

PREFECTURA
NAVAL ARGENTINA
AUTORIDAD MARÍTIMA

Examen
Ingreso

INSTITUTO DE FORMACIÓN

ID: _____

Modelo: 1

Nombre: _____

Apellido: _____

Firma: _____

INSTRUCCIONES:

Lea atentamente las consignas en cada caso. Tenga en cuenta que en cada ítem solo hay una respuesta correcta. Marque según corresponda, utilizando únicamente la hoja de respuestas. Las respuestas deben estar en TINTA. Firme la hoja de respuesta una vez concluido el examen.

MATEMÁTICA

1. La tercera parte de un poste se pinta de rojo, la cuarta parte de verde y quedan 5 mts sin pintar.

¿Cuál es la altura del poste?

a) 12 mts b) 9 mts c) 7 mts d) 5 mts

2. Resolver la siguiente ecuación:

$$5(x-1) = 3x+3$$

a) $x = 5$ b) $x = 4$ c) $x = 1$ d) $x = -3$

3. Un avión tarda 1h 20 min en realizar un trayecto entre dos ciudades que distan 120 km ¿Cuánto tardará en recorrer 1260 km a la misma velocidad?

a) 12 hs b) 18 hs c) 14 hs d) 20 hs

4. En un campamento 40 personas tienen víveres para 4 meses. Si acampa con ellos otro grupo de 110 personas, ¿para cuánto tiempo alcanzaran los víveres?

a) 40 días b) 44 días c) 36 días d) 32 días

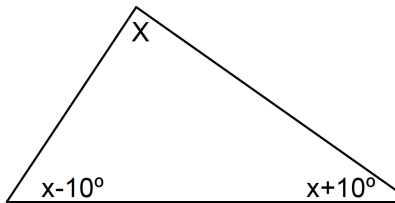
5. Cinco motores consumen 7200 kg de combustible en 42 hs de funcionamiento; ¿para cuántas horas alcanzara es misma cantidad de combustible si funcionan solo 3 de esos motores?

a) 20 hs b) 105 hs c) 80 hs d) 70 hs

6. Hallar las medidas de dos ángulo complementarios sabiendo que uno de ellos mide la cuarta parte del otro.

a) 20° y 80° b) 15° y 75° c) 18° y 72° d) 25° y 100°

7. 13-03) Teniendo en cuenta el gráfico calcular "x"



a) $x = 50^\circ$ b) $x = 60^\circ$ c) $x = 70^\circ$ d) $x = 80^\circ$

8. Un suplementario del triplo de un ángulo mide el doble que un complementario de dicho ángulo. Calcular la medida de éste.

a) 0° b) 90° c) 30° d) 60°

9. Una familia compuesta de 6 personas consume en dos días 3 kg de pan; ¿Cuántos kilos serán consumidos en 5 días, estando dos persona ausentes?

a) 2,5 kg b) 5 kg c) 4 kg d) 6 kg

10. ¿Cuántos obreros se necesitaran para efectuar cierto trabajo en 6 días, si 4 obreros tardan 18 días en efectuar ese mismo trabajo.

a) 10 ob. b) 9 ob. c) 15 ob. d) 12 ob.

FÍSICA

11. En un movimiento rectilíneo y uniforme:

- a) la distancia y el tiempo resultan directamente proporcionales
- b) La distancia y la velocidad resultan directamente proporcionales.
- c) La velocidad y el tiempo resultan directamente proporcionales

12. Una barra de un imán se divide en dos partes, entonces:

- a) se desmagnetiza
- b) se separan los polos
- c) se crean dos imanes

13. Un avión tiene que arrojar una bolsa de comestibles a un grupo de personas aisladas por una inundación, la velocidad del avión es constante y vuela siempre a la misma altura. Qué movimientos intervienen en la caída de la bolsa?

- a) Caída libre y Movimiento uniforme
- b) Caída libre y Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado
- c) Caída libre y movimiento rectilíneo uniformemente retardado

14. El Joule es una unidad de:

- a) potencia
- b) Fuerza
- c) Trabajo

15. Si la diferencia de presión entre dos puntos de una masa líquida es 0, solamente se puede afirmar

- a) que ambos puntos se encuentran en el fondo del recipiente
- b) Que ambos puntos se encuentran a un mismo nivel de profundidad
- c) Que uno de los puntos está sobre la superficie del líquido y el otro en el fondo del recipiente.

16. Dos cuerpos caen arrojados desde una misma altura, el cuerpo A pesa 18 N y el cuerpo B pesa 25N, si la caída se puede suponer en el vacío

- a) El cuerpo A llega al suelo con mayor aceleración que B
- b) El cuerpo B llega al suelo con mayor aceleración que A
- c) Los dos llegan al suelo con la misma aceleración

17. La Unidad SIMELA de energía es:

- a) ergio
- b) Joule
- c) Kilográmetro

18. La potencia eléctrica de un artefacto es:

- a) El cociente entre el trabajo que realiza la corriente eléctrica y el tiempo que emplea en realizarlo.
- b) La fuerza electromotriz por el desplazamiento de las cargas.
- c) La energía gastada para un trabajo eléctrico.

19. Las ondas mecánicas

- a) necesitan de un medio para propagarse
- b) no necesitan de un medio para propagarse
- c) se propagan en la misma forma que las ondas electromagnéticas

20. Por qué una guitarra es capaz de producir sonido?

- a) Por el tipo de material con que se fabrican las cuerdas
- b) Por la forma en que se colocan las cuerdas
- c) Porque es capaz de vibrar

DERECHOS HUMANOS - FORMACIÓN CÍVICA

21. La reforma constitucional de 1994 fue de gran importancia

- a) Se introdujo un capítulo con nuevos derechos y garantías
- b) Se introdujo el art 14 bis
- c) Se incorporaron derechos sociales.

22. Teniendo en cuenta la duración del mandato, en las dictaduras:

- a) El mandato es hereditario y de por vida
- b) El gobierno se mantiene por un tiempo determinado de tiempo
- c) El gobierno se mantiene todo lo que pueda o todo el tiempo que ese núcleo lo decida

23. El derecho internacional de los derechos humanos nace:

- a) De la Convención Americana sobre derechos humanos
- b) De la Declaración Universal de derechos humanos
- c) Del Pacto de San José de Costa Rica

24. El vicepresidente actúa:

- a) En caso de acefalia de la presidencia
- b) En caso de sanción de las leyes
- c) En caso de resolución de conflictos y litigios

25. El senado está presidido por:

- a) El jefe de gabinete de ministros
- b) El procurador general de la Nación
- c) El vicepresidente de la Nación

26. El consejo de la magistratura administra:

- a) Los recursos del poder ejecutivo
- b) Los recursos del poder judicial
- c) Los recursos del poder legislativo

27. La monarquía como forma de gobierno:

- a) Concentra el poder en pocas personas
- b) Concentra el poder en muchas personas

c) Concentra el poder en una sola persona.

28. En el habeas data de confidencialidad el titular de los datos:

- a) Se asegura que los datos sean dados a quienes se hallen legalmente autorizados.
- b) Se asegura que los datos no pueden ser dados a persona autorizada.
- c) Se asegura que nadie tiene acceso a los datos, ni siquiera persona autorizada legalmente.

29. Se dice que los derechos humanos son universales porque:

- a) Pertenecen al hombre por su condición de ser humano.
- b) El hombre forma parte del estado que los reconoce como tal.
- c) Son interdependientes

30. Los diputados forman parte de:

- a) La cámara alta del congreso
- b) La cámara media del congreso
- c) La cámara baja del congreso

INFORMATICA

31. Dato es:

- a) Un conjunto de información
- b) Mínima porción de información
- c) Un mensaje
- d) Lo que se adquiere como contenido intelectual

32. Ofimática es:

- a) La automatización de una red cableada
- b) La instalación de PCs en una oficina
- c) La automatización de las comunicaciones y procesos en una oficina
- d) El conjunto de procesos de una oficina

33. ¿Qué significa “NTIC”?

- a) Nuevas tecnologías de la informática y comunicación

- b) Nuevas técnicas de la información y comunicación
- c) Nuevas terminologías de informática y computación
- d) Nuevas tecnologías de la información y comunicación

34. La memoria ROM:

- a) Se guardan archivos de Word
- b) Se puede modificar
- c) Contiene la BIOS
- d) Es la memoria de solo almacenamiento

35. Elegir la opción correcta:

- a) Un byte son 8 bits
- b) Un Kbyte son 512 bytes
- c) Un Mbyte son 1124 Kbytes
- d) Todas son correctas

36. El sistema operativo:

- a) Es parte del hardware
- b) Se encarga de ejercer control sobre todo lo que pasa en la computadora
- c) Es la placa más importante de la computadora
- d) Es un programa de aplicación

37. El sistema operativo Linux es:

- a) De código abierto
- b) De la compañía Apple
- c) Su código no puede modificarse
- d) La a y b son correctas

38 Los antivirus son:

- a) Programa malicioso
- b) Programa preventivo
- c) Ambas son correctas
- d) Ninguna es correcta

39. El ancho de banda puede medirse en:

- a) Bites por segundo (BPS)
- b) Kilobites por segundo (kbps)
- c) Megabites por segundo (mps)
- d) Todas son correctas

40. En el proceso comunicativo digital, el mensaje es:

- a) Es quien tiene la intención de emitir un mensaje
- b) Es la persona que recibe el mensaje
- c) Es la información representada por medio de un código
- d) Ninguna es correcta

INGLÉS

41. My house is..... yours.

- a) Bigger than b) biggest than c) more big than

42. Who iswoman in the world?

- a) The richest b) the rich c) the most rich

43. An elephant isa dog.

- a) Heavier than b) heavyer than c) heaviest than

44. Jennifer is.....girl in the class.

- a) The most attractive b) the more attractive c) the attractivest

45. Amazon is..... river in the world.

- a) The longest b) the most long c) the longer

46. Dolphins aresharks.

- a) More intelligent than b) most intelligent than c) the most intelligent

47. Madrid isParis.

- a) Hotter than b) more hot than c) hottest than

48. Brazilian beaches areArgentinian beaches.

a) Better than b) gooder than c) best than

49. This isfilm I have ever watched.

a) The worst b) the baddest c) the worse

50. Love ismoney.

a) More important than b) most important than c) the most important

LENGUA

Lea detenidamente el siguiente fragmento de la novela “María” de Jorge Isaacs. Luego resuelva las actividades propuestas:

Pocos momentos después seguí a mi padre, que ocultaba el rostro a mis miradas. Las pisadas de nuestros caballos en el sendero guijarroso ahogaban mis últimos sollozos. El rumor del río, cuyas aguas quedaban a nuestra derecha, se aminoraba por instantes. Dábamos ya la vuelta a una de las colinas de la vereda en la que solían divisarse desde la casa viajeros deseados. Volví la vista hacia ella buscando uno de tantos seres queridos: María estaba bajo las enredaderas que adornaban las ventanas del aposento de mi madre.

51. La palabra SOLLOZO es:

a) Un sustantivo b) un adjetivo c) un adverbio

52. El sinónimo de guijarro es:

a) Pastizal b) piedra c) fuego

53. El tiempo verbal de ADORNABA es:

a) Pretérito Perfecto Simple de Modo Indicativo

b) Pretérito Imperfecto de Modo Subjuntivo

c) Pretérito Imperfecto de Modo Indicativo

54. Por su acento, RUMOR es una palabra:

- a) aguda b) grave c) esdrújula

55. El acento de los monosílabos cuando diferencian funciones se denomina:

- a) Ortográfico b) Diacrítico c) Prosódico

56. La persona gramatical que predomina en el texto leído es:

- a) Primera persona testigo
- b) Primera persona protagonista
- c) Tercera persona omnisciente

57. El fragmento leído es:

- a) un texto literario
- b) un texto expositivo
- c) un texto argumentativo

58. El GERUNDIO del verbo IR es:

- a) Yendo
- b) LLendo
- c) Ido

59. El verbo ESTAR es:

- a) Transitivo
- b) Copulativo
- c) Impersonal

60. El lecto CHANGO es:

- a) Un sociolecto
- b) un cronolecto
- c) un dialecto

Mod.	•• ••	Identificador	••	••	••	••	••	••	••	••		
Escriba los números uniendo los puntos como en el ejemplo			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1º Apellido																			
2º Apellido																			
Nombre																			
Escriba sólo letras en mayúscula y sin tilde										Correcto:	A	Incorrecto:	A	A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
a																			
b																			
c																			
d																			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
a																			
b																			
c																			
d																			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
a																			
b																			
c																			
d																			

Rellene una de las dos mitades para seleccionar la opción
 Para anular, rellene las dos mitades
 Procure rellenar sin salirse del recuadro
 Utilice rotulador o bolígrafo negro

Ejemplo:

1	2	3
a		
b		

→ { 1-a
2-b
3-b

GE/CAT



prefectura naval



@prefectura naval