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:

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 aérotácticas 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

36. Las deficiencias determinadas en la apreciación de comunicaciones y que no pueden ser solucionadas por el oficial A-5:
    a) Se deben incluir en la comparación de los conceptos de apoyo de comunicaciones.
    b) Se deben incluir en las recomendaciones para ser solventadas por el escalón superior.
    c) Se deben incluir en el análisis de los conceptos de empleo de comunicaciones
    d) 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:
    a) Concepto de empleo de comunicaciones
    b) Apreciación de la situación de comunicaciones
    c) Anexo de comunicaciones
    d) Plan de comunicaciones

38. El análisis de los conceptos de apoyo de comunicaciones tiene los siguientes parámetros:
    a) Afinidad, integridad, ámbito
    b) Afinidad, factibilidad, ámbito
    c) Adecuabilidad, factibilidad, aceptabilidad
    d) Adecuabilidad, integridad, aceptabilidad

39. En la apreciación de comunicaciones dentro de las posibilidades que afectan nuestras comunicaciones:
    a) Se beben resaltar las acciones del enemigo que pueden afectar nuestros sistemas, redes y medios de comunicaciones.
    b) Se deben establecer acciones o procedimientos que pueda realizar el oficial A-5 para disminuir los efectos.
    c) Se recomienda efectuar una acción por cada acción del enemigo.
    d) Todas las respuestas son correctas.

40. En la confrontación de los conceptos de apoyo de comunicaciones con las posibilidades del enemigo:
    a) 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.
    b) 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.
    c) 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.
    d) Ninguna respuesta es correcta.

41. En el anexo de comunicaciones es legalizado por:
    a) El oficial A-5
    b) El comandante de la Unidad o Reparto
    c) El oficial mas antiguo de la Unidad o Reparto
    d) El oficial mas antiguo de la repartición de comunicaciones.

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS