# Características de puntuación ESS

#### Características de respiración

- 1. Disminución de la amplitud de respiración por tres o más ciclos respiratorios, comenzando después de la aparición del estímulo.
- 2. Disminución de la tasa de respiración por tres o más ciclos respiratorios, comenzando después de la aparición de estímulo
- 3. Aumento temporal de la línea de base respiratoria por tres o más ciclos respiratorios, comenzando después de la aparición de estímulo.
- 4. Apnea (sólo si se produce en la pregunta relevante, debido al fácil falseamiento).

#### **Características EDA**

1. Amplitud de respuesta electrodérmica.

#### **Características del Cardio**

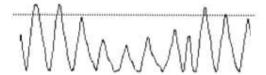
1. Aumento de línea de base cardiógrafica, observadas en la línea de base diastólica.

#### Inicio de la ventana de respuesta (ROW)

A partir del inicio de estímulo y dentro de 5 segundos después de una respuesta oportuna, o compensación del estímulo.

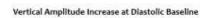


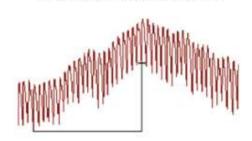
#### Decrease in Amplitude



# Slowing of Rate







## **Temporary Baseline Arousal**

. 1	· 1	1	۸۸	Λ
$\mathcal{M}$	ΝV	VV		$\bigvee$

## CATEGORIAS DE PREGUNTAS COMPARATIVAS SIMILARES CATEGORIES CUANDO SE USE PLCs

<u>Tema Relevante</u> <u>Categoría de mentira probable</u> Robo Robo

Daño Daño

Incendio provocado Dañar o mentir, engañar

Mentir Mentir

Lesionar Daño o lesionar Disparar Daño o lesionar Apuñalar Daño o lesionar Posesión de drogas Posesión de algo ilegal

Uso de drogas Mentir

Falsificación Falsificar documentos o mentir

Violación Mentir Crímenes sexuales Mentir



#### FRASES DE EXCLUSIÓN DE PREGUNTAS DE COMPARACIÓN MENTIRA PROBABLE

- Antes de \_\_\_\_\_,- Antes de tu \_\_\_\_\_ cumpleaños,- Entre las edades de 8 y \_\_\_\_\_\_,

#### CALIFICADORES DE ADMISIÓN A IR EN PREGUNTAS RELEVANTES

- Aparte de lo que me dijiste.
- Dejando de lado lo que hablamos.
- Aparte de esa única vez.
- Además de lo que me dijiste.

#### **DIRECTRICES PREGUNTAS RELEVANTES**

- 1. Clara y precisa.ed
- 2. Evite las palabras legales o que evoquen emoción.
- 3. Debe ser respondida por un sí o no una dicotomía
- 4. Evite preguntas acusatorias.
- 5. En las pruebas de sospechosos, cuando se trata de cantidades, utilice "cualquiera de"
- 6. No utilice "cualquiera de" con las víctimas, los testigos o informantes.
- 7. Siempre que sea posible, enfocarse en una conducta mediante el uso de un verbo de acción.

#### DIRECTRICES DE PREGUNTAS DE COMPARACIÓN MENTIRA PROBABLE

- 1. Similar al tema relevante.
- 2. Los verbos de acción son los mismos o similares en la naturaleza.
- 3. Amplio en alcance y tiempo.
- 4. Admisiones requieren modificaciones a las preguntas de prueba.
- 5. Redactado de manera que el examinado responda "No".

#### EJEMPLOS DE PREGUNTAS COMPARATIVAS DE MENTIRA PROBABLE DE DIAGNOSTICO

#### **Dañar o Lastimar**

- ¿Alguna vez has lastimado cualquier ser vivo?.
- ¿Alguna vez has lastimado a alguna criatura viviente?.
- ¿Alguna vez has hecho daño a alguien?.
- ¿Alguna vez has herido a alguien que confiaba en ti?.
- ¿Alguna vez has lastimado a alguien que te importaba?.
- ¿Alguna vez has herido a un ser querido?.
- ¿Alguna vez has lastimado a un familiar o amigo?.
- ¿Alguna vez has herido un miembro de la familia?.
- ¿Alguna vez has herido a un amigo o conocido?.
- ¿Alguna vez has amenazado con hacerle daño a alguien?.
- ¿Alguna vez has pensado en hacer daño a alguien?.
- ¿Alguna vez has lastimado intencionalmente a alguien?.



#### Dañar/Destruir

- ¿Alguna vez has dañado algo?.
- ¿Alguna vez has dañado alguna propiedad?.
- ¿Alguna vez has dañado propiedad de otra persona s?.
- ¿Alguna vez has dañado algo que pertenecía a otra persona?.
- ¿Alguna vez has dañado algo que no era suyo?.

#### Robar

- ¿Alguna vez has robado algo?.
- ¿Alguna vez has robado algo que pertenece a otra persona?.
- ¿Alguna vez has robado algo de valor?.
- ¿Alguna vez has robado algo de alguien que confiaba en ti?.
- ¿Alguna vez has robado algo de alguien que se preocupaba por ti?.
- ¿Alguna vez has robado algo de un ser querido?.
- ¿Alguna vez has robado algo de un miembro de la familia?.

#### Mentir

- ¿Alguna vez has mentido a alguien?.
- ¿Alguna vez has mentido a alguien que confiaba en ti?.
- ¿Alguna vez has mentido a alguien con autoridad?.
- ¿Alguna vez has mentido a un ser querido?.
- ¿Alguna vez has mentido a un miembro de la familia?.
- ¿Alguna vez has mentido a un amigo o conocido?.
- ¿Alguna vez has mentido para cubrir algo que hiciste?.
- ¿Alguna vez has mentido para cubrir un error?.

#### <u>Falsificación</u>

- ¿Alguna vez has falsificado algún papeleo?.
- ¿Alguna vez has minimizado o exagerado en algún papeleo?.
- ¿Alguna vez has mentido en algún documento oficial?.
- ¿Alguna vez has falsificado algún documento oficial?.

#### Posesión de contrabando/artículos ilegales

- ¿Alguna vez has poseído algo ilegal?.
- ¿Alguna vez has poseído algo por el que podría haber sido arrestado?.
- ¿Alguna vez has poseído algún artículo que no debías? se supone que?.



#### EJEMPLOS DE PREGUNTAS COMPARATIVAS DE MENTIRA PROBABLE PARA TAMIZAJE

#### Exclusivo por fecha

- Antes (años), ¿alguna vez has mentido para cubrir un error?.
- Antes de (mes y año), ¿alguna vez ha mentido para mantenerse fuera de problemas?.
- Antes de aplicar con (nombre de la agencia), ¿alguna vez has mentido a alguien con autoridad?.
- Antes edad, ¿alguna vez plagiado cualquier tarea de la escuela?.
- Entre las edades de \_\_ y \_\_, ¿alguna vez has traicionado la confianza de alguien cercano a usted?.
- Antes de aplicar a (nombre de la agencia), ¿alguien ha cuestionado tu juicio?
- Fuera del trabajo, ¿alguna vez has mirado a través de los objetos personales de una persona sin su conocimiento?.
- Excluyendo esta aplicación, ¿alguna vez has mentido a cualquier empleador sobre sus calificaciones?.

#### Exclusivo por categoría

- ¿Has pensado alguna vez en tomar crédito por algo que no hiciste?.
- ¿Alguna vez ha mentido a alguien para tomar ventaja de su amistad?.
- ¿Alguna vez dijiste una mentira para hacerte parecer importante?.
- ¿Alguna vez has hecho una promesa que no tenía intención de cumplir?.
- ¿Alguna vez difundido un rumor que sabía que era falsa?.
- ¿Alguna vez ha traicionado la confianza personal que le dio a usted un amigo?.
- ¿Alguna vez ha mejorado su carrera a expensas de otra persona?.
- ¿Alguna vez ha utilizado la propiedad del gobierno de manera ilegal?.
- ¿Alguna vez ha intentado engañar a una compañía de seguros?.
- ¿Alguna vez robado cualquier cosa, desde una tienda?.
- ¿Alguna vez ha robado cualquier cosa de un ser querido?.

#### EJEMPLOS DE PREGUNTAS COMPARATIVAS DE MENTIRA DIRIGIDA PARA TAMIZAJE

- En toda tu vida, ¿alguna vez has pedido prestado algo y se te ha olvidado devolverlo?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha dicho algo que más tarde se arrepintió?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha perdido los estribos?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha violado una ley de tránsito?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha cometido una violación menor de tráfico?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha engañado a alguien?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha hecho algo que un amigo cercano se enojara con usted?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha dicho algo enojado que luego se arrepintió?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha dicho algo despectivo sobre una persona a sus espaldas?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha tomado cualquier suministro de gobierno (la empresa) para su uso personal?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez te has jactado de ti mismo para impresionar a los demás?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha exagerado tus logros?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha inflado la evaluación del desempeño de un subordinado de alguna manera?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez ha violado una ley de derechos de autor de software?.

#### PREGUNTAS DE COMPARACIÓN DE MENTIRA DIRIGIDA PARA DIAGNOSTICOS

- En toda tu vida, ¿alguna vez has dicho ni una mentira?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez has hecho algo que era deshonesto?
- En toda tu vida, ¿alguna vez has cometido un error?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez has roto una regla o regulación?.
- En toda tu vida, ¿alguna vez has mentido a alguien en una posición de autoridad?.

#### PREGUNTA RELEVANTE DE SACRIFICIO

Para un examen individual Tema		
- En cuanto a si está o no	, usted tiene la intención de responde	r a cada pregunta con sinceridad
Para un examen de múltiples facetas - usted tiene la intención de responder	me honestamente en cuanto a	?

#### Preguntas sintomáticas

- SYM3 ¿Cree usted que sólo le voy a formular las preguntas que revisamos? (Sí)
- SYM8 / 9 ¿Hay algo más que usted tiene miedo que le pueda preguntar? (No)

### **Pregunta introductoria**

- ¿Entiende usted que voy a formular, solo las preguntas repasadas?

#### **Preguntas Neutrales**

- ¿Está usted en República Dominicana?
- ¿Usted está ahora sentado?
- ¿Están las luces encendidas en esta habitación?
- ¿A veces usted bebe agua?



## **ANOTACIONES**

Anuncio del fin de la prueba

HABLANDO	НВ
Movimiento	MV o M
Durmiendo	DUR
Aclarar la garganta	AG
Toser	Т
Estornudar	ES
Oler	OL
Tragar	TR
Suspirar	SU
Bostezo	ВО
Eructar	ER
Reír	RE
Respirar profundo	RP
Ruido (dentro)	RD
Ruido (fuera)	RF
Descartar Reacción	\\ (Eje. la reacción del EDA comenzó antes de la ventana de la pregunta)
Instrucciones del Exam	ninador IINT
Se dieron instruccione	s al examinado de contestar (AI),
Se dieron instruccione	s al examinado de respirar (BI)
Se dieron instruccione	s al examinado de hablar (TI)
"Tome un respiro prof	undo" TDB (Usado para probar la capacidad de respuesta del EDA)
Error del Examinador	EE STATE OF THE ST
Anuncio inicio de la pr	ueba X

XX

# Polygraph Techniques

RECOGNITION TESTS			
Test Names	Scoring	Decisions	
Acquaintance Test (ACQT)	N/A	N/A	
Searching Peak of Tension (SPOT)	N/A	Peaked, No Peak	
Known Solution Peak of Tension (KSPOT)	N/A	Peaked, No Peak	
Concealed Information Test (CIT)	N/A	Recognition Indicated (RI), No Recognition Indicated (NRI), No Opinion (NO)	

		D	ECEPTION TESTS			
Diagnostics Tests						
Test	Single Issue	Multi Facet	ESS Scores	RQ Rotation	Interval Between Questions	# of Charts
Utah	X	X	Grand Total (-4, +2)	Yes	25 sec	3 (or 5)
Fed U-Phase	X		Grand Total (-4, +2)	No	25 sec	3 (4 or 5)
Fed ZCT		X	Grand Total (-4, +2)	No	25 sec	3 (4 or 5)
AFMGQT (V1, 2 & 3 RQ)	X *		Grand Total (-4, +2)	Yes	25 sec	3 (4 or 5)
AFMGQT		X	Spot (-3, +1)	Yes	25 sec	3 (4 or 5)
Screening Tests				7 (2) 2 (4)		N 200 - 50
Test	Single Issue	Multi Issue	ESS Scores	RQ Rotation	Interval Between Questions	# of Charts
Utah	Х		Grand Total (-4, +2)	Yes	25 sec	3 (or 5)
Fed U-Phase	X		Grand Total (-4, +2)	No	25 sec	3 (4 or 5)
AFMGQT (V1-2 & 3 RQ)	Х		Grand Total (-4, +2)	Yes	20 sec	3 (4 or 5)
AFMGQT		X	Spot (-3, +1)	Yes	20 sec	3 (4 or 5)
DLST/TES		X	Spot (-3, +1)	No	20 sec	1
LEPET		X	Spot (-3, +1)	Yes	20 sec	3 (4 or 5)
R&I		X	N/A	Yes	20 sec	depends

\*APS acknowledges that there is no empirical reason not to accept AFMGQT administered as a single issue technique, but prefers Utah ZCT for these types of examinations.

All test question reviews begin with review of RQ's, SR's, CQ's

For Utah, add: N's, IN1

For both Fed Tests add: I's, SYM's

All others add: I's

DI/NDI/NO – used for diagnostic scores SR/NSR/NO – used for screening scores

