

1. **Quina de les eines següents s'empra habitualment per a crear entorns tridimensionals i realistes en el disseny d'escenografia per a plató virtual?**
  - a) Adobe Photoshop
  - b) Adobe Illustrator
  - c) Autodesk Maya
  - d) QuarkXPress
  
2. **Quin dels elements següents s'empra típicament per a ajustar l'estructura d'una quadrícula en disseny gràfic?**
  - a) Espaiat de línia.
  - b) Marges i sagnies.
  - c) Punts d'ancoratge.
  - d) Columnes i files.
  
3. **Quin dels següents és un exemple d'una paleta de colors anàlegs?**
  - a) Roig, verd i blau.
  - b) Groc, violeta i taronja.
  - c) Blau, blau celest i turquesa.
  - d) Verd, groc verdós i verd blavós.
  
4. **Quina de les opcions següents descriu millor la *x-height* en tipografia?**
  - a) L'alçària de les majúscules en relació amb les minúscules descartant la X.
  - b) L'alçària del punt més alt en una tipografia.
  - c) L'alçària de la x minúscula en relació amb altres lletres minúscules.
  - d) L'alçària total d'una tipografia, des de la línia base fins al punt més alt.
  
5. **Què és el *leading* en tipografia?**
  - a) L'espai vertical entre les línies de text.
  - b) El procés d'agregar traços decoratius a les lletres.
  - c) La inclinació de les lletres en cursiva.
  - d) La mesura d'espai horitzontal entre les lletres.
  
6. **Quin dels següents és un tipus d'arxiu d'àudio compatible amb l'Adobe Premiere Pro?**
  - a) WAV
  - b) BMP
  - c) SVG
  - d) INDD
  
7. **Els centres encarregats de l'organització dels ensenyaments i dels processos acadèmics, administratius i de gestió conduents a l'obtenció de títols de Grau i títols de Màster Universitari que habiliten per a l'exercici de professions regulades són...**
  - a) Els departaments.
  - b) Les facultats i escoles tècniques o politècniques superiors.
  - c) Els serveis universitaris.
  - d) Els instituts d'investigació.
  
8. **A què es refereix el terme *kerning* en tipografia?**
  - a) A l'alineació del text.
  - b) A la grandària del text.
  - c) A l'estil de font.
  - d) A l'ajust de l'espai entre parells de caràcters.
  
9. **Quina de les eines següents s'empra per a mesurar la llegibilitat d'un text?**
  - a) L'espaiat entre lletres i colors.
  - b) L'alineació del text.
  - c) L'índex de llegibilitat de Flesch.
  - d) La justificació del paràgraf.

**10. Què és Resolume?**

- a) Un programa que es fa servir per a mesclar i manipular imatges de vídeo en temps real.
- b) Un llenguatge de programació.
- c) Un dispositiu de maquinari per a la producció de vídeo.
- d) Un efecte de vídeo específic.

**11. En l'àmbit del disseny gràfic, què entenem per *tríades de color*?**

- a) Els colors que es troben totalment enfrontats en el cercle cromàtic.
- b) Els colors que es troben a banda i banda del color principal en el cercle cromàtic.
- c) Els colors que es troben en els marges de saturació de color d'un espectre de 60°.
- d) Els colors que es troben en el cercle cromàtic en un angle de 120°.

**12. Quin principi de la psicologia de la Gestalt suggereix que els objectes pròxims entre si tendeixen a ser percebuts com un grup?**

- a) La llei de la proximitat.
- b) La llei de la similitud.
- c) La llei del tancament.
- d) La llei de la continuïtat.

**13. Què mesura l'índex de reproducció cromàtica (IRC)?**

- a) La intensitat de la llum emesa per una font de llum.
- b) La temperatura de color d'una font de llum.
- c) L'espectre de colors visible per l'ull humà.
- d) La capacitat d'una font de llum per a revelar els colors dels objectes de manera realista en comparació amb una font de llum ideal o natural.

**14. En disseny gràfic, què suggereix la regla dels terços?**

- a) Dividir una imatge en tres parts iguals.
- b) Usar tres colors en un disseny.
- c) Col·locar punts d'interès al llarg de les línies que divideixen una imatge en nou parts iguals o en les seues interseccions.
- d) Usar tres tipus de font diferents.

**15. Què és la il·luminació de tres punts?**

- a) Una tècnica d'il·luminació que s'empra en fotografia i en la producció de vídeo, i que fa servir tres fonts de llum: la llum principal, la llum de farciment i la llum de contra o contrallum.
- b) Una tècnica d'il·luminació que emprava només tres llums en un disseny.
- c) Un tipus de disseny gràfic que emprava tres colors.
- d) Un enfocament de disseny que emprava tres formes diferents.

**16. Quina de les opcions següents és un format d'arxiu de gràfics vectorials?**

- a) JPEG
- b) PNG
- c) GIF
- d) SVG

**17. Quina funció de l'Adobe Premiere Pro permet sincronitzar automàticament clips de vídeo i àudio gravats per separat?**

- a) Fusionar clips.
- b) Sincronitzar.
- c) Imbricar (*nest*) seqüències.
- d) Crear subclips.

18. **Què és l'*stop motion*?**
- Una tècnica d'animació 3D.
  - Un efecte de vídeo.
  - Un tipus de disseny gràfic.
  - Una tècnica d'animació que implica fotografiar objectes estàtics en una sèrie d'imatges i després reproduir-les en seqüència.
19. **Quina de les opcions següents és un format d'arxiu d'imatge de mapa de bits?**
- EPS
  - AI
  - TIFF
  - PDF
20. **Quina de les opcions següents és una tècnica de muntatge en l'Adobe Premiere Pro?**
- Tall en J
  - Fosa encreuada
  - Transició de diapositiva
  - Ajust de nivells
21. **Quina tècnica s'empra per a representar objectes tridimensionals en una superfície bidimensional?**
- Projecció ortogràfica
  - Projecció axonomètrica
  - Projecció isomètrica
  - Perspectiva lineal
22. **Quina eina de l'Adobe Illustrator s'empra per a modificar la forma d'un traçat o un objecte?**
- Eina de selecció
  - Eina de translació
  - Eina de pinzell
  - Eina d'àncora
23. **Quina de les opcions següents és un efecte de vídeo en l'Adobe After Effects que permet reemplaçar un color específic en una imatge per un altre color o una imatge transparent?**
- Clau de color
  - Rastrejador de moviment
  - Desenfocament gaussià
  - Estabilitzador de deformació
24. **Quina de les opcions següents és un format d'arxiu de vídeo compatible amb l'Adobe After Effects?**
- MP4
  - PSD
  - EPS
  - INDD
25. **Quina de les eines següents de l'Adobe Photoshop s'empra per a eliminar imperfeccions o clonar àrees d'una imatge?**
- Pinzell corrector puntual
  - Eina de desenfocament
  - Eina d'enfocament
  - Eina de retallada

26. **Quina funció de l'Adobe Illustrator permet aplicar un farciment o un traç a diversos objectes seleccionats simultàniament?**
- Agrupa
  - Alinea
  - Distribueix
  - Fusió
27. **Què és l'espai negatiu en el disseny gràfic?**
- Àrea ocupada per text
  - Àrea ocupada per imatges
  - Espai buit o no ocupat en un disseny
  - Espai ocupat per colors foscos
28. **Quina de les funcions següents de l'Adobe Premiere Pro permet ajustar la velocitat i la duració d'un clip de vídeo?**
- Interpreta metratge
  - Ajust de velocitat/duració
  - Estirament temporal
  - Remapatge de longitud
29. **Quina de les funcions següents de l'Adobe After Effects s'empra per a aplicar un efecte específic a múltiples capes d'una composició?**
- Precomposició
  - Capa d'ajust
  - Capa nul·la
  - Capa sòlida
30. **Quin sistema de color s'empra en dispositius electrònics com ara monitors i pantalles de TV?**
- RGB
  - CMYK
  - Pantone
  - HSL
31. **Quina eina de l'Adobe Photoshop permet seleccionar objectes en una imatge basant-se en la forma de l'objecte?**
- Llaç magnètic
  - Vareta màgica
  - Selecció ràpida
  - Selecció per interval de color
32. **Quina de les eines següents de l'Adobe Illustrator s'empra per a crear i editar traçats tancats, com ara formes i contorns?**
- Eina de selecció
  - Eina de ploma
  - Eina de pinzell
  - Eina d'àncora
33. **Quina funció de l'Adobe Premiere Pro permet ajustar automàticament el volum d'un clip d'àudio perquè no excedisca un nivell específic?**
- Guany d'àudio
  - Normalització
  - Compressió d'àudio
  - Equalització

34. **Quina de les opcions següents és una tècnica d'animació en l'Adobe After Effects que permet crear moviments suaus i fluids entre dos o més fotogrames clau?**
- Extrapolació
  - Easing*
  - Interpolació
  - Motion blur*
35. **Quina de les funcions següents de l'Adobe After Effects permet aplicar efectes i ajustos a un grup de capes sense afectar les capes subjacents en la composició?**
- Precomposició
  - Capa d'ajust
  - Capa nul·la
  - Capa sòlida
36. **Quina de les funcions següents de l'Adobe Premiere Pro permet ajustar l'escala, la posició i la rotació d'un clip de vídeo en el panell de programa mitjançant l'ús de controls visuals?**
- Efectes de moviment
  - Ajustos de fotograma clau
  - Transformació lliure
  - Eina d'edició de vídeo
37. **Quina de les funcions següents de l'Adobe After Effects permet suavitzar i estabilitzar el moviment d'una capa en una composició?**
- Estabilitzador de deformació
  - Rastrejador de moviment
  - Estabilitzador de color
  - Efecte de desenfocament de moviment
38. **Quina eina de l'Adobe Photoshop permet ajustar la lluentor i el contrast d'una imatge mitjançant l'ajust dels nivells de negre, blanc i gris?**
- Eina d'ajust de corbes
  - Eina d'ajust de nivells
  - Eina d'ajust de to/saturació
  - Eina d'ajust d'equilibri de color
39. **Què és un banc d'imatges comercial?**
- Són espais on es pot pujar fotografies, per a regalar-les, a baixa resolució, de manera que l'autor es done a conèixer a nivell internacional. Totes duen una marca d'aigua de l'autor.
  - Són espais professionals on, una vegada que ens hi hàgem donat d'alta, podem establir relacions amb altres autors a nivell internacional de manera que es pugui arribar a convenis de descomptes en bancs en material fotogràfic.
  - Són espais on es poden comprar imatges: fotografies, fons, vectors, dibuixos, vídeos..., amb drets o lliures de drets (Creative Commons), i amb la possibilitat d'ús comercial o no comercial. Hi ha bancs d'imatges tant gratuïts com de pagament.
  - Són espais en botigues de fotografia que permeten localitzar fotografies antigues, sempre que s'hagen publicat en les xarxes socials amb la ubicació activada i l'accés obert. Permeten localitzar de manera àgil paisatges a nivell global.
40. **La creació de les fundacions de la Universitat Politècnica de València l'acorda...**
- El Consell Social, a proposta del Consell de Govern
  - El rector
  - El gerent
  - El Claustre Universitari, a proposta del Consell de Govern

41. **Quina eina de l'Adobe Photoshop s'empra per a seleccionar àrees d'una imatge basant-se en la similitud de color?**
- Llaç magnètic
  - Vareta màgica
  - Selecció ràpida
  - Selecció per interval de color
42. **Què tenen en comú els sis tipus de llicències de Creative Commons (CC)?**
- Exigeixen la condició de reconeixement.
  - Exigeixen la condició de reconeixement i la condició de no comercial.
  - Permeten la reproducció total.
  - Són per a fer ús comercial del contingut, pagant prèviament.
43. **Què és una marca d'aigua?**
- És un procés important quant a la protecció dels drets d'autor i la comercialització d'obres digitals; sense aquesta marca no és possible vendre una imatge.
  - És l'aplicació d'un logo blanc amb l'opacitat al 50% perquè quede ben integrat en una fotografia i ningú puga usar-la sense que quede identificada l'empresa que n'és autora.
  - És un text, una imatge o un logotip superposat sobre la imatge de manera que no impedeix veure-la amb claredat, però és impossible d'eliminar. Afegir una marca d'aigua és una forma de fer que aquesta imatge sempre *diga* a qui pertany.
  - És el codi dels arxius fotogràfics que permeten fer una cerca d'imatge inversa a través de la cerca avançada de Google.
44. **Quina de les característiques següents no és pròpia de les imatges vectorials en comparació amb les imatges rasteritzades?**
- Escalabilitat sense pèrdua de qualitat
  - Grandària d'arxiu més petita
  - Representació de fotografies realistes
  - Edició de formes i traçats
45. **En el procés de muntatge i edició audiovisual, quin terme s'empra per a descriure l'acció de combinar i ordenar seqüències de vídeo i àudio en un ordre específic per a crear una narrativa coherent?**
- Sincronització
  - Mescla d'àudio
  - Muntatge lineal
  - Edició no lineal
46. **A què ajudem si generem un contingut accessible?**
- Al posicionament, a l'experiència d'usuari i al fet que les persones amb alguna mena de discapacitat puguen accedir al contingut sense problemes.
  - Al fet que les persones amb problemes d'audició puguen accedir al contingut sempre que paguen pel servei accessible.
  - Al fet que Google ens done accessibilitat al seu panell de gestió de continguts.
  - Al fet que els textos es posicionen en la primera o segona pàgina de Google, ja que tothom passa per la primera pàgina en haver pagat pel servei prèmium.
47. **Quina de les tècniques de muntatge següents s'empra per a crear una transició suau entre dues preses mitjançant la superposició d'una part d'una presa amb la presa següent?**
- Tall relaxat
  - Efecte de fosa
  - Transició en L
  - Salt d'eix

48. **Quin aspecte és fonamental tenir en compte quan es dissenya l'escenografia per a un plató virtual amb la tecnologia d'incrustació (*chroma key*)?**

- a) Il·luminació adequada
- b) Selecció de música de fons
- c) Efectes de so impactants
- d) Elecció del vestuari dels actors

49. **Quina és la tècnica principal que es fa servir en *stop motion* per a crear la il·lusió de moviment?**

- a) Emprar una càmera analògica, imprimir les imatges i passar-les ràpidament en una llibreta.
- b) Teletransportar els objectes entre fotogrames.
- c) Prendre fotografies en successió ràpida.
- d) Emprar un control remot per a moure usuaris.

50. **Les decisions dels òrgans col·legiats de la Universitat Politècnica de València adopten la forma...**

- a) De resolucions.
- b) De convenis.
- c) D'acords.
- d) De lleis.

### **PREGUNTES DE RESERVA**

51. **Quin és el principal ús de Resolume en l'àmbit del disseny gràfic i audiovisual?**

- a) La creació d'il·lustracions vectorials.
- b) L'edició de fotografies.
- c) La producció d'efectes visuals en temps real.
- d) La mescla i masterització d'àudio.

52. **Quin dels elements següents és fonamental per a aconseguir una integració reeixida dels efectes visuals en un projecte audiovisual?**

- a) Il·luminació adequada
- b) Edició de so
- c) Transicions fluides
- d) Qualitat de la càmera

53. **Quina de les funcions següents de l'Adobe Premiere Pro permet aplicar correccions de color i efectes visuals a clips de vídeo en temps real sense necessitat de fer-ne la renderització prèviament?**

- a) Efectes d'acceleració per GPU
- b) Previsualització de qualitat
- c) Efectes en temps real
- d) *Proxy* d'edició

54. **Quina de les funcions següents de l'Adobe After Effects permet rastrejar el moviment d'un objecte en un clip de vídeo i aplicar aquest moviment a altres elements, com ara text o gràfics?**

- a) Rastrejador de moviment
- a) Rastrejador de càmera lineal
- b) Rastrejador d'objecte lineal
- c) Rastrejador de punt conjunt

55. **Quin dels següents és un òrgan col·legiat de la Universitat?**

- a) El rector.
- b) El vicerector d'Esports.
- c) El gerent.
- d) El Consell de Govern.