

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	Materia:
Nombre y apellidos del aspirante:	ECONOMÍA
DNI:	Calificación:
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES <ul style="list-style-type: none"> - La prueba consta de 2 BLOQUES - En el BLOQUE 1 se debe responder, a libre elección, a 6 de las 10 preguntas propuestas, siendo el valor de cada pregunta 1 punto, y el total del bloque de 6 puntos. - En el BLOQUE 2 habrá que resolver, a libre elección, 2 de los 3 problemas, siendo el valor total de 4 puntos. - Para la corrección de los problemas se tendrá en cuenta: Planteamiento (fórmulas utilizadas), resolución (sustitución datos, resultado correcto), interpretar el resultado (medida). - <u>Para aprobar la asignatura se deberá obtener al menos 5 puntos entre los dos bloques.</u> - En la valoración del examen se tendrá en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> - La presentación (limpieza y orden) - La claridad conceptual de las respuestas, así como el uso correcto del vocabulario específico y de los razonamientos expuestos. - Se podrá utilizar calculadora NO PROGRAMABLE. - La duración máxima del examen es de 75 minutos. 	

BLOQUE 1 (Contesta brevemente a 6 de las siguientes cuestiones) (6 puntos):

- 1) Explica en qué consiste la **FRONTERA DE POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN (FPP)**, e indique tres conceptos económicos que ilustre. **(1 punto)**
- 2) Define **PRODUCTIVIDAD**. Enumera los determinantes de la productividad. **(1 punto)**
- 3) Enumera las ventajas e inconvenientes de un **SISTEMA CAPITALISTA**. **(1 punto)**
- 4) Explica el efecto producido en la **DEMANDA** de un bien, por el aumento en el **precio de un bien complementario**. Razona la respuesta utilizando un ejemplo. Representa dicha situación. **(1 punto)**
- 5) Características de un mercado de **COMPETENCIA MONOPOLÍSTICA**. **(1 punto)**
- 6) Utilizando algún ejemplo, señale diferencias entre el **DESEMPLEO ESTACIONAL, ESTRUCTURAL Y FRICCIONAL**. **(1 punto)**
- 7) Define **DÉFICIT PÚBLICO Y DEUDA PÚBLICA**. Tipos de déficit. **(1 punto)**
- 8) ¿En qué consiste la política fiscal? Explica los efectos de una **POLÍTICA FISCAL EXPANSIVA**. Representalo gráficamente. **(1 punto)**
- 9) Define **INFLACIÓN**. Explica brevemente los efectos de la inflación. **(1 punto)**
- 10) Explica los argumentos a favor del **COMERCIO INTERNACIONAL**. **(1 punto)**

BLOQUE 2 (Resuelve 2 de los siguientes problemas) (4 puntos)

PROBLEMA 1 (2 puntos)

Una curva de demanda viene dada por $q^d = 25 - 5p$, y la de oferta por $q^s = 5p + 5$

- Calcula los valores de equilibrio. Explica su significado. **(1 punto)**
- Representa las curvas de oferta y demanda señalando, al mismo tiempo, el equilibrio de mercado. **(0,5 puntos)**
- ¿Qué sucedería con la cantidad demandada y con la cantidad ofrecida si el precio fuese superior al de equilibrio? ¿Y si fuese inferior al de equilibrio? **(0,5 puntos)**

PROBLEMA 2 (2 puntos)

A partir de la siguiente información de una economía imaginaria:

Sueldos y salarios: 60.000
Beneficios de sociedades: 7.000
Transferencias recibidas por las familias: 500
Alquileres: 4.000
Impuesto sobre la renta de las personas físicas: 1.000
Beneficios no distribuidos por las empresas: 400
Intereses: 3.000

Calcula los valores de:

- La Renta Nacional. (1 punto)**
- La Renta Personal Disponible. (1 punto)**

PROBLEMA 3 (2 puntos)

Un país presenta los siguientes datos sobre el mercado de trabajo:

- Población activa: 16.000.000 de habitantes.
- Población mayor de 16 años: 31.000.000 de habitantes.
- Población parada: 2.000.000 de habitantes.

- Calcula las personas que están inactivas y ocupadas. (1 punto)**
- Calcula las tasas de actividad y de paro e interpreta los resultados (1 punto)**

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	Materia: ECONOMÍA DE LA EMPRESA
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES <ul style="list-style-type: none"> - La prueba consta de 2 BLOQUES - En el BLOQUE 1 se debe responder, a libre elección, a 6 de las 10 preguntas propuestas, siendo el valor de cada pregunta 1 punto, y el total del bloque de 6 puntos. - En el BLOQUE 2 habrá que resolver los 2 problemas propuestos, siendo el valor total de 4 puntos. Para la corrección de los problemas se tendrá en cuenta: Planteamiento (fórmulas utilizadas), resolución (sustitución datos, resultado correcto), interpretar el resultado (medida). - <u>Para aprobar la asignatura se deberá obtener al menos 5 puntos entre los dos bloques.</u> - En la valoración del examen se tendrá en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> - La presentación (limpieza y orden) - La claridad conceptual de las respuestas, así como el uso correcto del vocabulario específico y de los razonamientos expuestos. - Se podrá utilizar calculadora NO PROGRAMABLE. - La duración máxima del examen es de 75 minutos. 	

BLOQUE 1 (Contesta brevemente a 6 de las siguientes cuestiones) (6 puntos):

- 1) Indica las principales características de una **SOCIEDAD ANÓNIMA**. (1 punto)
- 2) Para obtener una ventaja competitiva, existen tres posibles **ESTRATEGIAS COMPETITIVAS**. Explícalas brevemente. (1 punto)
- 3) Enumera 3 ventajas y 3 inconvenientes de las **PYMES**. (1 punto)
- 4) Nombra al menos tres criterios que deben tenerse en cuenta para la **LOCALIZACIÓN DE UNA EMPRESA COMERCIAL** (por ejemplo, una joyería) (1 punto)
- 5) Explica brevemente en qué consiste el **ANÁLISIS DAFO**. (1 punto)
- 6) Define **MARKETING-MIX**. Explica brevemente las características de cada fase del ciclo de vida de un **PRODUCTO**. (1 punto)
- 7) Define y explica la diferencia entre los criterios **DINÁMICOS o FINANCIEROS DE SELECCIÓN DE INVERSIONES** y los criterios **ESTÁTICOS**. Enumera los diferentes criterios utilizados en la selección de inversiones. (1 punto)
- 8) Ventajas e inconvenientes de la **AUTOFINANCIACIÓN**. (1 punto)
- 9) El **FONDO DE MANIOBRA** de una empresa es (-4.000 euros) ¿Qué significa? Si en este caso el activo corriente es 10.000€. ¿Podemos hallar el importe del pasivo corriente? Representa gráficamente. (1 punto)
- 10) La empresa BETA, S.A. presenta al final de un periodo la siguiente estructura financiera:

Capital social	5.000
Reservas	1.000
Deudas L/plazo	9.000
Deudas c/plazo	5.000

Sirviéndote de la **RATIO DE ENDEUDAMIENTO**, ¿es adecuada su proporción de fondos propios y ajenos? Razona la respuesta. (1 punto)

BLOQUE 2 (Resuelve los siguientes problemas) (4 puntos)

PROBLEMA 1 (2 puntos)

Una empresa produce al año 20.000 unidades de un bien con unos costes fijos por valor de 300.000 euros y unos costes variables de 25 euros por unidad producida. Si esta empresa vende cada unidad a 50 euros, se pide:

- a) ¿Cuál será su **BENEFICIO ANUAL?** (0,5 puntos)
- b) Calcula el **PUNTO MUERTO o UMBRAL DE RENTABILIDAD** y explica lo que significa. (1 punto)
- c) Representa gráficamente el **PUNTO MUERTO o UMBRAL DE RENTABILIDAD.** (0,5 puntos)

PROBLEMA 2 (2 puntos)

Durante el último ejercicio, una empresa ha adquirido a sus proveedores y ha consumido materias primas por un importe total de 200.000 €. El saldo medio de la cuenta de proveedores ha sido de 40.000 € y el saldo medio de las existencias almacenadas ha sido de 10.000 €.

A su vez, el índice de rotación de su proceso de producción ha sido 15.

El importe total de las ventas realizadas, valorado a precio de coste, fue de 600.000€ y el saldo medio del almacén de productos terminados 15.000€.

Estas ventas se han vendido a crédito con un plazo medio de pago por parte de los clientes de 90 días.

Considerando un año de 360 días, calcular:

- a) El **PERIODO MEDIO DE MADURACIÓN ECONÓMICO** de esta empresa. Explicar su significado. (1,5 puntos)
- b) El **PERIODO MEDIO DE MADURACIÓN FINANCIERO.** (0,5 puntos)

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	Materia: FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES <ul style="list-style-type: none"> - La prueba consta de 2 BLOQUES - En el BLOQUE 1 se debe responder, a libre elección, a 5 de las 7 preguntas propuestas, siendo el valor de cada pregunta 1 punto, y el total del bloque de 5 puntos. - En el BLOQUE 2 habrá que resolver un supuesto práctico, siendo el valor total de 5 puntos. Para la corrección de los problemas se tendrá en cuenta: Planteamiento (fórmulas utilizadas), resolución (sustitución datos, resultado correcto), interpretar el resultado (medida). - <u>Para aprobar la asignatura se deberá obtener al menos 5 puntos entre los dos bloques.</u> - En la valoración del examen se tendrá en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> - La presentación (limpieza y orden) - La claridad conceptual de las respuestas, así como el uso correcto del vocabulario específico y de los razonamientos expuestos. - Se podrá utilizar calculadora NO PROGRAMABLE. - La duración máxima del examen es de 75 minutos. 	

BLOQUE 1 (Contesta brevemente a 5 de las siguientes cuestiones) (5 puntos):

Tres amigos acaban de finalizar sus estudios, y han decido llevar a cabo un proyecto empresarial que consiste en la apertura de un pequeño gimnasio en una localidad de 150.000 habitantes. Para ello disponen de un capital de 15.000 € cada uno, pero cabe la posibilidad de obtener alguna financiación adicional.

SE PIDE:

1. Recomiende un tipo de forma jurídica para constituir la sociedad, razonando brevemente la respuesta.
2. Elija una posible localización del comercio, justificando dicha localización y la competencia a la que se puede enfrentar.
3. Señale al menos 3 posibles acciones de Responsabilidad Social que puede desarrollar la empresa.
4. Analice una posible estrategia de precios a seguir en los productos que comercializa.
5. Elabore una matriz DAFO, indicando dos debilidades, dos fortalezas, dos oportunidades y dos amenazas.
6. Describa tres posibles acciones de marketing para dar a conocer la empresa y los servicios que ofrece.
7. Analice tres posibles fuentes de financiación para llevar a cabo el proyecto empresarial.

BLOQUE 2 (Resuelve el siguiente supuesto práctico) (5 puntos):

Realiza el ejercicio siguiente:

1. Comenzamos un ejercicio aportando:
 - Dinero en efectivo 600€
 - Dinero en cuenta corriente 1.000€
 - Existencias iniciales 300€
 - Un local valorado en 800€, de los que 200€ corresponden al terreno.
2. Compramos mercaderías a crédito por 400€.
3. Pagamos la factura de la luz por banco, 10€.
4. Compramos un vehículo por 40€, que pagamos a través de transferencia.
5. Vendemos mercaderías a crédito por 700€
6. Paga la nómina de los empleados por 50€, a través de cuenta corriente.
7. Vende el vehículo por 30€, a través de banco.
8. Recibe transferencia por ingresos de alquileres 500€.
9. Sabemos que las existencias finales ascienden a 400€.

Realizar:

- a) Asiento de apertura. **(0,3 puntos)**
- b) Contabilizar todas las operaciones en el Libro Diario. **(0,3 puntos cada uno de los 9 asientos restantes)**
- c) Registro en el Libro Mayor, es voluntario. No se puntúa.
- d) Regularización y cuenta de resultados. **(1 punto)**
- e) Balance final agrupado por masas patrimoniales. **(1 punto)**

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER	Materia:
Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	GEOGRAFÍA
Nombre y apellidos del aspirante:	
DNI:	Calificación:
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES La presentación, redacción y ortografía pueden suponer un factor evaluable de hasta un $\pm 20\%$ del total de la nota del examen. Las respuestas deben ser claras y concretas. En el caso de que se contesten más preguntas de las solicitadas, se contabilizará la primera de ellas, independientemente de si es correcta o no.	

Elige UNO de los siguientes conceptos y defínelo. (1 punto)

- Malpaíses
- Poblamiento disperso
- Densidad de población
- Conurbación

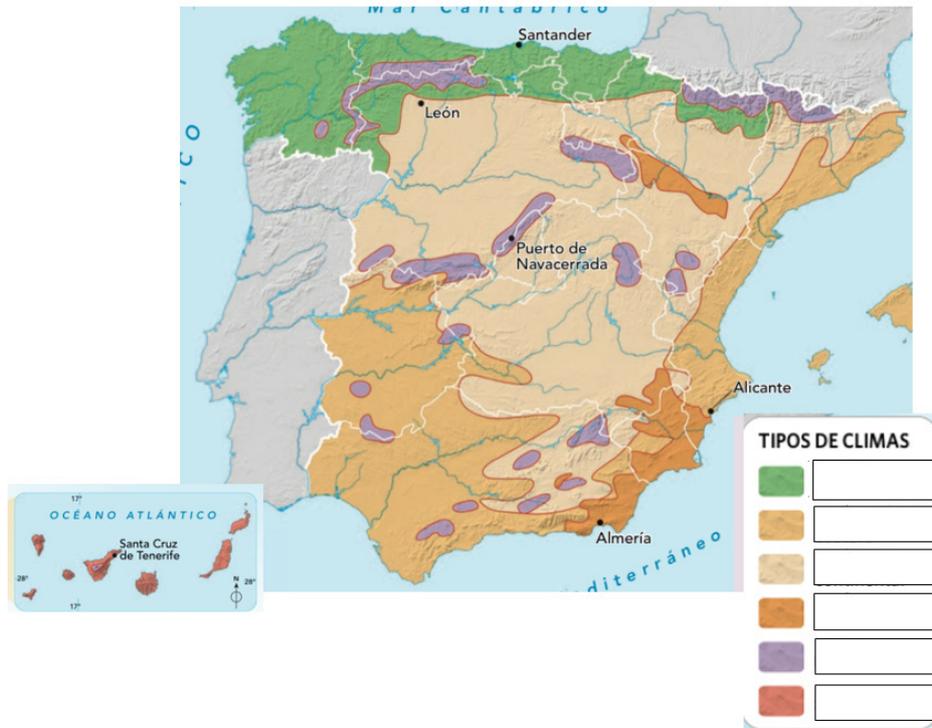
Elige y explica UNA de las cuestiones que se exponen seguidamente. (4 puntos)

- a) Enumera y describe los principales rasgos del relieve de España.
- b) Clasifica las unidades del relieve español según sus características geomorfológicas.
- c) Identifica y explica brevemente las características del sector terciario español.
- d) Explica la posición de España en la Unión Europea.

Elige y explica UNO de los siguientes ejercicios. (5 puntos)

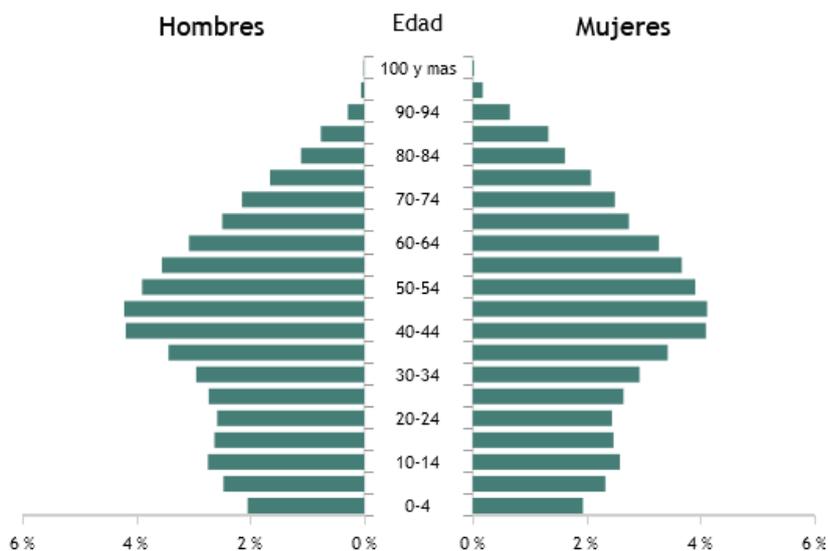
a) Localiza y describe brevemente los factores y elementos característicos de los climas en España.

Es aconsejable que identifiques el tipo clima con su color correspondiente y que comentes brevemente su localización y cómo son las precipitaciones y las temperaturas.



b) Comenta la pirámide de la población española.

Explica el tipo de pirámide y la estructura por sexo y edad.

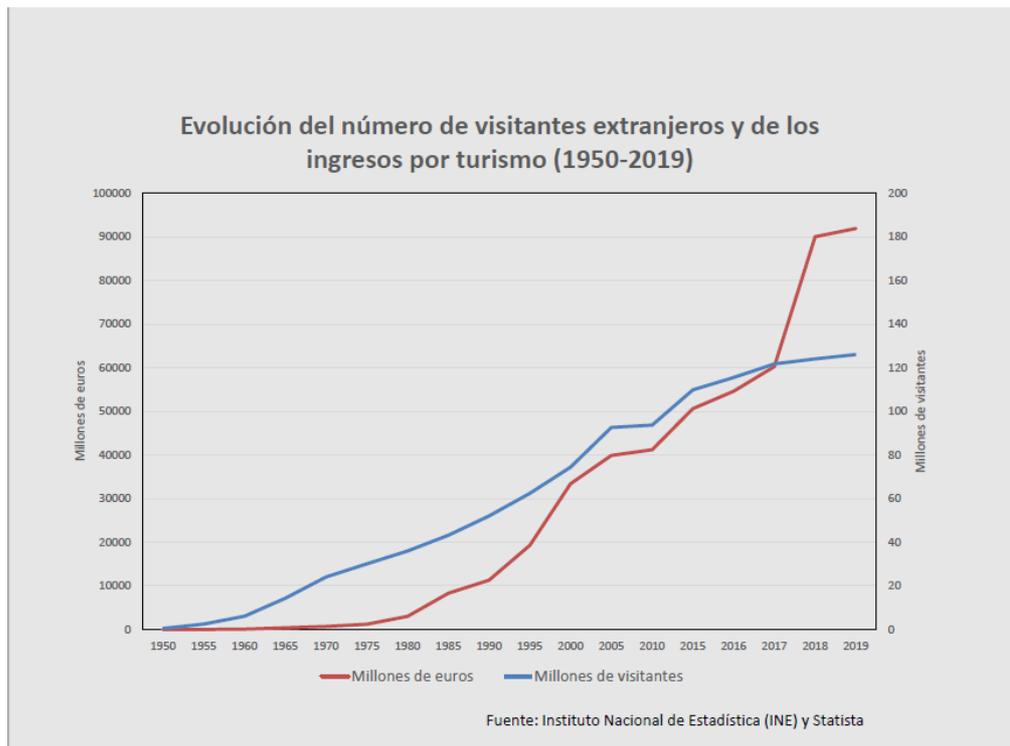


Fecha de referencia:

1 de enero de 2021

Fuente: INE Instituto Nacional de Estadística

c) Basándote en el siguiente gráfico explica el **desarrollo del turismo español**.



PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER	Materia:
Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	HISTORIA DE LA FILOSOFÍA
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES	

Lee el siguiente fragmento de texto y contesta a las preguntas:

– Por consiguiente, el método dialéctico es el único que marcha, cancelando los supuestos, hasta el principio mismo, a fin de consolidarse allí. Y dicho método empuja poco a poco al ojo del alma, cuando está sumergido realmente en el fango de la ignorancia, y lo eleva a las alturas, utilizando como asistentes y auxiliares para esta conversión a las artes que hemos descrito. A éstas muchas veces las hemos llamado “ciencias”, por costumbre, pero habría que darles un nombre más claro que el de “opinión” pero más oscuro que el de “ciencia”. En lo dicho anteriormente lo hemos diferenciado como “pensamiento discursivo”, pero no es cosa de disputar acerca del nombre en materias tales como las que se presentan a examen.

– No, en efecto.

– Entonces estaremos satisfechos, como antes, con llamar a la primera parte “ciencia”, a la segunda “pensamiento discursivo”, a la tercera “creencia” y a la cuarta “conjetura”, y estas dos últimas en conjunto “opinión”, mientras que a las dos primeras en conjunto “inteligencia”, la opinión referida al devenir y la inteligencia a la esencia.

Platón, La República, 532b-535a,

Trad. de Conrado Eggers Lan, Editorial Gredos, Madrid, 2000.

1- Resume las ideas principales del texto atendiendo a los siguientes aspectos: tesis principales y relación entre ellas (2 puntos).

2- Realiza un breve ensayo valorando razonadamente la actualidad del texto (3puntos).

3- Desarrolla una de las siguientes preguntas (5 puntos):

- La teoría de las ideas de Platón.
- La teoría del conocimiento de Descartes.
- La teoría moral de Kant.
- El materialismo histórico de Marx.

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER	Materia:
Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES La presentación, redacción y ortografía pueden suponer un factor evaluable de hasta un $\pm 20\%$ del total de la nota del examen. Las respuestas deben ser claras y concretas y se deben fundamentar en el contexto espacio-temporal sobre el que se pregunta. En el caso de que se contesten más preguntas de las solicitadas, se contabilizarán las dos primeras, independientemente de si son correctas o no.	

Ordena cronológicamente los siguientes acontecimientos históricos. El orden debe ser del más antiguo al más reciente. (2 puntos)

- A) Unificación italiana.
- B) Guerra de Vietnam.
- C) Declaración Universal de los Derechos Humanos.
- D) Bombardeo de Nagasaki.
- E) Independencia de las 13 colonias americanas.
- F) Primera Guerra Mundial.

--	--	--	--	--	--

Elige y explica DOS de las cuestiones que se exponen seguidamente. (4 puntos cada respuesta)

- a) Enumera y describe las ideas de la ilustración e indica quiénes fueron los principales representantes ilustrados.
- b) Causas de la Revolución Francesa de 1789.
- c) Causas de la expansión colonial de la segunda mitad del S. XIX.
- d) Características del fascismo italiano.
- e) Describe las consecuencias de la Segunda Guerra Mundial.
- f) Características de la globalización.

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER	Materia:
Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	LITERATURA UNIVERSAL
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES	

CUESTIONES

1.- Desarrolla brevemente el contenido de tres de los cuatro temas literarios que aparecen a continuación: (3 puntos)

- El ciclo artúrico en la segunda mitad del siglo XII: Chrétien de Troyes.
- El *Decamerón* de Boccaccio.
- Producción teatral de W. Shakespeare.
- La poesía romántica inglesa de la primera mitad del siglo XIX.

2.- Elige uno de los dos fragmentos propuestos (A o B) y responde las cinco preguntas asociadas al mismo señalando la única respuesta correcta de las tres posibles. (1 punto)

FRAGMENTO A

¡Ática forma! Hermosa figura, cincelada
en encaje de mármol con hombres y muchachas,
con ramajes silvestres y pisada maleza;
tú, forma silenciosa, nuestra razón excedes
como lo hace lo eterno. ¡Pastoral impasible!
Cuando el tiempo destruya a esta generación,
tú permanecerás en medio de otras penas,
no las nuestras, diciendo, amiga de los hombres:
«La belleza es verdad, y la verdad belleza. En la tierra,
eso solo sabéis, y es cuanto os hace falta».

A.1. Este fragmento pertenece al poema titulado *Oda a una urna griega*. ¿Quién es su autor?

- A. Coleridge.
- B. Hölderlin.
- C. Keats.

A.2. ¿A qué grupo lírico pertenece?

- A. A los *Poetas Satánicos*.
- B. A la *Pléyade* francesa.
- C. A los *Poetas de los Lagos*.

A.3. ¿En qué movimiento literario se inscribe?

- A. El Barroco.
- B. El Neoclasicismo.
- C. El Romanticismo.

- A.4. ¿Cuál es el tema del fragmento?
- A. La sacralización del arte.
 - B. El desengaño amoroso por la amada muerta.
 - C. La angustia existencial y el anhelo irrealizable del ideal.
- A.5. ¿Cuándo se escribe?
- A. Primera mitad del siglo XVIII.
 - B. Segunda mitad del siglo XVIII.
 - C. Primera mitad del siglo XIX.

FRAGMENTO B

Entonces caí en la cuenta de que disponía de todo lo que necesitaba para subsistir. ¿Cuál habría sido mi destino, pensé, si el barco no hubiese salido a flote, moviéndose hasta la orilla desde el lugar donde estaba varado, algo que solo sucede en un ocasión entre cien mil, y que me permitió hacerme con las cosas que estaban a bordo? ¿En qué situación me encontraría si hubiese tenido que vivir con lo que tenía cuando llegué a la isla, sin las cosas que son imprescindibles para subsistir y sin los medios que se requieren para procurarse esas cosas? [...] Había, por tanto, perspectivas razonables de que pudiese cubrir mis necesidades durante todo el tiempo que me restaba de vida.

- B.1. ¿Quién es el autor?
- A. F. Arouet, *Voltaire*.
 - B. J. Swift.
 - C. D. Defoe.
- B.2. ¿A qué obra literaria pertenece?
- A. *Robinson Crusoe*.
 - B. *Cándido o el optimismo*.
 - C. *Los viajes de Gulliver*.
- B.3. Dicha obra es...
- A. un falso libro de viajes.
 - B. una autobiografía ficticia.
 - C. un relato filosófico que sigue el modelo narrativo del viaje.
- B.4. ¿A qué subgénero narrativo pertenece?
- A. Novela libertina.
 - B. Novela satírica.
 - C. Novela de aventuras.
- B.5. ¿Cuándo se escribe?
- A. Primera mitad del siglo XVIII.
 - B. Segunda mitad del siglo XVIII.
 - C. Primera mitad del siglo XIX.

3. Tras leer los cuatro fragmentos propuestos, identifica en cada caso el nombre de su autor y el título de la obra a la que pertenece el texto, la fecha (siglo) de composición y la corriente literaria donde se enmarca el mismo: (2 puntos)

FRAGMENTO 1

Canta, Diosa, la cólera del pélida Aquiles, que, funesta, trajo dolor innumerable a los aqueos y sepultó en el Hades a tantas fieras almas de héroes, a quienes hizo presa de perros y de todas las aves –la voluntad de Zeus así se cumplía– a partir del instante en que por vez primera se enemistaron disputando el Atrida, rey de hombres, y Aquiles el divino.

FRAGMENTO 2

En mitad del camino de la vida
me hallé en el medio de una selva oscura
después de dar mi senda por perdida.
¡Ay, cuánto el descubrir es cosa dura
esta selva salvaje, áspera y fuerte
que en el alma renueva la amargura!
Amargura y pavor que es casi muerte;
mas, para hablar del bien allí encontrado,
diré de lo demás que vi por suerte.
No sé cómo entré allí, tal era el grado
de sopor que me traía inconsciente
cuando hube el buen camino abandonado.

FRAGMENTO 3

Cuando Gregorio Samsa despertó una mañana de un sueño inquieto, se encontró en la cama convertido en un monstruoso insecto. Yacía sobre su dura espalda, parecida a una coraza, y veía, cuando levantaba un poco la cabeza, su estómago abombado, de color marrón, dividido por durezas arqueadas, sobre el que la manta, a punto de deslizarse hasta el suelo, apenas podía mantenerse. Sus numerosas patas, de una delgadez deplorable en comparación con su volumen corporal, vibraban desvalidas ante sus ojos.

FRAGMENTO 4

Los minutos más felices de su vida centellearon un instante a través de las tinieblas que la envolvían. Pero no quitaba los ojos del vagón, y cuando apareció el espacio entre las dos ruedas, arrojó el maletín, hundió la cabeza en los hombros y, adelantando las manos, se echó de rodillas bajo el vagón, como si se dispusiera a levantarse otra vez. Tuvo tiempo de sentir miedo. «¿Dónde estoy? ¿Qué hago? ¿Por qué?», musitó Anna, haciendo un gran esfuerzo para echarse hacia atrás. Pero una masa enorme e inflexible le golpeó la cabeza y la arrastró por la espalda.

4. Lee el siguiente texto y responde a las preguntas:

Sus hijas salieron ligeras, echando un vistazo a la cama. Pero como Lucy, Blanche y Caroline aún seguían allí, Rose echó un último vistazo para dejar la habitación ordenada. Corrió una cortina delante de la ventana; luego pensó que no era adecuada aquella lámpara, que hacía falta un cirio; y, tras encender uno de los candelabros de cobre de la chimenea, lo colocó sobre la mesita de noche, junto al cuerpo. Una luz viva alumbró bruscamente la cara de la muerta. Fue horrible. Todas se estremecieron y salieron a escape.

- ¡Ah! Está cambiada, está cambiada - murmuraba Rose, la última en salir.

Salió y cerró la puerta. Quedó Nana sola, con la cara descubierta, bajo el resplandor de la vela. Era un pudridero, una masa de humores y sangre, una paletada de carne corrompida, arrojada allí, sobre la almohada. Las pústulas habían invadido la cara entera, tocándose un grano con otro; y, mustias, aplastadas, de un aspecto grisáceo de lodo, parecían un moho de la tierra, sobre aquella masa informe donde ya no se distinguían las facciones. Un ojo, el izquierdo, había desaparecido del lodo en el borboteo de la purulencia; el otro, medio abierto, se hundía como un hoyo negro y podrido. La nariz supuraba aún. Toda una costra rojiza arrancaba de una mejilla, invadía la boca, distendiéndola en una risa abominable. Y, sobre aquella máscara grotesca de la nada, los cabellos, los hermosos cabellos, se extendían como en un chorrear de oro. Venus se descomponía. Diríase que el virus que había recogido en los arroyos, sobre las carroñas toleradas, aquel fermento con el que había infectado a un pueblo, acababa de subírsele a la cara y la había podrido.

La habitación estaba vacía. Un gran soplo desesperado subió del bulevar e hinchó la cortina.

- ¡A Berlín! ¡A Berlín! ¡A Berlín!

E. Zola, *Nana* (1880).

4.1. Resume con tus propias palabras el contenido del texto. (0,5 puntos)

4.2. Identifica el tema esencial del fragmento. (0,5 puntos)

4.3. ¿Qué tipo de texto es: narrativo, descriptivo y/o dialogado? Justifica tu respuesta. (1 punto)

4.4. Señala la corriente estética y literaria de la que procede el fragmento y justifícalo indicando rasgos formales y de contenido presentes en el texto y su relación con la ideología del autor y/o con su contexto (con las características generales del movimiento y/o con otros autores y obras del mismo). (2 puntos)

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER	Materia:
Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	MATEMÁTICAS APLICADAS CCSS I Y II
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES Se puede utilizar calculadora no programable.	

1. Una empresa constructora va a donar a una ONG de cooperación al desarrollo la cantidad de 60000 euros por las ganancias obtenidas en la venta de locales comerciales, apartamentos y garajes; Así, por la venta de cada uno de dichos inmuebles entregará 600, 300 y 200 euros, respectivamente. El número de apartamentos vendidos ha sido la cuarta parte que el de garajes. Además, el número total de locales comerciales y garajes vendidos ha ascendido a 165.

¿Cuántos inmuebles de cada tipo ha vendido dicha empresa? (1,75 puntos)

2. Una empresa dispone de dos talleres para la reparación de motos y coches. El primero de los talleres dispone de 300 horas de trabajo como máximo y necesita 6 horas para reparar cada moto y 5 horas para cada coche. El segundo de los talleres dispone de 200 horas de trabajo como máximo y necesita 2 horas para reparar cada moto y 5 horas para cada coche. El beneficio neto que obtiene la empresa por cada moto reparada es de 1000 € mientras que el beneficio neto que obtiene por cada coche reparado es de 1500 €.

a. Calcula cuántos coches y motos ha de reparar para obtener el máximo beneficio neto. (1,25 p)

b. ¿Cuál es ese beneficio neto máximo? (0,5 p)

3. Averigua el valor de a para que la siguiente función sea continua en todos los números reales: (0,75 p)

$$f(x) = \begin{cases} ax^2 - 3x + 1 & \text{si } x < 2 \\ 5x^2 + x + a & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$$

4. Un programa de televisión emitido el fin de semana duró 120 minutos. La cuota de pantalla que tuvo el programa, medida en porcentaje, fue variando a lo largo del tiempo según la función:

$$C(x) = \frac{1}{200}(-x^2 + 100x + 7500)$$

donde $x \in [0, 120]$ es el tiempo (en minutos) transcurridos desde el inicio del programa

a. ¿Se alcanzó en algún momento una cuota de pantalla del 18%? Justifica la respuesta. (0,5 p)

b. ¿En qué momento se alcanzó la cuota máxima? (0,75 p)

c. ¿Cuál fue dicha cuota? (0,25 p)

d. Calcula $\int_1^2 C(x)dx$ (1'25 p)

5. Una biblioteca ha analizado los libros prestados durante el último mes y ha observado que el 48% corresponde a literatura en lengua castellana, el 36% en lengua inglesa y el 16% restante en lengua francesa. En el momento de su devolución ha preguntado si el libro les ha gustado y ha obtenido que los libros en lengua castellana han gustado al 40%, mientras que los libros en inglés han gustado al 50% y en francés al 90%. Calcula la probabilidad de que el libro estuviera escrito en francés sabiendo que le ha gustado. (1,5 p)
6. El tiempo (en años) de renovación de un smartphone se puede aproximar mediante una distribución normal con desviación típica de 0,9 años. Se toma una muestra al azar de 900 usuarios y se obtiene una media muestral de 3,5 años.
- Hallar el intervalo de confianza al 95% para el tiempo medio de renovación de un smartphone. (1 p)
 - Calcula el tamaño de la muestra necesaria para reducir el error a 0,04. (0,5 p)

FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN NORMAL N(0,1)

z_0	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	z_0
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359	0,0
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753	0,1
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141	0,2
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517	0,3
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879	0,4
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224	0,5
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549	0,6
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852	0,7
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133	0,8
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389	0,9
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621	1,0
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830	1,1
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015	1,2
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177	1,3
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319	1,4
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441	1,5
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545	1,6
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633	1,7
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706	1,8
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767	1,9
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817	2,0
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857	2,1
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890	2,2
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916	2,3
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936	2,4
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952	2,5
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964	2,6
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974	2,7
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981	2,8
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986	2,9

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER	Materia:
Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	PSICOLOGÍA
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES El examen se compone de dos apartados: - APARTADO I, CUESTIONES TIPO TEST (7 puntos): cada pregunta vale 0,35 puntos y las repuestas incorrectas no restan puntuación. - APARTADO II, desarrollo de una pregunta a elegir (3 puntos).	

APARTADO I CUESTIONES TIPO TEST (7 puntos)

1- El método hipotético-deductivo consiste en:

- a) Ir de lo particular a lo general.
- b) Ir de lo general a lo particular mediante la aplicación de las reglas lógicas.
- c) Compaginar la deducción de las consecuencias de las hipótesis con su confirmación en la experiencia.

2- La escuela psicoanalítica considera que:

- a) Las personas son básicamente buenas.
- b) Hay que analizar los fenómenos mentales inconscientes.
- c) Los psicólogos deben estudiar los hechos observables.

3. Los métodos más importantes de la psicología son:

- a) Intuición e inducción.
- b) Observación y experimentación.
- c) Ensayo y error.

4. Santiago Ramón y Cajal obtuvo el premio Nobel de Medicina en 1906 por sus

investigaciones sobre:

- a) Genética.
- b) Sistema nervioso.
- c) Sistema endocrino.

5. El psicoanálisis está interesado en las imágenes:

- a) Eidéticas.
- b) Oníricas.
- c) Alucinatorias.

6. El sueño:

- a) Es un proceso homogéneo y continuo.
- b) Presenta distintas fases o estadios que se alternan de forma bien organizada.
- c) Las respuestas anteriores son falsas.

7. La intoxicación con marihuana puede provocar:

- a) Desaceleración del tiempo.
- b) Sentimientos de sensibilidad y creatividad poco usuales.
- c) Las respuestas anteriores son verdaderas.

8. Los mapas conceptuales, técnica instruccional para aprender significativamente, fue desarrollada por:

- a) Gowin.
- b) Skinner.
- c) Novak.

9. La información es retenida en la MCP:

- a) De 15 a 20 segundos.
- b) Un minuto.
- c) El tiempo que se quiera.

10. Tenemos un conocimiento general y abstracto del mundo gracias a la memoria:

- a) Episódica.
- b) Procedimental.
- c) Semántica.

11. El almacenamiento de información obtenida por el sentido del oído es elaborado por la memoria:

- a) Icónica.
- b) Ecoica.
- c) Semántica.

12. Si un niño tiende a concebir las cosas como si estuvieran vivas y dotadas de intenciones, su pensamiento es:

- a) Animista.
- b) Artificialista.
- c) Egocentrista.

13. La lógica nos proporciona:

- a) Reglas para opinar bien.
- b) Reglas para realizar razonamientos válidos.
- c) Las respuestas anteriores son falsas.

14. La incapacidad para leer con comprensión, a menudo causada por una tendencia a leer mal las palabras, se denomina:

- a) Dislalia.
- b) Dislexia.
- c) Disfemia.

15. La comunicación es una función:

- a) Continua y esencial de la vida.
- b) Siempre consciente y racional.
- c) Siempre verbal.

16. ¿Cuál es la teoría sobre el desarrollo del lenguaje que defiende Chomsky?

- a) El lenguaje se aprende por imitación.
- b) El ser humano está genéticamente predispuesto para adquirir los principios del lenguaje.
- c) La adquisición del lenguaje se produce gracias a la familia.

17. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) La ansiedad es un estado de preocupación o inquietud por algo.
- b) La frustración social causa satisfacción en los adultos.
- c) Las emociones son subjetivas, no dependen de la cultura en la que se vive.

18. En la teoría de Freud, la energía de las pulsiones sexuales recibe el nombre de:

- a) Ello.
- b) Libido.
- c) Inconsciente.

19. La sexualidad humana es un fenómeno dependiente de:

- a) La cultura.
- b) La biología.
- c) La cultura y la biología.

20.Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) El alcohol y la marihuana son estimulantes sexuales.
- b) Masturbarse puede producir enfermedades físicas o mentales.
- c) Las respuestas anteriores son mitos.

APARTADO II (3 puntos).

Desarrolla una de las tres cuestiones siguientes:

- A. Teorías clásicas de la psicología
- B. Estructura y funcionamiento de la memoria
- C. Los trastornos de la personalidad.

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER	Materia:
Convocatoria por Resolución 1/2022, de 28 de enero (BOR del 3), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN II
Nombre y apellidos del aspirante:	
DNI:	Calificación:
<p>INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES</p> <p>La prueba consistirá únicamente en el examen tipo test de 20 preguntas propuesto a continuación. Tacha la respuesta correcta. Todas las preguntas tienen una y solo una respuesta. Criterios para la calificación: cada respuesta correcta valdrá 0,5 puntos, las incorrectas descuentan 0,15 puntos y las respuestas en blanco no afectan al resultado. Puntuación máxima posible: 10 PUNTOS</p>	

1. Indica cuál de los siguientes es un servicio de almacenamiento de datos en la nube:
 - a. Disco Duro
 - b. OneDrive
 - c. CD-ROM
 - d. Turbo C

2. El tipo de virus que cifra los ficheros de un ordenador, bloqueando el equipo, y que pide dinero para desbloquearlo, se llama:
 - a. Gusano
 - b. Phishing
 - c. Spyware
 - d. Ramsomware

3. Si una red de ordenadores tiene conectados cada equipo a un ordenador central mediante un único cable se dice que es del tipo:
 - a. Estrella
 - b. Anillo
 - c. Malla
 - d. Árbol

4. El tipo de web abierta y participativa, en dónde se pasa de ser simples lectores a creadores de la misma, y poder compartir la información que queramos con el mundo de forma directa, se denomina:
 - a. Web 0
 - b. Web 1.0
 - c. Web 2.0
 - d. Web libre

5. Un archivo de 10 MB equivaldrá a
 - a. 10240 kB
 - b. 0,1 GB
 - c. 0,0001 TB
 - d. 10000 bytes

6. Cuando hablamos de un inmenso conjunto de datos, difícil de procesar con el software convencional, nos referimos a:
 - a. Data 3.0
 - b. DataFone
 - c. Bus Date
 - d. Big Data

7. Indica cual de la siguiente no es una extensión de archivo de vídeo:
 - a. Mp4
 - b. Avi
 - c. DivX
 - d. Wav

8. La tecnología que permite transmitir archivos de audio y video en un flujo continuo a través de una conexión de Internet se denomina:
 - a. Videochat
 - b. Streaming
 - c. Adworking
 - d. Freewave

9. Los programas de CAD, por ejemplo, AutoCAD, crean archivos de tipo:
 - a. Mapa de bits
 - b. Expansivo
 - c. Audio
 - d. Vectorial

10. Indica cual de los siguientes no es un lenguaje de programación para creación de contenido web:
 - a. PHP
 - b. SVG
 - c. Python
 - d. Java

11. La memoria RAM:
 - a. Es solo informativa, no se puede cambiar.
 - b. La información puede cambiar y no precisa de alimentación eléctrica para conservarla
 - c. La información puede cambiar y necesita alimentación eléctrica para conservarla
 - d. Se mide en píxeles

12. Indica cual de las siguientes no es una red social:
 - a. Flickr
 - b. Instagram
 - c. Amazon
 - d. Linkedin

13. ¿Qué es una red LAN?
- Una red local
 - Una red internacional
 - Una red exclusiva de pago.
 - Un tipo de red ubicada en la deep web.
14. En programación, usar una función como argumento de otra, se llama
- Anidamiento
 - Reseteo
 - Prueba lógica
 - Evento
15. La unidad de medida de la resolución de una imagen digital es:
- Píxeles por pulgada
 - Baudios por segundo
 - Hertzios
 - Bites
16. Los discos SSD son:
- Discos flexibles extraíbles
 - Discos de estado sólido
 - El antecesor del CD-ROM
 - Discos exclusivamente para la reproducción de vídeo en 4K
17. Indica cual de las siguientes entidades puede emitir un certificado digital
- Ayuntamientos
 - Fábrica Nacional de Moneda y Timbre
 - Centros de Salud
 - Ministerio de Igualdad
18. El sistema cuya función es prevenir y proteger a nuestra red privada, de intrusiones o ataques de otras redes, bloqueándoles el acceso, se denomina:
- Random Access
 - Troyano
 - Intranet
 - Firewall
19. Indica cual de los siguientes no es un algoritmo de cifrado de redes WIFI:
- WEP
 - CEN
 - WPA
 - WPA2
20. Indica cual de los siguientes es un lenguaje de programación de bajo nivel:
- Código máquina
 - Visual Basic
 - C++
 - Java