EXAMEN – IPERC CONTINUO

Apellidos y Nombres: .....

Proyecto: ..... Puesto de Trabajo: .....

DNI: ..... Fecha: .....

Firma: .....

NOTA

Instrucciones: Marca con una X la letra de la alternativa correcta. Solo hay una respuesta correcta por pregunta; no se aceptan borrones ni enmendaduras. Cada pregunta vale 2 puntos (nota sobre 20). Tiempo: 15 minutos.

1. **¿Cuándo y dónde se elabora el IPERC continuo?**
   a) Al final del turno, en la oficina
   b) Una vez al año, por el área de Seguridad
   c) Antes de iniciar la tarea, en el lugar de trabajo y con todo el equipo
   d) Solo cuando ocurre un incidente

2. **En la matriz básica de evaluación de riesgos, una severidad 2 (mortalidad) con frecuencia C (podría suceder) da:**
   a) 8: riesgo alto
   b) 12: riesgo medio
   c) 13: riesgo medio
   d) 17: riesgo bajo

3. **Según el formato ANT-FR-005, si la tarea incluye un trabajo de alto riesgo (por ejemplo, izaje o trabajo en caliente), ¿qué se necesita además del IPERC continuo?**
   a) Solo la firma del supervisor del área
   b) Una charla de 5 minutos
   c) Un check list de herramientas
   d) El Permiso Escrito para Trabajo de Alto Riesgo (PETAR)

4. **¿Cuál de las siguientes es una medida de control válida para escribir en el IPERC continuo?**
   a) Tener cuidado con la carga
   b) Instalar barrera dura con letrero y designar un vigía
   c) Estar atento a los equipos
   d) Trabajar con precaución

5. **¿Cuál es la diferencia entre peligro y riesgo?**
   a) Son lo mismo
   b) Peligro es lo que puede causar daño; riesgo es la probabilidad y la gravedad de que ese daño ocurra
   c) Riesgo es la fuente del daño y peligro es la consecuencia
   d) El peligro solo existe en máquinas y equipos

6. **Según la jerarquía de controles, ¿qué control se aplica en último lugar?**
   a) Eliminación
   b) Controles de ingeniería
   c) Señalización y controles administrativos
   d) Equipo de protección personal (EPP)

7. **En una tarea con bloqueo de energías (por ejemplo, el cambio de polines de una faja), cada trabajador expuesto debe:**
   a) Colocar su propio candado y tarjeta, y verificar la energía cero
   b) Confiar en el candado que puso el supervisor
   c) Pedir al operador que no arranque la faja
   d) Desconectar el equipo sin registrarlo en el formato

8. **Según el formato ANT-FR-005, ¿en qué caso es obligatorio detener la tarea y avisar al supervisor?**
   a) Cuando el trabajo va retrasado
   b) Cuando cambió la forma de ejecutar la tarea y eso puede afectar a las personas
   c) Cuando llega un supervisor de otra área
   d) Cuando un trabajador termina su turno

9. **Un riesgo que en la matriz obtiene el valor 14 es:**
   a) Alto: se paralizan los trabajos
   b) Bajo: es tolerable y no requiere medidas
   c) Medio: se inician medidas para eliminar o reducir el riesgo
   d) No se puede evaluar con la matriz

10. **En el caso de Antamina revisado en el taller, Osinergmin imputó una infracción al artículo 95 del DS 024-2016-EM porque el IPERC continuo de un izaje:**
    a) No identificaba el peso de la carga
    b) Usaba una versión antigua del formato
    c) Fue llenado por el operador de la grúa
    d) No tenía la firma del supervisor

CLAVE DE RESPUESTAS – SOLO PARA EL EVALUADOR

Examen – IPERC Continuo (Minera Antamina), alineado con la presentación del taller. Cada respuesta correcta vale 2 puntos (nota sobre 20).

1. c) Antes de iniciar, en el lugar y con todo el equipo — Todos firman y el supervisor lo verifica en campo; si algo cambia, se revisa. (Diapositiva 7)

2. a) 8: riesgo alto — Alto va de 1 a 8, medio de 9 a 15 y bajo de 16 a 25. El número más bajo es el riesgo más alto. (Diapositivas 14 y 15)

3. d) PETAR — El IPERC continuo no reemplaza al PETAR: van juntos. (Diapositiva 10)

4. b) Barrera dura con letrero y vigía — "Tener cuidado" o "estar atento" no se pueden verificar; un control se instala, se coloca o se revisa. (Diapositivas 16 y 20)

5. b) Peligro = lo que puede causar daño; riesgo = probabilidad y gravedad — Ejemplo: faja energizada (peligro) y atrapamiento de la mano (riesgo). (Diapositiva 5)

6. d) EPP — Es la última barrera: primero eliminación, sustitución, ingeniería y administrativos. (Diapositiva 16)

7. a) Su propio candado y tarjeta, y energía cero — El candado de otra persona no protege a nadie más; la prueba de arranque confirma que el equipo NO arranca. (Diapositiva 17)

8. b) Cambió la forma de ejecutar la tarea — Los otros dos casos del formato: faltan recursos o no se pueden implementar todos los controles críticos. (Diapositiva 18)

9. c) Medio — Medio va de 9 a 15: iniciar medidas para eliminar o reducir el riesgo. (Diapositiva 15)

10. d) No tenía la firma del supervisor — Res. GSM N.° 866-2021: la multa prevista llegaba a 500 UIT; se archivó por subsanación voluntaria. (Diapositiva 3)

Nota aprobatoria sugerida: 16/20 (8 respuestas correctas).

Relación con el PPT: las preguntas 1, 2, 3, 4 y 8 corresponden a la evaluación rápida del taller (diapositiva 22); las demás evalúan los fundamentos, la matriz, la jerarquía de controles, el bloqueo y el caso real.

Distribución de respuestas: a) 2 · b) 3 · c) 2 · d) 3.