

U.N.E.D
PRUEBAS OBJETIVAS DE ALTERNATIVA MÚLTIPLE
TEMA 2 EL MÉTODO CIENTÍFICO EN PSICOLOGÍA

1. Son propias del conocimiento científico las siguientes características:
 - a. Veracidad y coherencia.
 - b. Eficacia y rigor conceptual.
 - c. Veracidad y eficacia.
 - d. Coherencia y objetividad.

2. Contrastar empíricamente un conocimiento científico es...
 - a. Presentar la solución precisa a un problema propuesto.
 - b. Ser aceptada una teoría por la comunidad científica.
 - c. Explicar causalmente unos hechos por otros ya establecidos.
 - d. Ninguna de las anteriores.

3. Lo característico del método científico es...
 - a. Que comienza con la razón y acaba con la experiencia.
 - b. Que comienza con la experiencia y acaba con la razón.
 - c. Que comienza y acaba con la razón.
 - d. Que comienza y acaba con la experiencia.

4. La psicología científica afirma que el alma...
 - a. No existe.
 - b. No se conoce.
 - c. No se puede conocer.
 - d. Ninguna de las anteriores.

5. Los conocimientos que se obtienen meramente razonando sobre la realidad son...
 - a. Filosóficos.
 - b. Abstractos.
 - c. Lógicos.
 - d. Empíricos.

6. Lo que entendemos por datos o hechos de experiencia es un supuesto de tipo...
 - a. Psicológico.
 - b. Lógico.
 - c. Físico.
 - d. Metodológico.

7. La Lógica se ocupa de razonamientos...
- Puros.
 - Deductivos.
 - Coherentes.
 - Formales.
8. Las siguientes características son propias de la Lógica...
- Consistencia, completitud e independencia.
 - Consistencia, completitud pero no independencia.
 - Completitud, independencia pero no consistencia.
 - Ninguna de las anteriores.
9. Las ciencias de la naturaleza y las ciencias humanas...
- Sólo son conocimientos empíricos.
 - Sólo son conocimientos racionales.
 - Son conocimientos racionales y empíricos.
 - Ninguna de las anteriores.
10. Cuando una hipótesis está contrastada positivamente se dice que está...
- Confirmada.
 - Demostrada.
 - Comprobada.
 - Ninguna de las anteriores.
11. La observación que ocurre con independencia de la intención del científico se denomina...
- Casual.
 - Ocasional.
 - Accidental.
 - Involuntaria.
12. Cuando estudiamos un fenómeno en condiciones de control artificial, se trata de...
- Una observación.
 - Una contrastación.
 - Una verificación.
 - Una experimentación.
13. Los experimentos de Skinner con animales en cajas, era una observación...
- Sistemática, indirecta y de laboratorio.
 - De laboratorio, directa pero no sistemática.
 - De campo, directa y sistemática.
 - Ninguna de las anteriores.

14. El procedimiento característico y fructífero para formular hipótesis es...
- La inducción.
 - la generalización.
 - La deducción.
 - El pensamiento creador.
15. Una proposición científica es una hipótesis cuando puede ser...
- Observable.
 - Falsable.
 - Comprobable.
 - Demostrable.
16. La deducción de conclusiones empíricas a partir de una hipótesis se denomina...
- Razonamiento empírico.
 - Postulados.
 - Implicaciones lógicas.
 - Predicciones.
17. Si los resultados de la contrastación son positivos, decimos que la hipótesis está...
- Verificada.
 - Aceptada.
 - Establecida.
 - Corroborada.
18. El procedimiento de demostración en las ciencias formales es...
- La inducción completa.
 - El razonamiento deductivo.
 - La validez de las conclusiones.
 - Ninguna de las anteriores.
19. En las ciencias como la Lógica y las Matemáticas, las deducciones se confirman...
- Por su necesidad interna.
 - Por estar correctamente deducidas.
 - Por su coherencia formal.
 - Por su correspondencia con las reglas establecidas.

20. De los siguientes pasos del método científico, el primero es empírico y el segundo racional...
- Contrastación e hipótesis.
 - Observación y contrastación.
 - Hipótesis y deducción.
 - Deducción y observación.
21. El método hipotético deductivo requiere dos tipos de actividades: una racional y otra...
- Lógica.
 - Empírica.
 - Filosófica.
 - Ninguna de las anteriores.
22. La principal característica de una hipótesis es...
- Que puede ser verificada exclusivamente en el laboratorio.
 - Que coincida con las creencias corrientes de la época.
 - Que pueda ser verificada al contrastarla con los hechos.
 - Ninguna de las anteriores.
23. ¿Cuál de entre los siguientes pasos no forma parte del método hipotético-deductivo?
- Observación de los hechos.
 - Formulación de hipótesis.
 - Deducción de predicciones.
 - Introspección del sujeto.
24. ¿Cuál de los siguientes pasos no forma parte del método hipotético-deductivo?
- Observación.
 - Asociación libre.
 - Contrastación de las predicciones.
 - Formulación de hipótesis.
25. El método científico parte de la experiencia y acaba de nuevo en la experiencia.
- Cierto.
 - Falso.
 - Falso, excepto para los fenómenos visuales.
 - Ninguna de las anteriores.

26. En las ciencias naturales o empíricas el método que se usa es...
- Racional.
 - Filosófico.
 - Hipotético-deductivo.
 - Ninguna de las anteriores.
27. Contrastar con la realidad es explicar unos hechos por otros hechos.
- Cierto.
 - Falso.
 - Falso, excepto en el campo del aprendizaje.
 - Ninguna de las anteriores.
28. La deducción de predicciones concretas forma parte del método hipotético-deductivo.
- Cierto.
 - Falso.
 - Falso, excepto en las ciencias físicas.
 - Ninguna de las anteriores.
29. Los componentes racionales del método de las ciencias empíricas residen en...
- La formulación de hipótesis y la verificación.
 - La formulación de hipótesis y la deducción de conclusiones.
 - La deducción de conclusiones y la verificación.
 - Ninguna de las anteriores.
30. El método experimental, el correlacional y el observacional son formas de...
- Explicar la realidad.
 - Formular hipótesis.
 - Deducir predicciones empíricas.
 - Contrastar proposiciones.
31. El término "empírico" se refiere a aquellos hechos o cosas que...
- Se demuestran racionalmente por deducción.
 - Se perciben por los sentidos directamente.
 - Se conocen mediante experimentos científicos.
 - Ninguna de las anteriores.

32. Un experimento consiste en crear una situación que nos permite...
- Observar los efectos de una variable independiente sobre otra dependiente.
 - Observar los efectos de una variable dependiente sobre otra independiente.
 - Observar los efectos de una variable independiente sobre otra independiente.
 - Observar los efectos de una variable dependiente sobre otra dependiente.
33. En el experimento se pueden controlar...
- Las variables más relevantes.
 - Sólo las variables experimentales.
 - Todas las variables.
 - Determinadas variables no experimentales.
34. Cuando hacemos una repetición del experimento no exacta, se trata de...
- Una duplicación no literal.
 - Una imitación de referencia.
 - Un tratamiento discontinuo.
 - Una repetición constructiva.
35. Recibe el nombre de efecto de tratamiento...
- El efecto obtenido por el grupo de control al variar las circunstancias.
 - La consecuencia de relacionar la variable independiente experimental con la dependiente no experimental.
 - El resultado positivo de la contrastación de una hipótesis en un grupo experimental.
 - Ninguna de las anteriores.
36. El diseño más clásico para realizar un experimento es el diseño...
- Factorial.
 - Bivariado.
 - Multifactorial.
 - Multivariado.
37. En el diseño multivariado intervienen...
- Una variable independiente y otra dependiente.
 - Una variable independiente y varias dependientes.
 - Varias variables independientes.
 - Varias variables dependientes.

38. El coeficiente de correlación es...
- La función exacta que relaciona dos variables.
 - El cociente indicado de dos variables.
 - El índice de la relación concomitante entre dos variables.
 - La frecuencia de aparición conjunta de dos variables.
39. La técnica matemática que define los rasgos de la personalidad a partir de correlaciones entre estados psíquicos, se denomina...
- Diseño multivariado.
 - Tablas concomitantes.
 - Medida funcional.
 - Análisis factorial.
40. Con el método observacional en Psicología, estudiamos el fenómeno...
- En condiciones de control artificial en situación de laboratorio.
 - Tal y como se da en una situación de campo ajena al laboratorio.
 - En situación de laboratorio, pero no de control experimental.
 - Tal y como se da en la naturaleza, previo al laboratorio.
41. La Etología y el Conductismo...
- Una observa y otro experimenta con la conducta animal.
 - Ambos observan la conducta animal.
 - Ambos experimentan con la conducta animal.
 - Una experimenta y otro observa la conducta animal.
42. Observación pasiva y observación activa se usan fundamentalmente para...
- Recogida de datos y contrastación de conclusiones.
 - Formulación y contrastación de hipótesis.
 - Selección de variables y cuantificación de las mismas.
 - Predicción de conclusiones y contrastación de hipótesis.
43. Cuando se habla del uso de las técnicas observacionales para la contrastación de hipótesis, hablamos de observación...
- Instrumental.
 - Sistemática.
 - Dirigida.
 - Controlada.

44. En la observación sistemática, el tiempo transcurrido entre la aparición de un estímulo y la aparición de la respuesta, se denomina...
- Latencia.
 - Frecuencia.
 - Duración.
 - Intensidad.
45. La observación sistemática consiste en...
- La utilización de instrumentos para la observación.
 - La recogida de datos sobre la realidad seleccionada.
 - El control funcional de un conjunto de variables.
 - La realización de medidas sobre categorías de la conducta.
46. Cuando el observador registra lo que le parece interesante, se trata de un muestreo...
- De barrido.
 - Focal.
 - Libre.
 - Conductual.
47. Los test o cuestionarios psicométricos correlacionales son contestados por...
- Un grupo de control.
 - El observador.
 - El sujeto.
 - El evaluador.
48. La instrumentación controlada por ordenador es...
- Un muestreo de barrido.
 - Un instrumento de registro,
 - Una técnica de registro.
 - Un protocolo de anotaciones.
49. Las plantillas de registro requieren ...
- Instrumentos de registro automático.
 - Programas informáticos.
 - Métodos de laboratorio.
 - Sólo lápiz y papel.
50. De los tipos de conducta observados, el que abarca más categorías de conducta es...
- La conducta no verbal.
 - La conducta lingüística.
 - La conducta espacial.
 - La autoobservación.

51. ¿Se acepta actualmente la introspección como método válido de observación en la psicología científica?

- a. No, por no ser pública y repetible.
- b. Sí, pero sólo la retrospección analítica.
- c. Sí, pero con ciertas condiciones metodológicas.
- d. No, porque el observador interfiere en los fenómenos observados.

52. Un test es válido cuando...

- a. Sus mediciones están libres de errores.
- b. Aplicado dos veces al mismo individuo da resultados idénticos.
- c. Contiene suficientes escalas discriminativas,
- d. Mide realmente lo que pretende medir.