

ANÁLISIS DE REACTIVOS DE NOVIEMBRE 2017

Programa Regular MEVYT

Resumen Nivel INTERMEDIO

VAMOS A CONOCERNOS – B2CVCF

15 reactivos con una muestra de 12,534 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
15	10.707	2.753	0.714	0.301	0.686	1.542

Resultados del análisis de reactivos

- Los reactivos del 1 al 5 tienen sus valores dentro de los rangos de aceptación. También tienen sus valores dentro de los rangos de aceptación los reactivos 12, 13 y 14.
- Rechazar los reactivos 6 y 11 por su baja discriminación $R = 0.197$ y 0.137
- Rechazar los reactivos 7, 8, 9, 10 y 15 por mostrar distractores no funcionales y bajo nivel de dificultad.

VIVAMOS MEJOR – B2CVMF:

15 reactivos con una muestra de 11,774 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
19	15.451	3.155	0.813	0.350	0.767	1.522

Resultado del análisis de reactivos

- Revisar los reactivos 1 y 2 para rectificar los distractores no funcionales.
- Rechazar el reactivo 5 por su baja discriminación $R = 0.053$
- Rechazar los reactivos 4, 6, 7 y 8 por tener distractores no funcionales y mostrar la respuesta correcta evidente.
- Revisar reactivo 11 para rectificar sus distractores.
- Rechazar los reactivos 13, 14, 15 y 19 por tener distractores no funcionales y su bajo nivel de dificultad.

LOS NUMEROS B2MNUF

17 reactivos con una muestra de 12,818 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
17	12.504	3.149	0.736	0.335	0.749	1.578

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar el reactivo 1 por ser muy fácil ($P = 0.913$) con distractores no funcionales.
 - Revisar el reactivo 10 para rectificar los distractores.
 - Rechazar los reactivos 12 y 13 por ser muy fáciles con valores de $P = 0.890$ y 0.904 con distractores no funcionales.
-

CUENTAS ÚTILES --B2MCUF.

20 reactivos con una muestra de 11,839 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
20	17.592	3.094	0.880	0.398	0.822	1.304

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar los 20 reactivos de que consta esta prueba por ser muy fáciles, con valores de P en el rango de 0.815 y 0.933 y los distractores no son funcionales en todos los casos. El valor de P promedio de la prueba es de 0.880 . Dos terceras partes de los educandos obtienen la prueba casi perfecta.
El nivel de esta prueba no es congruente con el nivel de la población adulta que solicita presentar esta prueba. Las operaciones requeridas en esta prueba son simples de un solo paso. Para ajustar el nivel de esta prueba se requiere aplicar uno y varios pasos con números enteros, decimales, porcentajes y fracciones y elegir estrategias de solución que impliquen análisis y razonamientos más complejos.

FIGURAS Y MEDIDAS - B2MFMF:

21 reactivos con una muestra de 12,676 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
21	14.670	3.726	0.699	0.308	0.750	1.863

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar los reactivos 2 y 21 por su baja discriminación $R = 0.185$ y 0.164
 - Rechazar el reactivo 14 por su bajo nivel de dificultad ($P=0.853$), por tener distractores no funcionales y mostrar la respuesta correcta evidente.
-

LEER Y ESCRIBIR - B2ELEF.

20 reactivos con una muestra de 13,019 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
20	16.423	3.286	0.821	0.354	0.784	1.528

Resultados del análisis de reactivos

- Por su bajo nivel de dificultad con valores de P en el rango de 0.885 y 0.937 , con distractores no funcionales y respuesta correcta evidente, rechazar los siguientes reactivos: 1, 2, 3, 6, 8, 10,12,13 y 18.
 - Revisar el reactivo 17 para rectificar sus distractores
-

SABER LEER - B2ESLF

16 reactivos con una muestra de 12,654 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
16	12.561	2.578	0.785	0.289	0.672	1.476

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar los reactivos 2 y 9 por su baja discriminación $R = 0.90$ y 0.168
- Rechazar los reactivos 5, 8, 10, 12, 13, 14, 15 y 16 por mostrar distractores no funcionales y la respuesta correcta evidente.
- Rechazar el reactivo 3 por su bajo nivel de dificultad $P = 0.925$ y mostrar distractores no funcionales.

ANÁLISIS DE REACTIVOS DE NOVIEMBRE 2017

Programa Regular MEVYT

Resumen Nivel AVANZADO

MEXICO NUESTRO HOGAR – B3CNHF

14 reactivos con una muestra de 18,575 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
20	13.946	3.413	0.697	0.285	0.714	1.824

Resultados del análisis de reactivos

- Reemplazar la pregunta abierta del reactivo 1 por opción múltiple.
 - Rechazar los reactivos 2, 3, 4 y 5 por su bajo nivel de dificultad, mostrar distractores no funcionales y opciones poco plausibles o ingenuas.
 - Rechazar el reactivo 6 por tener baja discriminación $R = 0.192$
 - Rechazar el reactivo 7 por mostrar la respuesta correcta evidente.
 - Rechazar el reactivo 9 por mostrar distractores no funcionales y tener la respuesta correcta equivocada.
 - Rechazar el reactivo 10 por mostrar la respuesta correcta evidente.
 - Rechazar el reactivo 11 por tener baja discriminación $R = 0.164$
 - Rechazar los reactivos 12 y 14 por mostrar distractores no funcionales y opciones no plausibles.
 - Rechazar el reactivo 13 por tener las opciones no plausibles
 - Del reactivo 15 al 18 todos tienen sus valores dentro de los rangos de aceptación.
 - Rechazar los reactivos 19 y 20 por mostrar las respuestas correctas evidentes.
-

NUESTRO PLANETA LA TIERRA – B3CNPF

19 reactivos con una muestra de 17,711 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
19	13.161	3.270	0.693	0.280	0.703	1.781

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar el reactivo 3 por tener discriminación baja $R = 190$, mostrar distractores no funcionales y respuesta correcta evidente.
 - Rechazar el reactivo 5 por tener distractores no funcionales con respuesta correcta evidente.
 - Revisar los distractores no funcionales del reactivo 8
 - Rechazar los reactivos 11 y 15 por tener distractores no funcionales y mostrar la respuesta correcta evidente.
 - Reemplazar el distractor B del reactivo 17
 - Rechazar el reactivo 19 por mostrar discriminación negativa $R = -0.006$
-

FRACCIONES Y PORCENTAJES – B3MFP

26 reactivos con una muestra de 272 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
26	20.283	4.533	0.780	0.355	0.822	1.914

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar los reactivos 1, 2, 3, 5 y 7 por bajo nivel de dificultad y distractores no funcionales.
 - Rechazar los reactivos 8 y 17 por tener baja discriminación $R = 0.127$ y 0.189 .
 - Rechazar los reactivos 20 y 21 por bajo nivel de dificultad ($P = 0.908$ y 0.868) y tener distractores no funcionales.
 - Revisar el reactivo 23 para corregir distractores duplicados
 - Revisar el reactivo 26 para reemplazar distractores no funcionales
-

OPERACIONES AVANZADAS – B3MOAF

21 reactivos con una muestra de 24,024 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
21	14.713	4.023	0.701	0.335	0.779	1.892

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar los reactivos 1, 2 y 7 por tener distractores no funcionales y bajo nivel de dificultad $P = 0.820$, 0.881 y 0.893 .
 - Todos los demás reactivos tienen sus valores dentro de los rangos de aceptación.
-

INFORMACIÓN Y GRÁFICAS – B3MIGF

24 reactivos con una muestra de 21,422 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
24	16.003	4.526	0.667	0.347	0.807	1.991

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar los reactivos 5, 7, 9, 13 y 20 por tener muy bajo nivel de dificultad con valores de P en el rango de 0.869 y 0.892 , y distractores no funcionales.
 - Rechazar el reactivo 8 por tener baja discriminación $R = 0.185$ y alto grado de dificultad $P = 0.391$.
 - Revisar los reactivos 1 y 4 por su alto grado de dificultad (valores de $P = 0.594$ y 0.387)
 - Todos los demás reactivos tienen sus valores dentro de los rangos de aceptación.
-

HABLANDO SE ENTIENDE LA GENTE. - B3ENEF

20 reactivos con una muestra de 17,075 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
20	14.916	3.376	0.746	0.296	0.725	1.772

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar los reactivos 1, 4 y 7 por tener muy baja discriminación $R = 0.196$, 0.190 y 0.171 .
 - Rechazar los reactivos 5, 6 y 8 por su bajo nivel de dificultad ($P = 0.852$, 0.891 y 0.920) con distractores no funcionales.
 - Rechazar los reactivos 13 y 16 por mostrar la respuesta correcta evidente con distractores no funcionales.
 - Rechazar los reactivos 19 y 20 por tener distractores no funcionales
-

VAMOS A ESCRIBIR. – B2EVEF

17 reactivos con una muestra de 574 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
17	10.660	3.788	0.627	0.378	0.790	1.737

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar el reactivo 3 por tener baja discriminación $R = 0.138$
 - Rechazar el reactivo 11 por tener discriminación negativa $R = -0.156$
 - Rechazar el reactivo 12 por mostrar distractores no funcionales.
 - Todos los demás reactivos tienen sus parámetros dentro de los rangos de aceptación.
-

PARA SEGUIR APRENDIENDO – B3ESAF

20 reactivos con una muestra de 23,675 educandos

Estadísticas de la prueba

Reactivos	Media	SD	P	Rpbis	Alpha	SEM
20	14.286	3.603	0.714	0.315	0.748	1.808

Resultados del análisis de reactivos

- Rechazar el reactivo 1 por tener distractores no funcionales
 - Rechazar el reactivo 4 por baja discriminación $R = 0.208$
 - Rechazar el reactivo 5 por bajo nivel de dificultad $P = 0.884$ con distractores no funcionales.
 - Rechazar reactivo 10 por tener distractores no funcionales con la respuesta correcta evidente.
 - Rechazar los reactivos 11 y 17 por bajo nivel de dificultad $P = 0.880$ y 0.869 con distractores no funcionales y la respuesta correcta evidente.
 - Rechazar el reactivo 20 por baja discriminación $R = 0.143$
-