه انتخاب می شود؟**  | **stroke style** |
| 370 | **در نرم افزار swish max، برای انتخاب متن تایپ شده، باید از کدام ابزار درون جعبه استفاده شود؟**  | **selection tool** |
| 371 | **در نرم افزار swish max، برای وارد کردن شی های مختلف به صفحه طراحی از کدام نوار استفاد می شود؟**  | **نوار insert** |
| 372 | **در نرم افزار Swish Max، فایل صوتی باید در اولین لایه و  فریم اضافه گردد** | **درست** |
| 373 | **در نرم افزار Swish Max، گزینه Xscale از سربرگ Effect چه کاری انجام می‌دهد** | **بزرگ و کوچک کردن**  |
| 374 | **در نرم افزار Swish maxافکت های با حرکت سریع کدام گزینه است** | **One off** |
| 375 | **در نرم افزار Swish maxاگر بخواهیم شکلی که افکت move دارد را بزرگتر یا کوچکترکنیم کدام گزینه تغییر را استفاده می کنیم** | **xscale** |
| 376 | **در نرم افزار Swish maxبرای اجرای بی وقفه موزیک در یک البوم دیجیتال باید آن را به یک move clip تبدیل کنیم** | **صحیح** |
| 377 | **در نرم افزار Swish maxبرای انتخاب متن تایپ شده باید از کدام ابزار درون جعبه ابزار استفاده شود** | **selection tool** |
| 378 | **در نرم افزار Swish maxبرای ثابت نگهداشتن تناسب طول وعرض تصویر هنگام کوچک کردن آن از کدام کلید استفاده می کنیم**  | **shift** |
| 379 | **در نرم افزار Swish maxبرای فشرده سازی فایل خروجی از کدام گزینه استفاده می کنیم** | **Compress swf file** |
| 380 | **در نرم افزار swish maxگزینه Xscale از سربرگ effectچه کاری انجام می دهد** | **بزرک و کوچک کردن شکل** |
| 381 | **در نرم افزار Swish maxهر چه تعدادفریم هایی که در ثانیه اجرا می شوند بیشتر باشد.......** | **سرعت اجرای فیلم بیشتر است** |
| 382 | **در نرم افزارswish max برای ایجاد یک پروژه جدید از کدام گزینه استفاده می شود** | **new project** |
| 383 | **در نرم‌افزار  snagit افزایش زمان تاخیر از کدام قسمت صورت می گیرد** | **manage profile** |
| 384 | **در نرم‌افزار  snagit، ابزار line برای رسم خط استفاده می‌شود** | **صحیح** |
| 385 | **در نرم‌افزار snagit افراد حرفه‌ای quality یا کیفیت تصاویر را روی چه عددی تنظیم می‌کنند.** | **99** |
| 386 | **در نرم‌افزار swish max، اگر بخواهیم شکل ما 360 درجه در جهت عقربه‌های ساعت چرخش داشته باشد، کدم گزینه از منوی x angle را انتخاب می‌کنیم؟** | **Rotate CW by** |
| 387 | **در نرم‌افزار swish max، کد place باعث شروع نمایش تصویر از فریم مورد نظر می‌شود.** | **صحیح** |
| 388 | **درSwish maxبه هریک از سلول های مستطیل شکل موجود در نوار timeline ................ گفته می شود** | **Frame** |
| 389 | **درنرم افزار Snagitذخیره فیلم فقط با فرمت AVI وpptانجام می شود** | **غلط** |
| 390 | **درنرم افزار Swish Max برای کم کردن حجم فایل خروجی باید مقدار کدام گزینه را کاهش داد** | **فریم ریت** |
| 391 | **درنرم افزار Swish Max برای مدیریت و کنترل پخش فایل های انیمیشن از کدام نوار استفاده می شود**  | **control** |
| 392 | **درنرم افزار Swish Max فقط فرمتهای صوتی Mp3وWma قابل افزودن هستند**  | **صحیح** |
| 393 | **دیتا پروژکتور دستگاهی برای نمایش تصاویر کامپیوتر ودستگاه ویدئو در ابعاد بزرگ است** | **صحیح** |
| 394 | **دیتا پروژکتور دستگاهی برای نمایش تصاویر کامپیوتر و دستگاه ویدئو در ابعاد بزرگ است** | **صحیح** |
| 395 | **رسانه های اموزشی که در نوک مخروط ادگار دیل قرار می گیرند شامل:** | **رسانه اموزشی دیداری ونوشتاری** |
| 396 | **زمان جستجو در snagit برای یافتن لیست تصاویری که در هفته گذشته ایجاد یا ویرایش کرده ایم از کدام گزینه باید استفاده کرد؟** | **last week** |
| 397 | **زمان جستجو درد Snag it برای یافتن لیست تصاویری که در هفته گذشته ایجاد یا ویرایش کرده ایم از کدام گزینه باید استفاده کرد**  | **last week** |
| 398 | **سهم بقیه حواس بجز بینایی در یادگیری انسان چند درصد است**  | **25 درصد** |
| 399 | **سهم بقیه حواس بجز بینایی در یادگیری انسان چند درصد است؟** | **0.25** |
| 400 | **شدت روشنایی بیان کننده قدرت تابش نور دستگاه دیتا پرژکتور بر روی پرده نمایش است** | **صحیح** |
| 401 | **شفافیت تصویر ، نسبت سفید ترین به سیاه ترین نقطه در صفحه نمایش است** | **صحیح** |
| 402 | **قدت تفکیک پذیری بیان کننده قدت تابش نور دستگاه دیتا پوژکتور بر روی پرده نمایش است.**  | **غلط** |
| 403 | **قدرت تفکیک پذیری بیان کننده قدرت تابش نور دستگاه دیتا پروژکتوربرروی پرده نمایش است** | **صحیح** |
| 404 | **قدرت روشنایی معیاری است برای سنجش وضوح رنگها و تصاویر**  | **غلط** |
| 405 | **قسمت اعظم یادگیری انسان از طریق کدام حس انجام می گیرد؟** | **بینایی** |
| 406 | **کدام حس بعد از بینایی ، سهم بیشتری در یادگیری انسان دارد؟**  | **شنوایی** |
| 407 | **کدام گزینه در رابطه با رسانه های آموزشی صحیح نیست** | **رسانه آموزشی صرفا"جنبه ابزاری دارد** |
| 408 | **کدام یک از موارد زیرجزءویژگی های منحصر بفرد دانش آموزان امروز ی نیست**  | **علاقمند به یادگیری انفرادی هستند** |
| 409 | **کدامیک از مارد زیر جزء ویژگی های منحصر به فرد دانش آموزان امروزی نیست** | **علاقه مند به یادگیری انفرادی هستند** |
| 410 | **کدامیک از موارد زیر از نوع رسانه های دیداری – نوشتاری به حساب می آید**  | **کتاب های درسی** |
| 411 | **کدامیک از موارد زیر جزء ویژگیهای دانش آموزان امروزی نیست**  | **علاقه مند به یادگیری افرادی هستند** |
| 412 | **کدامیک از نسلهای زیر millennium نیز می نامند؟** | **Y** |
| 413 | **کنتراست معیاری است برای سنجش وضوح رنگ ها و تصاویر** | **غلط** |
| 414 | **مطالب نوشته شده بر روی وایت برد هوشمند را می توان بصورت فایل در کامپیوتر ذخیره کرد**  | **صحیح** |
| 415 | **منظور از کالیبره کردن افزایش دقت دستگاه وایت برد هوشمند است** | **صحیح** |
| 416 | **منظور از کالیبره کردن،افزایش دقت دستگاه وایت برد هوشمند است** | **صحیح** |
| 417 | **نام دیگر نسل Z چیست**  | **بومیان دیجیتال – نت** |
| 418 | **نرم افزار Snagit ، امکان ذخیره کردن فیلم با فرمت SWF را ندارد** | **غلط** |
| 419 | **نرم افزار snagit سازگاری کامل با ویندوز های 64 بیتی دارد** | **صحیح** |
| 420 | **وایت برد هوشمند قابلیت ظبط مطالب نوشته شده بر روی آن را دارد** | **صحیح** |
| 421 | **یکی از محصولات پرکاربرد نرم افزار Swish max ، بنر های تبلیغاتی متحرک است**  | **صحیح** |
| 422 | **یکی از محصولات پرکاربرد نرم افزار Swish Maxبنرهای تبلیغاتی متحرک است**  | **صحیح** |
|   | **سوال** | **جواب** |
| 423 | **برگزاری آزمون الکترونیکی به جای آزمون کاغذی مصداق کدامیک از سطوح مدل سمر است** | **افزونگی** |
| 424 | **کدامیک از مراحل الگوی ADDIE باید از ابتدا تا انتهای آموزش بررسی شود** | **ارزشیابی** |
| 425 | **توانایی مغز انسان** | **بهره هوشی** |
| 426 | **برای اینکه فونتها و اشیا در پاورپوینت هنگام انتقال فایل در سیستم دیگری قابلیت انتقال داشته باشند از Package For CD استفاده می شود** | **صحیح** |
| 427 | **کدامیک ماموریتهای بیشتری از مدارس هوشمند را بیان می کند** | **تغییر ساختارمعماری مدرسه، ترویج دانش و فناوری، محیطی پویا و جذاب، فناوری های نوین، مهارتهای معلمین، والدین** |
| 428 | **نرم افزار Adobe Connect برای فراگیری کدام روش آموزش از راه دور مناسبتر است** | **روش مجازی on-line** |
| 429 | **تعریف مدارس هوشمند** | **مدرسه ای که مدیریت، نظارت، یاددهی-یادگیری، منابع آموزشی و کمک آموزشی، ارزشیابی، اسناد و امور دفتری برپایه فناوری اطلاعات باشد** |
| 430 | **قابلیت های فناوری اطلاعات برای تحقق اهداف برنامه درسی کدامند** | **هر سه مورد** |
| 431 | **در نرم افزار One Note گزینه Save وجود ندارد** | **صحیح** |
| 432 | **تحقیق گروهی و کاوش درخصوص مباحث درسی در فضای وب مصداق کدامیک از سطوح مدل سمر است** | **ابداع** |
| 433 | **مهمترین بستر برای انتقال مهارتهای لازم برای زندگی در عصر حاضر که عصر ارتباطات می باشد کدام است** | **برنامه درسی** |
| 434 | **کدام گزینه سطوح شش گانه مدل بلوم را نشان میدهد** | **هر سه مورد** |
| 435 | **در صورت عدم تایید درخواست مدارس هوشمنداز سوی کارگروه مناطق یا استان بعداز چه مدتی می توانند مجددا درخواست فعالیت مدارس هوشمندنمایند** | **بعد از شش ماه** |
| 436 | **سطوح مدارس هوشمند** | **نیمه الکترونیک، الکترونیک، نیمه هوشمند، هوشمند، هوشمند پیشرفته** |
| 437 | **با توجه به اهداف مدارس هوشمند کدام هدف در این خصوص نادرست است** | **تکامل سطح آموزش و ارزشیابی** |
| 438 | **بهره گیری از معلمین راهنما متعدد جهت هدایت پژوهشی در مدارس هوشمند یشرفته جز کدام دسته از شاخص های مدارس هوشمند است** | **شاخص توانمندی دانش آموزان** |
| 439 | **کدامیک جز توانمندی مغز انسان نیست** | **computational speed** |
| 440 | **در پاورپوینت برای ایجاد لیست های غیرترتیبی از Numbering استفاده می شود** | **غلط** |
| 441 | **در پاورپوینت برای اینکه نمایش اسلایدها از حالت یکنواخت خارج شود از کدام گزینه استفاده می شود** | **Transition** |
| 442 | **آموزش معلم به فراگیران در محیط وب مصداق کدامیک از قابلیتهای فناوری اطلاعات برای تحقق اهداف برنامه ریزی درسی است** | **فناوری اطلاعات به عنوان ابزار یادگیری گروهی** |
| 443 | **آسیب شناسی مدارس هوشمند چگونه انجام می شود؟** | **انجام کارهای پژوهشی و علمی** |
| 444 | **در نرم افزار پاورپوینت هرگاه نکته ای قرار داده شود که به توجه و تاکید بیشتری نیاز دارد** | **Emphasis** |
| 445 | **یادگیری .... سبکب از یادگیری است که معلم نقش تسهیل کننده و دانش آموز نقش محوری برای یادگیری بر عهده دارد** | **یادگیری سطح 2** |
| 446 | **در ارزیابی شاخص توانمندی کادر آموزشی در مدارس الکترونیک کدام مورد ارزیابی می شود** | **گزینه 1 و 3** |
| 447 | **مجوز شروع فعالیت مدارس هوشمند در سطح مقدماتی توسط چه شخص یا مرجعی صادر میشود** | **کارشناسان مناطق** |
| 448 | **در مبحث کارگروه های هوشمندسازی آموزش مربوط به وظایف کدام یک از فعالیتهای اصلی است** | **اجرا** |
| 449 | **بهره گیری از محیط های مناسب مجازی در فرآیند آموزش و آزمون در کدامیک از سطوح مدارس هوشمند به عنوان شاخص مورد ارزیابی قرار می گیرد** | **هوشمند** |
| 450 | **کدامیک جز اصول کلیدی در هوشمند سازی مدارس است؟** | **هوش یادگرفتنی است** |
| 451 | **پنل Outline پیش نمایشی از تمام اسلایدها را نشان میدهد** | **غلط** |
| 452 | **ناحیه یادداشت اسلاید و Outline در کدام نما نرم افزار پاورپوینت قرار دارند** | **Normal** |
| 453 | **فناوری نوین صفحه نمایش** | **LFD** |
| 454 | **در نظریه گارتنر هوش قابل ارتقا و افزایش است** | **صحیح** |
| 455 | **مهم ترین سند مدل اجرایی مدارس هوشمند شیوه نامه هوشمندسازی مدارس است** | **صحیح سایر پاسخ ها :شیوه نامه هوشمند سازی مدارس \_ سند تحول بنیادین آموزش و پرورش**  |
| 456 | **داشتن کدامیک از شاخصهای زیر در مدارس نیمه الکترونیک ضروری است شاخص ارزیابی کادر اداری و آموزشی** | **پرونده الکترونیکی دانش آموزان** |
| 457 | **براساس نظریات اصول و مبانی هوشمندسازی مدارس آموزش باید شامل...... باشد** | **درک عمیق** |
| 458 | **کدامیک جز حیطه های سالوی نیست** | **هیجانی بودن** |
| 459 | **استفاده از سامانه های حسابداری مربوط به کدام حوزه از شاخصهای ارزیابی است** | **شاخص توانمندی کادر اداری و آموزشی** |
| 460 | **در پاورپوینت برای درج لیست با اشکال گرافیکی از smart art استفاده می شود** | **صحیح** |
| 461 | **اولین و مهمترین سند بالادستی** | **سیاست های کلی نظام** |
| 462 | **چهار سطح مدل سمر** | **جایگزینی افزونگی تغییر ابداع** |
| 463 | **امور مالی** | **مدیریت یکپارچه** |
| 464 | **در One Note امکان اضافه کردن Page وجود دارد** | **صحیح** |
| 465 | **درج لیست ترتیبی** | **numbering** |
| 466 | **ارزیابی از مدارس هوشمند در چه سطحی انجام می گیرد** | **منطقه تا ستاد** |
| 467 | **در پاورپوینت برای درج متن در اسلاید الگو از کادر متن استفاده می شود** |  |
| 468 | **وجود دیواره آتش Firewall مربوط به شاخصهای ارزیابی فضا و تجهیزات است** |  |
| 469 | **راهکار 18/3** | **ایجاد شبکه پژوهشی فعال و فراگیر تغییر نوآوری در نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی** |
| 470 | **مدلی که چهارچوبی برای تعیین مهارتهای مورد نیاز معلمان برای بکارگیری فناوری در برنامه درسی است** | **TPACK** |
| 471 | **اجرای طرح های نوین در راستای هوشمندسازی مدارس مربوط به کدامیک از فعالیتهای اصلی کارگروه هاست** | **توسعه** |
| 472 | **در نرم افزار پاورپوینت برای تنظیم نمای ظاهری یادداشتها از کدام گزینه استفاده می شود** | **Note Master** |
| 473 | **برای تغییر نام بخشها چه می کنیم** | **rename track : track** |
| 474 | **اولویت اصلی در توسعه ضریب نفوذ شبکه ملی اطلاعات و ارتباطات (اینترانت) در مدارس چیست راهکار 1/17** | **پر کردن شکاف دیجیتالی** |
| 475 | **برای ایجاد بازتاب متن** | **Reflection** |
| 476 | **بهترین ابزاری که میتواند تعامل علمی و آموزشی بین مدارس برقرار نماید کدام است** | **سامانه مدارس هوشمند** |
| 477 | **در ارزیابی شاخص فضا و تجهیزات در مدارس نیمه هوشمند کدام مورد ارزیابی نمی شود** | **دارا بودن کارگاه رایانه** |
| 478 | **در نرم افزار پاورپوینت برای تغییر اولویت اجرای انیمیشن ها از کدام گزینه استفاده می شود** |  |
| 479 | **مدل مفهومی مدارس هوشمند** | **UNDP** |
| 480 | **با توجه به ماموریتهای مدارس هوشمند در جامعه جدید** | **نقش تفکر انسانها بسیار حائز اهمیت است** |
| 481 | **در نرمافزار پاورپوینت برای خروج از نمای Slide show فقط می توان از دکمه Esc استفاده کرد** | **غلط** |
| 482 | **مهمترین هدف ارزیابی مدارس هوشمند چیست** | **رتبه بندی مدارس هوشمند** |
| 483 | **در تعریف پداگوژی کدام یک از گزینه ها صحیح است** | **علم آموزش و هنر یاددهی** |
| 484 | **شیوه بکارگیری فناوری اطلاعات و محتوای الکترونیکی در برنامه درسی را مشخص می کند** | **طرح درس الکترونیکی** |
| 485 | **یادداشت صوتی در پاورپوینت** | **Play Narration** |
| 486 | **یادگیری نتیجه تفکر است** | **صحیح** |
| 487 | **ماموریت مدارس هوشمند** | **نیروی انسانی متفکر، شیوه های یادگیری-یاددهی، ترویج دانش و فناوری، ایجاد یک سازمان یادگیرنده، تغییر ساختار معماری مدرسه، فناوری نوین، محیطی پویا و جذاب، مهارتهای معلمین و والدین** |
| 488 | **هدف های کلان** | **اثربخشی و افزایش کارایی، مشارکت خانواده در فرآیند یاددهی-یادگیری، تحول در نظام برنامه ریزی، عدالت آموزشی، ایجاد محیطی پویا و جذاب، ارزیابی متناسب با استعدادها، رشد مهارتهای ذهنی جسمی عاطفی، توانمندیهای اعتقادی علمی تربیتی فرهنگیان** |
| 489 | **چشم اندازها** | **قطب اصلی آموزش عمومی، ارتباط چندجانبه، زندگی در عصر اطلاعات، توانمندسازی در سطح جهان** |
| 490 | **الگوی ADDIE** | **تحلیل، طراحی، توسعه، اجرا، ارزشیابی** |
| 491 | **بیشترین شاخصهای مدل مفهومی**  | **برخورداری معلمان آموزش دیده در حوزه فناوری اطلاعات** |
| 492 | **تراز متن** | **Alignment** |
| 493 | **پیوند**  | **Hyperlink** |
| 494 | **5s** | **معرفی، جستجو، تشریح، تقویت، ارزیابی** |
| 495 | **اهداف طرح درس** | **مشخص، قابل اندازه گیری، قابل دستیابی، مرتبط، زمان مند** |
| 496 | **یادگیری 2** | **معلم تسهیل کننده** |
| 497 | **شاخص های رتبه بندی مدارس براساس ..... مدارس هوشمند تعیین می گردد** | **مدل مفهومی** |
| 498 | **کدام جمله صحیح است** | **شناخت رفتار و صفات جسمی سه مولفه اصلی هوش احساسی** |
| 499 | **جدیدترین سندی که در خصوص توسعه فن اوری اطلاعات در مدارس تاکید زیادی دارد کدام است ؟** | **سند تحول بنیادین** |
| 500 | **«امور مالی» مربوط به کدام یک از مولفه های مدل مفهومی مدارس هوشمند ایران است؟** | **مدیریت یکپارچه** |
| 501 | **ابزار آموزشی مربوط به کدام یک از مولفه های زیر در مدارس هوشمند ایران است**  | **فرایند یاددهی - یادگیری** |
| 502 | **الویت اصلی در توسعه ضریب نفوذ شبکه ملی اطلاعات و ارتباطات در مدارس چیست .** | **پرکردن شکاف دیجیتالی** |
| 503 | **این که : محتوی همه دروس نیاز نیست به صورت الکترونیکی طراحی کرد "با کدام یک از هفت اصل کلیدی در هوشمند سازی مدارس ارتباط پیدا می کند**  | **دانش مولد (زایا)** |
| 504 | **با توجه به اهداف ارزیابی مدارس هوشمند کدام هدف در این خصوص نادرست است**  | **تکامل سطح آموزش و ارزیشیابی** |
| 505 | **با توجه به جدول swot در تعیین راهبردهای مدارس هوشمند عدم تسلط کافی دانش آموزان و معلمان به زبان انگلیسی جزء کدام یک از موارد جدول محسوب می شود .**  | **درون سازمانی - ضعف** |
| 506 | **با توجه به راهکار 17/3 سند تحول بنیادین اصلاح و به روز آوری روش های تعلیم و تربیت ب چه روشهایی تاکید دارد .** | **فعال ، گروهی ، خلاق با توجه به نقش الگویی معلمان**  |
| 507 | **با توجه به راهکار 17/4 سند تحول بنیادین چه عاملی باید در برنامه های آموزشی و تربیتی ویژه معلمان دانش آموزان و خانواده های ایرانی خارج از کشور براساس نظام معیار اسلامی و با رعایت اصول تربیتی از طریق شبکه ملی اطلاعات و ارتباطات مد نظر قرار گیرد .** | **گسترش بهره برداری از ظرفیت آموزشهای غیر حضوری و مجازی** |
| 508 | **براساس دودیدگاه مطرح شده هدف اصلی در هوشمند سازی مدارس چیست**  | **تجهیزات هوشمند در فراین یاددهی - یادگیری بکار بگیریم**  |
| 509 | **براساس کدام نظریه هوش توانمدیهای افراد فقط در زمینه ضریب هوشی نیست بلکه توانمدیهای دیگ انسان نیز حایز اهمیت است**  | **نظریه هوش چندگانه آقای گاردنر**  |
| 510 | **براساس نظریات اصول و مبانی هوشمندسازی مدارس: یادگیری نتیجه ............ است.** | **تفکر** |
| 511 | **برم افزار Adobe Connect برای فراگیری کدام روش آموزشی از راه دور مناسب تر است .** | **روش مجازی - online** |
| 512 | **به روز بودن معلمان جزو کدام مورد است .** | **راهبردهای اصلی مدارس هوشمند**  |
| 513 | **به نظر دانشمندان هوش دانش آموزان قابل افزایش و تغییر است .** | **صحیح** |
| 514 | **بهترین ابزاری که می تواند تعامل عملی و آموزشی بین مدارس برقرار نماید کدام است**  | **سامانه مدارس هوشمند**  |
| 515 | **تعیین رتبه بندی نمن برگ 2(خودارزیابی ) با چه نوع شاخصی ارزیابی می گردد**  | **کمی** |
| 516 | **توانایی مغز انسان به طور کلی عبارت است از :** | **هوش** |
| 517 | **جمله ما نمی توانیم تفکر و خلاقیت شهروندان چند سال گذشته را با حال یا آینده قیاس کنیم بلکه باید افرد خلاقتری تربیت کنیم دلالت بر کدام یک از ماموریت های مدارس هوشمند دارد .** | **نیروی انسانی متفکر** |
| 518 | **در ارزیابی شاخص توانمندی کادر آموزشی در مدارس الکترونیکی کدام مورد ارزیابی می شود**  | **گذراندن دوره های ضمن خدمت هوشمند سازی و استفاده از بردهای هوشمند و کار با پرژکتور** |
| 519 | **در الگوی ADDIE کدام گزینه مربوط به مرحله طراحی نمی شود .**  | **محیط** |
| 520 | **در چشم اندازهای مدارس هوشمند می گوییم "مدرسه به عنوان کانون پویا و مشتاق و قوی برای پرورش نیروی انشانی خلاق و متفکر باشد " کدام یک از چشم اندازهای چهارگانه را در این خصوص بیان می کند ؟** | **توانمند سازی در سطح جهان** |
| 521 | **در نرم افزار power point پیش نمایش اسلایدهای ما در کدام قسمت مشاهده می شوند .** | **slides** |
| 522 | **در نرم افزار power point می توان به متن اضافه شده در قسمت outline امکانات گرافیکی افزود**  | **غلط** |
| 523 | **در نرم افزار power point، برای خروج از نمای Slide show ، فقط باید از دکمه صحفه کلید ESC استفاده کرد.** | **غلط** |
| 524 | **در نرم افزار power point، برای ایجاد بازتاب متن از کدام گزینه استفاده می شود .** | **Reflection** |
| 525 | **در نرم افزار power point، برای اینکه بخواهیم فایل صوتی تا زمانی که اسلایدها فعال هستند پخش شود از کدام گزینه استفاده می شود؟** | **Loop until stopped** |
| 526 | **در نرم افزار power point، جلوه های گروه Entrance نحوه خروج اشیا به داخل اسلاید رو مشخص می کند .** | **غلط** |
| 527 | **کدام یک از مولفه های هوش هیجانی باعث می شود شخص در زندگی احساس ناامیدی نداشته باشد .** | **به کار بردن درست هیجانها** |
| 528 | **کدام یک از مولفه های هوش هیجانی باعث می شود شخص در هدایت زندگی خود موفق باشد .** | **شناخت عواطف شخصی** |
| 529 | **کدام یک از مولفه های هوش هیجانی باعث می شود شخص مولد و اثر بخش باشد .** | **بر انگیختن خود** |
| 530 | **کدام یک ازماموریت های مدارس هوشمند محسوب نمی شود .** | **محیط آموزشی مدرسه محور** |
| 531 | **کدام یک توانمدیهای مغز انسان نمی باشد**  | **الگوها** |
| 532 | **کدام یک سطوح مدارس هوشمند را بیان می کند .** | **نیمه الکترونیک ، الکترونیک ، هوشمند،هوشمن، هوشمند پیشرفته** |
| 533 | **مرحله طراحی در الگوی ADDIE شامل کدام یک از گزینه های زیر می شود .** | **تعیین اهداف ، روش تدریس و ابزار های آموزشی** |
| 534 | **مشارکت خانواده ها در فرایند یاددهی یادگیری جزو کدام مورد است .** | **هدف های کلان در نظام مدارس هوشمند**  |
| 535 | **وجود دیواره آتشین Firwall مربوط به کدام حوزه از دسته بندی شاخصهای ارزیابی است .** | **تجهیزات** |
| 536 | **یکی از دانش آموزان شما در خصوص در س هندسه از خود علاقه خاصی نشان می دهد و چند بعدی را سریعتر از دیگران یاد می گیرد توانمندی مغز این شخص در کدام زمینه بیشتر است**  | **Spetial ability** |
| 537 | **کدام گزینه از خصوصیات و ویژگی های مدل مفهومی نیست** | **معماری شناختی**  |
| 538 | **برای اینکه فونت ها و اشیا در پاور قابلیت انتقال به سیستم دیگه داشته باشند package for cd** | **صحیح** |
| 539 | **در پاور ریبون clipboard**  | **home** |
| 540 | **در الگوی addie کدام گزینه مر بوط به مرحله طراحی نیست** | **محیط** |
| 541 | **امور مالی مربوط به کدام یک از مولفه های مدل مفهومی مدارس هوشمند ایران است** | **مدیریت یکپارچه**  |
| 542 | **الگوهای طراحی سیستم های آموزشی خطوط راهنمایی هستند که افراد می توانند به وسیله تدریس و ارایه مطالب خود را مدیریت کنند**  | **صحیح** |
| 543 | **بهترین ابزاری که می تواند تعامل علمی و آموزشی بین مدارس برقرار نماید**  | **سامانه مدارس هوشمند**  |
| 544 | **کدام یک توانمندی های مغز انسان نمی باشد**  | **الگوها**  |
| 545 | **قطب اصلی چشم اندازهای مدارس هوشمند**  | **آموزش عمومی** |
| 546 | **با توجه به اهداف ارزیابی مدارس هوشمند کدام هدف در این خصوص نادرست است** | **تکامل سطح اموزش و ارزشیابی** |
| 547 | **در powerpointهر چیدمان چندین جا نگه دار دارد** | **صحیح** |
| 548 | **کدام یک جز توانمندی مغز انسان نیست**  | **language** |
| 549 | **هدف اصلی در هوشمندسازی مدارس بررسی آموزش و پیشرفت هوش** | **EQ**  |
| 550 | **در نرم افزار powerpoint برای خروج از نمای slide show فقط باید دکمه esc را زد**  | **غلط** |
| 551 | **در نرم افزار powerpoint برای جلوگیری از تکرار عملیات درج شماره صفحه آرم دکمههای مرور استفاده می شود**  | **اسلاید الگو** |
| 552 | **بهترین روش برای آسیب شناسی مدارس هوشمند چگونه انجام میشود .** | **رتبه بندی** |
| 553 | **در هوشمند سازی مدارس کدام گزینه به هوشمند سازی از دیدگاه smart مرتبط نمی شود**  | **intelligence** |
| 554 | **در صورت عدم تایید در خواست هوشمند سازی از طرف کار گروه مدارس چه مدت وقت برای ارایه مجدد درخواست دارند**  | **6 ماه** |
| 555 | **کدامیک از اهداف کلان هوشمند سازی مدارس است**  | **اثر بخشی و افزایش کارایی** |
| 556 | **در نرم افزار powerpoint مسیر insert-image-picture برای کدام گزینه درست است**  | **درج تصویر از خارج نرم افزار**  |
| 557 | **اگر به عنوان یک معلم نمونه و هوشمند بتوانید بع دانش آموزی در دورترین مناطق ........**  | **عدالت آموزشی**  |
| 558 | **کدام گزینه در خصوص تعریف مدارس هوشمند صحیح نیست**  | **شکل ظاهری مدارس به لحاظ معماری**  |
| 559 | **در ارزيابي شاخص توانمندي كادر آموزشي در مدارس الكترونيك، كدام مورد ارزيابي مي شود؟** | **گذراندن دوره های ضمن خدمت هوشمندسازی و استفاده از بردهای هوشمند و کار با پروژکتور ارزیابی می شود.** |