|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تاریخ امتحان: | بسمه تعالی  وزارت آموزش و پرورش  اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان  مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان  **هنرستان: کاردانش ایران**  سال 1397 سال حمایت از کالای ایرانی | نام و نام خانوادگی: |
| مدت امتحان: 70 | پایه: دوازدهم |
| ساعت شروع: | رشته: کامپیوتر |
| طراح سوال: موسوی | کلاس: دوازدهم کامپیوتر |
| تعداد سوال: 24 | نام درس: کاربر اتودسک مایا |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | متن سوالات | **بارم** |
|  | **درستی یا نادرستی گزینه های زیر را معین کنید ؟**   * حداقل کارت گرافیک مورد نیاز برای نصب نرم افزار اتودسک مایا 2 گیگا بایت می باشد. صحیح🗆 غلط🗆 * برای تغییر مقیاس شی رسم شده در صحنه از ابزار move استفاده می شود. صحیح 🗆 غلط🗆 * pipe ایزار ترسیم لوله می باشد صحیح🗆 غلط🗆 * خط میان دو ورتکس edge نام دارد صحیح🗆 غلط🗆 * نور ambiant یک نور نقطه ای است صحیح 🗆 غلط🗆 * area light شبیه به یک پرژکتور عمل می­کند صحیح🗆 غلط🗆 | **5/1** |
|  | **گزینه های مربوط به هم را به یکدیگر متصل سازید ؟**   |  |  | | --- | --- | | * Spherical mapping | * نور منطقه ای | | * Directional light | * خطوط راهنمای هوشمند | | * Nonlinear animation | * سلسله مراتب | | * Area light | * نگاشت کروی | | * heirarch | * نور جهت دار | |  | * متحرک سازی غیر خطی | | 5/2 |
|  | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .**   * ماده................، ماده پیش فرض بر روی سطوح سه بعدی می باشد. * با استفاده.................. می توان رنگ ماده محیطی را تغییر داد. * به نمای پرسپکتیو در مایا .......... می گویند. * برای بازگشت محور pivot به مرکزشکل از گزینه.......... در منوی modify استفاده می­شود. | 2 |
|  | نرم افزار مایا جزء کدام دسته از نرم افزار هاست؟  الف)مدل سازی سه بعدی ب)کپچرینگ ج)ویرایش تصویر د)ویرایش متن | 5/. |
|  | با فشردن کدام کلید از کیبورد، کلیدهای مخفی(Hot Box) در نرم افزار نمایش داده می شوند؟  الف)ctrl ب)Alt+Space ج)Space د)Ctrl+Alt+Space | 5/. |
|  | کدام ابزار برای ترسیم مارپیچ استفاده می شود؟  الف)Sphere ب)Cube ج)pipe د)Helix | 5/. |
|  | برای تغییر وضعیت از تک نما به 4 نما از کدام کلید صفحه کلید استفاده میشود؟  الف)alt ب)space ج)shift د)ctrl | 5/. |
|  | برای جدا کردن اشکال ترکیب شده از کدام فرمان استفاده میشود؟  الف)group ب)combin ج)separate د)intersecition | 5/. |
|  | ترسیم اشکال هندسی از نوع polygon از کدام منو استفاده میشود؟  الف)file ب)create ج)modify د)mesh | 5/. |
|  | کدام دستور از گروه sculp می تواند در شکل حالت برامدگی ایجاد کند  Smooth د) Liftج) Relaxب) Grabالف) | 5/. |
|  | برای انتخاب اشیاء مشابه از کدام گزینه در منوی select استفاده میکنیم؟  الف)all ب)inverse ج)simalar د)hierarchy | 5/. |
|  | برای تعریف یک متریال جدید برای شکل از کدام پنجره استفاده می شود ؟  الف) Hyper shade ب) Outliner ج) Gragh editor د) Layer editor | 5/. |
|  | در کدام نوع انیمیشن شی بر روی مسیر خاصی حرکت می کند؟  الف) path ب)kayframe ج)nonlinear د)deformer | 5/. |
|  | کدام دوربین یک نقطه هدف را نیز روی صحنه ایجاد می کند؟  الف) Camera ب)Camera and Aim ج)Camera up د)همه موارد | 5/. |
|  | جهت محدود کردن مفصل زانو، کدام قید مناسب است؟  الف) point ب)Aim ج)Orient د)Pole vector | 5/. |
|  | با استفاده از کدام سینماتیک می توان یک دستگیره ایجاد نمود؟  الف)Kinematic ب)Forward Kinematic  ج)Inverse Kinematic د)Handler Kinematic | 5/. |
|  | به عکسهای ساکن و بی جان گفته می شود که حاوی جنبشی ظریف و تکرار شونده هستند.  الف) story board ب)Animate  ج)Cinema Graphic د)Frame rate | 5/. |
|  | کلید میان بر برای ایجاد Set Key کدام گزینه است؟  الف)S ب)Alt+S ج)K د)Alt+K | 5/. |
|  | در کدام قسمت می توان شدت نور منابع را تنظیم کرد؟  الف)Type ب)Illuminates ج)Intensity د)Area Lighting | 5/. |
|  | کدام منبع نور مانند نور خورشید عمل می کند؟  الف)Ambient Light ب)Point Light ج)Spot Light د)Sun Light | 5/. |
|  | با استفاده از کدام پارامتر می توان مه و بخار به آسمان افزود؟  الف) saturation ب)Horizon Blur ج)Night Color د)Haze | 5/. |
|  | material چیست ؟ | 1 |
|  | چهار مورد از قواعد و اصول متحرک سازی را بیان کنید؟ و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید | 2 |
|  | خط وضعیت یا status Line چیست؟ | 1 |
|  | کار ابزار Poke چیست؟ | 1. |