

CUESTIONARIO DE COMUNICACIONES CEM 2024

1. ¿Que permite la doctrina de comunicaciones?
 - a) Establecer los procedimientos para el empleo armónico de los medios de comunicación.
 - b) Lograr una completa eficiencia capacidad integración y unificación de todas las operaciones de comunicaciones.
 - c) Facilitar el control y el uso efectivo de los medios
 - d) Todas las respuestas son correctas
2. Doctrinariamente comunicaciones es:
 - a) El conjunto de normas y principios que permiten establecer los procedimientos para el empleo armónico de los medios de comunicación.
 - b) El conjunto de normas y principios que permiten establecer los procedimientos para el empleo de las comunicaciones nacionales.
 - c) El conjunto de normas y principios que permiten establecer los procedimientos para el empleo de la ciberseguridad.
 - d) Todas las respuestas son correctas
3. El Ruido es:
 - a) Cualquier perturbación que dificulte o impida la transmisión o recepción.
 - b) Cualquier distorsión en la conversación
 - c) Cualquier señal que distorsione la señal de TV
 - d) Todas las respuestas son correctas.
4. El espectro radioeléctrico se encuentra dentro de:
 - a) El espectro de comunicación
 - b) El espectro eléctrico
 - c) El espectro electromagnético
 - d) Todas las respuestas son correctas
5. La banda de frecuencia que le corresponde a HF (High Frequency) es:
 - a) 300-3000 KHz.
 - b) 30-300 KHz.
 - c) 3-30 KHz.
 - d) 3-30 Mhz.
6. La banda de frecuencia que le corresponde a VHF (Very High Frequency) es:
 - a) 3-30 KHz.
 - b) 30-300 Mhz.
 - c) 30-300 KHz.
 - d) 300-3000 KHz.
7. Los modos de transmisión son:
 - a) Simple, duplex, semiduplex
 - b) Simplex, half duplex, full duplex
 - c) Simplex, semidúplex, duplex.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
8. La criptografía permite:

- a) Ocultar o cifra el mensaje después de transmitirlo para que sólo un receptor autorizado pueda descifrarlo
 - b) Ocultar o cifra el mensaje antes de transmitirlo para que sólo un receptor autorizado pueda descifrarlo
 - c) Ocultar o cifra el mensaje antes de transmitirlo para que cualquier receptor pueda descifrarlo
 - d) Todas las respuestas son correctas.
9. La misión de comunicaciones es:
- a) Instalar y gestionar en forma permanente, los sistemas, redes y medios de comunicaciones disponibles para materializar los enlaces, en apoyo al cumplimiento de la misión impuesta.
 - b) Instalar, mantener, explotar y gestionar en forma permanente, los sistemas, redes y medios de comunicaciones disponibles para materializar los enlaces, en apoyo al cumplimiento de la misión de la Fuerza Aérea Ecuatoriana.
 - c) Instalar, explotar, configurar y gestionar los sistemas y equipos de comunicaciones disponibles para materializar las redes, en apoyo al cumplimiento de la misión de la Fuerza Aérea Ecuatoriana.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta
10. Los elementos básicos de comunicaciones son:
- a) Talento humano, sistemas y equipos
 - b) Recursos humanos, doctrina, equipos
 - c) Personal, medios y equipos
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta
11. Los principios de las comunicaciones son:
- a) Seguridad, rapidez, flexibilidad, simplicidad, economía
 - b) Confiabilidad, seguridad, rapidez, flexibilidad, economía
 - c) Confiabilidad, oportunidad, rapidez, simplicidad, economía
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta
12. Los requisitos de seguridad son:
- a) Seguridad física, criptográfica, de recepción, censura
 - b) Seguridad lógica, criptográfica, de transmisión, censura
 - c) Seguridad física, criptográfica, de transmisión, censura
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta
13. Los niveles de precedencia de comunicaciones son:
- a) Urgente, prioridad, normal, diferido
 - b) Urgentísimo, prioritario, normal, administrativo
 - c) Urgentísimo, urgente, prioritario, normal, diferido
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta
14. El conjunto de normas y procedimientos que se adoptan para evitar, impedir o retardar que la información llegue al enemigo se refiere a:
- a) Seguridad criptográfica
 - b) Seguridad de comunicaciones
 - c) Seguridad física
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta

15. Las formas de como el enemigo puede obtener información son:

- a) Interceptación, radiogoniometría, análisis de tráfico
- b) Interceptación, radiocomunicación, análisis de redes
- c) Interdicción, radioreflexión, análisis de datos
- d) Interdicción, radiorecepción, análisis de tráfico

16. El Sistema de Control Aerotáctico (SCAT) está conformada por las siguientes redes:

- a) Red VHF-AM, UHF-AM y HF
- b) Red de Comando y Control, Red de Conducción Aerotáctica, Red de Pedidos aerotácticos.
- c) Red de Comando y control, Red de Transporte de información, Red de seguridad informática.
- d) Red de Comando y Control, Red de Conducción Aerotáctica, Red de observadores terrestres.

17. Red de comunicaciones utilizada para dar disposiciones y recibir información de las operaciones Aerotácticas que se están desarrollando en el Teatro de Operaciones:

- a) Red de Comando y Control
- b) Red de Conducción Aerotáctica
- c) Red seguridad interna
- d) Red Administrativa Logística

18. El Sistema de Comunicaciones de Defensa Aérea (SICODA) está conformado por las siguientes redes:

- a) Red de transporte de información CMC-DA, Red de seguridad informática CMC-DA, Red de Datos CMC-DA, Red de Alarma Temprana.
- b) Red microondas, Red Satelital, Fibra óptica, Red de Alarma Temprana, Red de transporte de información CMC-DA.
- c) Red de Comando y Control, Red Microonda CMC-DA, Red Satelital, Red de Alarma Temprana.
- d) Red de transporte de información CMC-DA, Red de Microondas, Red VHF-AM, Red de Datos, Red Satelital, Red de Alarma Temprana.

19. Red que permite difundir la Alarma Temprana desde los Centros de Mando y Control hacia los CODAA's y UDAA's a nivel nacional.

- a) Red de Comando y Control
- b) Red de Comunicaciones de la Defensa Aérea
- c) Red de Alarma Temprana
- d) Red Administrativa Logística

20. Red que permite enlace para la coordinación y conducción de las operaciones aerotácticas en apoyo a las fuerzas de superficie.

- a) Red de Comando y Control
- b) Red de Comunicaciones de la Defensa Aérea
- c) Red de Alarma Temprana
- d) Red de Conducción Aerotáctica

21. Las características de propagación de las ondas radioeléctricas dependen de:

- a) La frecuencia de radiación
- b) La potencia de radiación
- c) La ganancia de antena

- d) Todas las respuestas son correctas
22. La comunicación en VHF requiere de línea de vista (LOS):
- a) Cuando el clima es adverso
 - b) Necesariamente
 - c) Dependiendo de la frecuencia
 - d) Dependiendo de la potencia.
23. La banda SHF puede presentar atenuación por:
- a) Vapor de agua
 - b) Lluvia
 - c) Niebla
 - d) Todas las respuestas son correctas
24. La banda de frecuencia que se propaga por reflexión ionosférica es:
- a) VHF
 - b) UHF
 - c) HF
 - d) Todas las respuestas son correctas.
25. En modo de transmisión simplex:
- a) La información solo se puede dirigir en una sola dirección
 - b) La comunicación se puede dirigir en ambos sentidos
 - c) La comunicación de la televisión comercial es un ejemplo de simplex
 - d) Las respuestas a) y c) son correctas.
26. En modo de transmisión half duplex:
- a) El flujo de información es en una sola dirección
 - b) La transmisión es en ambas direcciones, pero no a la vez.
 - c) La transmisión es dividida en dos partes
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
27. El modo de transmisión full duplex:
- a) La transmisión es en una sola dirección
 - b) La transmisión es en todas direcciones.
 - c) La transmisión es en ambas direcciones, pero no a la vez
 - d) La transmisión es en ambas direcciones simultáneamente.
28. La finalidad de las IEC (Instrucciones de empleo de las comunicaciones) es:
- a) Permitir el control táctico y coordinación técnica, entre todos los elementos que forman el sistema de comunicaciones.
 - b) Permitir el control de los equipos y elementos de comunicaciones de un reparto.
 - c) Permitir las coordinaciones entre elementos de comunicaciones y otros sistemas.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
29. Contienen todos aquellos datos, órdenes y disposiciones que no cambian frecuentemente:
- a) IEC
 - b) IPEC
 - c) IVEC

- d) Todas las respuestas son correctas
30. Son disposiciones que cambian periódicamente y regulan el empleo de frecuencias y nominativos en periodos cortos:
- a) IEC
 - b) IPEC
 - c) IVEC
 - d) Todas las respuestas son correctas
31. En la apreciación de la situación de comunicaciones la misión es la correspondiente a:
- a) La unidad o reparto
 - b) La repartición de comunicaciones
 - c) Del plan superior
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta
32. La apreciación de la situación permite:
- a) Evaluar y diagnosticar la situación de los sistemas, redes y medios existentes conforme la decisión del comandante.
 - b) Evaluar y diagnosticar la situación de los sistemas, redes y medios existentes.
 - c) Evaluar y diagnosticar la situación del anexo de comunicaciones del plan superior.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
33. En el concepto de apoyo de comunicaciones de la apreciación de la situación:
- a) Se deben elaborar las redes en anexo y los medios de comunicaciones en otro anexo.
 - b) Se deben elaborar como anexos los diagramas de redes de comunicaciones indicando medios a ser empleados.
 - c) Se deben elaborar como anexos los diagramas de redes de comunicaciones indicando en ellos las IVEC-IPEC.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
34. En el concepto de apoyo de comunicaciones de la apreciación de la situación:
- a) Se detallará la manera cómo se apoyará con sistemas, redes y medios de comunicaciones.
 - b) Se resaltan las acciones del enemigo que pueden afectar a nuestros sistemas de comunicaciones.
 - c) Se enuncian las deficiencias que se obtiene de la comparación de lo que se dispone y lo que se requiere.
 - d) Todas las respuestas son correctas
35. La finalidad de la apreciación de comunicaciones es:
- a) Recomendar al comandante el concepto de apoyo de comunicaciones que requiere para decidir el CAO.
 - b) Recomendar al comandante el concepto de apoyo de comunicaciones para elaborar la guía de planeamiento.
 - c) Recomendar al comandante las redes y medios de comunicaciones incluidas en el CAO.
 - d) Todas las respuestas son correctas

36. Las deficiencias determinadas en la apreciación de comunicaciones y que no pueden ser solucionadas por el oficial A-5:
- Se deben incluir en la comparación de los conceptos de apoyo de comunicaciones.
 - Se deben incluir en las recomendaciones para ser solventadas por el escalón superior.
 - Se deben incluir en el análisis de los conceptos de empleo de comunicaciones
 - Todas las respuestas son correctas.
37. El proceso lógico y sistemático que nos permite evaluar y diagnosticar la situación de los sistemas, redes y medios existentes, con la finalidad de recomendar al comandante el concepto de apoyo de comunicaciones que requiere para decidir el CAO para el cumplimiento de la misión es:
- Concepto de empleo de comunicaciones
 - Apreciación de la situación de comunicaciones
 - Anexo de comunicaciones
 - Plan de comunicaciones
38. El análisis de los conceptos de apoyo de comunicaciones tiene los siguientes parámetros:
- Afinidad, integridad, ámbito
 - Afinidad, factibilidad, ámbito
 - Adecuabilidad, factibilidad, aceptabilidad
 - Adecuabilidad, integridad, aceptabilidad
39. En la apreciación de comunicaciones dentro de las posibilidades que afectan nuestras comunicaciones:
- Se deben resaltar las acciones del enemigo que pueden afectar nuestros sistemas, redes y medios de comunicaciones.
 - Se deben establecer acciones o procedimientos que pueda realizar el oficial A-5 para disminuir los efectos.
 - Se recomienda efectuar una acción por cada acción del enemigo.
 - Todas las respuestas son correctas.
40. En la confrontación de los conceptos de apoyo de comunicaciones con las posibilidades del enemigo:
- Se verifica que los sistemas, redes y medios de comunicaciones en el CAO pueden evitar o disminuir las capacidades del enemigo que afectan a las comunicaciones.
 - Se verifica que los sistemas, redes y medios de comunicaciones en el CACOM pueden evitar o disminuir las capacidades del enemigo que afectan a las comunicaciones.
 - Se verifica que los sistemas, redes y medios de comunicaciones en el concepto de empleo de comunicaciones pueden evitar o disminuir las capacidades del enemigo que afectan a las comunicaciones.
 - Ninguna respuesta es correcta.
41. En el anexo de comunicaciones es legalizado por:
- El oficial A-5
 - El comandante de la Unidad o Reparto
 - El oficial mas antiguo de la Unidad o Reparto
 - El oficial mas antiguo de la repartición de comunicaciones.

42. Dentro del Concepto de Empleo de las comunicaciones se deberá detallar:

- a) Los sistemas, redes y equipos.
- b) Asignación de recursos humanos (operadores).
- c) La aplicación de los principios de comunicaciones y las IEC.
- d) Todas las respuestas son correctas

43. Que se debe incluir dentro de las Suposiciones:

- a) Los supuestos sistemas, redes de la posibilidad más probable.
- b) Los supuestos de las fuerzas amigas y enemigas bajo el plan.
- c) Las posibles actividades del enemigo fuera del plan
- d) Todas las respuestas son correctas

44. Dentro de la Situación del Anexo de Comunicaciones, se incluye en forma de apéndice:

- a) Resumen de la Situación General
- b) Concepto operativo
- c) Organización de comunicaciones
- d) Suposiciones

45. Se debe indicar las soluciones a las deficiencias de comunicaciones que debe resolver el comandante en:

- a) El análisis de los conceptos de apoyo de comunicaciones
- b) La recomendación
- c) Confrontación de los conceptos de apoyo de comunicaciones
- d) Comparación de los conceptos de apoyo de comunicaciones

46. En el anexo de comunicaciones se establece la misión de:

- a) La unidad o reparto
- b) La repartición de comunicaciones
- c) Del plan superior
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

47. El concepto de empleo de comunicaciones:

- a) Establece los canales y procedimientos de enlaces especiales o eventuales que pueden utilizarse, ante necesidades imprevistas.
- b) Detalla todas las tareas que las unidades subordinadas, en el área de comunicaciones, deberán cumplir para materializar el concepto de apoyo de Comunicaciones.
- c) Establece como se pretende dar cumplimiento a la misión de comunicaciones, cuales sistemas y redes se materializarán y los equipos que serán utilizados, tanto como principales como alternos
- d) Establece todas las capacidades que el enemigo puede hacer en contra de nuestras comunicaciones.

48. En el punto MANDO del anexo de comunicaciones:

- a) Se detalla la cadena de mando de las unidades de comunicaciones.
- b) Se detalla los puestos de mando principal y alterno de comunicaciones.
- c) Se requiere a las unidades subordinadas establecer sus puestos de mando.
- d) Todas las respuestas son correctas.

49. En las tareas a las unidades subordinadas:

- a) Se describen tareas técnicas y administrativas.
 - b) Las mismas tareas son para todas las unidades o repartos.
 - c) Las tareas se determinan para cada reparto o unidad.
 - d) Se determinan en la fase de ejecución.
50. En el punto OTROS ENLACES del anexo de comunicaciones:
- a) Se establecen entidades como CNT, ECU-911, OTECEL, CONECEL para el apoyo.
 - b) Se establecen medios de comunicaciones de entidades que pueden ser utilizadas como apoyo complementario a las comunicaciones.
 - c) Se establecen sistemas de comunicaciones que pueden emplearse en la red administrativa y logística.
 - d) Todas las respuestas son correctas.