



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

1º EXERCICIO.
MATERIAS COMÚNS.
EXAME COMBINADO DE
FILOSOFÍA, CIENCIAS
MUNDO CONTEMP. E Hª
ESPAÑA [2]

Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

Proba de bacharelato

Exercicio	1º, de materias comúns
Parte	4ª
Exame de	Exame combinado de Filosofía e cidadanía, Historia da filosofía, Ciencias para o mundo contemporáneo e Historia de España

1º apelido/ 1º <i>apellido</i>	
2º apelido/ 2º <i>apellido</i>	
Nome/ <i>Nombre</i>	
Idade/ <i>Edad</i>	
Data nacemento/ <i>Fecha de nacimiento</i>	
Provincia	
Localidade/ <i>Localidad</i>	
Lugar do exame/ <i>Lugar del examen</i>	
Data/ <i>Fecha</i>	



1. Formato da proba

Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de 60 minutos. / *Este ejercicio tendrá una duración máxima de 60 minutos.*
- A proba consta de 50 cuestións tipo test. / *La prueba consta de 50 cuestiones tipo test.*
- As cuestións teñen catro posibles respostas, das que soamente unha é correcta. / *Las cuestiones tienen cuatro posibles respuestas, de las que solamente una es correcta.*

Puntuación

- Dous puntos por cuestión correctamente contestada. / *Dos puntos por cuestión correctamente contestada.*
- Cada resposta incorrecta restará 0,5 puntos. / *Cada respuesta incorrecta restará 0,5 puntos.*
- As respostas en branco non descontarán puntuación. / *Las respuestas en blanco no descontarán puntuación.*

Procedemento / Procedimiento

- En cada cuestión, sinala a resposta correcta rodeando cun círculo a letra elixida. Se quere rectificar, risque a letra elixida e rodee cun círculo a opción que considere correcta. / *En cada cuestión, señale la respuesta correcta rodeando con un círculo la letra elegida. Si quiere rectificar, tache la letra elegida y rodee con un círculo la opción que considere correcta.*
- Neste protocolo de exame pode realizar as anotacións que desexe. / *En este protocolo de examen puede realizar las anotaciones que desee.*
- Traslade despois as respostas elixidas á folla de respostas. / *Traslade después las respuestas elegidas a la hoja de respuestas.*



2. Exercicio

1. Como se denomina o método de coñecemento que vai do particular ao xeral?

¿Cómo se denomina el método de conocimiento que va de lo particular a lo general?

- A** Indutivo.
Inductivo.
- B** Intuitivo.
Intuitivo.
- C** Dedutivo.
Deductivo.
- D** Hipotético.
Hipotético.

2. Como denomina Platón ao coñecemento científico?

¿Cómo denomina Platón al conocimiento científico?

- A** Doxa.
Doxa.
- B** Episteme.
Episteme.
- C** Nous.
Nous.
- D** Nomos.
Nomos.

3. Segundo Tomé de Aquino, os principios de evidencia, inmutabilidade e universalidade corresponden á:

Según Tomás de Aquino los principios de evidencia, inmutabilidad y universalidad corresponden a la:

- A** Lei positiva.
Ley positiva.
- B** Lei relixiosa.
Ley religiosa.
- C** Lei humana.
Ley humana.
- D** Lei natural.
Ley natural.



4. Que autor fundamentou a existencia de Deus desde a ética e a moral?

¿Qué autor fundamentó la existencia de Dios desde la ética y la moral?

A Descartes.

Descartes.

B Locke.

Locke.

C Tomé de Aquino.

Tomás de Aquino.

D Kant.

Kant.

5. O concepto oposto ao relativismo cultural é o:

El concepto opuesto al relativismo cultural es el:

A Etnocentrismo.

Etnocentrismo.

B Multiculturalismo.

Multiculturalismo.

C Interculturalidade.

Interculturalidad.

D Antropocentrismo.

Antropocentrismo.

6. A concepción sofista da ética caracterízase por ser:

La concepción sofista da ética se caracteriza por ser:

A Hedonista.

Hedonista.

B Relativista.

Relativista.

C Absolutista.

Absolutista.

D Teleolóxica.

Teleológica.



7. Na filosofía de Platón, a teoría das ideas fundamenta:

En la filosofía de Platón, la teoría de las ideas fundamenta:

- A** Só a teoría do coñecemento.
Solo la teoría del conocimiento.
- B** Só a antropoloxía e a ética.
Solo la antropología y la ética.
- C** A teoría do coñecemento e a teoría política.
La teoría del conocimiento y la teoría política.
- D** Todo o seu sistema filosófico.
Todo su sistema filosófico.

8. A concepción ética de Platón encádrase no:

La concepción ética de Platón se encuadra en el:

- A** Relativismo moral.
Relativismo moral.
- B** Hedonismo.
Hedonismo.
- C** Intelectualismo moral.
Intelectualismo moral.
- D** Estoicismo.
Estoicismo.

9. Que é o cambio para Aristóteles?

¿Qué es el cambio para Aristóteles?

- A** O paso da potencia ao acto.
El paso de la potencia al acto.
- B** O paso do acto á potencia.
El paso del acto a la potencia.
- C** A modificación da forma.
La modificación de la forma.
- D** A modificación dos accidentes.
La modificación de los accidentes.



10. Dos seguintes grupos de conceptos, cales sinala Aristóteles como categorías?

De los siguientes grupos de conceptos, ¿cuáles señala Aristóteles como categorías?

- A** Cantidade, calidade, relación, potenciación.
Cantidad, cualidad, relación, potenciación.
- B** Cantidade, calidade, relación, acción, paixón, intención.
Cantidad, cualidad, relación, acción, pasión, intención.
- C** Cantidade, calidade, relación, acción, paixón, lugar, tempo, estado.
Cantidad, cualidad, relación, acción, pasión, lugar, tiempo, estado.
- D** Cantidade, calidade, relación, acción, paixón, lugar, tempo, estado, sensación.
Cantidad, cualidad, relación, acción, pasión, lugar, tiempo, estado, sensación.

11. Cal destes principios aristotélicos rexeita Tomás de Aquino?

¿Cuál de estos principios aristotélicos rechaza Tomás de Aquino?

- A** A teoría da substancia e dos accidentes.
La teoría de la substancia y de los accidentes.
- B** O principio de causalidade.
El principio de causalidad.
- C** A mortalidade da alma individual.
La mortalidad del alma individual.
- D** A teoría da potencia e o acto.
La teoría de la potencia y el acto.

12. Segundo Descartes, as ideas que proveñen do mundo exterior ao home denomínanse:

Según Descartes, las ideas que provienen del mundo exterior al hombre se denominan:

- A** Innatas.
Innatas.
- B** Adventicias.
Adventicias.
- C** Fácticas.
Fácticas.
- D** Ficticias.
Ficticias.



13. Que regra do método de Descartes implica o emprego da dedución?

¿Qué regla del método de Descartes implica el empleo de la deducción?

A A evidencia.

La evidencia.

B A comprobación.

La comprobación.

C A síntese.

La síntesis.

D A análise.

El análisis.

14. No pensamento de Locke, o estado natural do home caracterizábase por ser de:

En el pensamiento de Locke, el estado natural del hombre se caracterizaba por ser de:

A Competitividade e enfrontamento, sen dereito á propiedade.

Competitividad y enfrentamiento, sin derecho a la propiedad.

B Competitividade, solidariedade e desigualdade.

Competitividad, solidaridad y desigualdad.

C Liberdade, competitividade e sen dereito á propiedade.

Libertad, competitividad y sin derecho a la propiedad.

D Liberdade, igualdade e con dereito á propiedade.

Libertad, igualdad y con derecho a la propiedad.

15. Segundo Hume, as proposicións das ciencias experimentais corresponden ás:

Según Hume, las proposiciones de las ciencias experimentales corresponden a las:

A Relacións de ideas.

Relaciones de ideas.

B Cuestións de feito.

Cuestiones de hecho.

C Proposicións analíticas.

Proposiciones analíticas.

D Proposicións a priori.

Proposiciones a priori.



16. Para Kant, as ideas transcendentais son:

Para Kant, las ideas transcendentales son:

- A** Conceptos a posteriori da sensibilidade.
Conceptos a posteriori de la sensibilidad.
- B** Categorías puras do entendemento.
Categorías puras del entendimiento.
- C** Conceptos puros da razón.
Conceptos puros de la razón.
- D** Intuícións a priori da sensibilidade.
Intuiciones a priori de la sensibilidad.

17. Segundo Kant, a ética formal caracterízase por ser:

Según Kant, la ética formal se caracteriza por ser:

- A** Hipotética, categórica e autónoma.
Hipotética, categórica y autónoma.
- B** Categórica, autónoma e rexida por leis.
Categórica, autónoma y regida por leyes.
- C** Categórica, heterónoma e rexida por máximas.
Categórica, heterónoma y regida por máximas.
- D** Hipotética, heterónoma e a priori.
Hipotética, heterónoma y a priori.

18. Segundo Marx, as forzas produtivas están formadas por:

Según Marx, las fuerzas productivas están formadas por:

- A** A forza do traballo e os medios de produción.
La fuerza del trabajo y los medios de producción.
- B** Os medios de produción e as relacións de produción.
Los medios de producción y las relaciones de producción.
- C** A forza do traballo e as relacións de produción.
La fuerza del trabajo y las relaciones de producción.
- D** Os medios de produción e o capital.
Los medios de producción y el capital.



19. En cal dos seguintes aspectos do pensamento de Marx influíu Hegel?

¿En cuál de los siguientes aspectos del pensamiento de Marx influyó Hegel?

- A** Na concepción do ser humano.
En la concepción del ser humano.
- B** Na visión materialista da Historia.
En la visión materialista de la Historia.
- C** Na idea de plusvalía.
En la idea de plusvalía.
- D** No concepto de alienación.
En el concepto de alienación.

20. Que caracteriza ao superhome, segundo Nietzsche?

¿Qué caracteriza al superhombre, según Nietzsche?

- A** A vontade de poder.
La voluntad de poder.
- B** A perfección.
La perfección.
- C** A sabedoría.
La sabiduría.
- D** A inmortalidade.
La inmortalidad.

21. No século XVIII, os Borbóns impuxeron en España o modelo político do absolutismo monárquico. Identifique a súa definición:

En el siglo XVIII, los Borbones impusieron en España el modelo político del absolutismo monárquico. Identifique su definición:

- A** O poder do rei era ilimitado porque lle pertencía todo o territorio e del emanaban as institucións.
El poder del rey era ilimitado porque le pertenecía todo el territorio y de él emanaban las instituciones.
- B** A monarquía prestaba especial atención ás cuestións económicas e á educación do pobo.
La monarquía prestaba especial atención a las cuestiones económicas y a la educación del pueblo.
- C** O rei concentraba todos os poderes en Castela, conservando institucións propias en Aragón, Navarra e País Vasco.
El rey concentraba todos los poderes en Castilla, conservando instituciones propias en Aragón, Navarra y País Vasco.
- D** O poder do rei estaba limitado polas Cortes, que exercían as funcións de control legislativo e financeiro.



El poder del rey estaba limitado por las Cortes, que ejercían las funciones de control legislativo y financiero.

22. Razoe cales foron os límites do Despotismo Ilustrado:

Razone cuáles fueron los límites del Despotismo Ilustrado:

- A** Os privilexios dos burgueses co comercio en exclusiva a ultramar.
Los privilegios de los burgueses con el comercio en exclusiva a ultramar.
- B** O poder do monarca buscaba novos grupos sobre os que asentarse.
El poder del monarca buscaba nuevos grupos sobre los que asentarse.
- C** A ignorancia e o medo aos cambios dunha poboación analfabeta.
La ignorancia y el miedo a los cambios de una población analfabeta.
- D** Os cambios económicos que cuestionaban as bases da monarquía.
Los cambios económicos que cuestionaban las bases de la monarquía.

23. José Bonaparte, en 1808, convocou unha asemblea de deputados que aprobou o Estatuto de Baiona. Defina que era:

José Bonaparte, en 1808, convocó una asamblea de diputados que aprobó el Estatuto de Bayona. Defina qué era:

- A** Unha Constitución, dado que foi elaborada por representantes da nación.
Una Constitución, dado que fue elaborada por representantes de la nación.
- B** Unha Carta Outorgada que recoñecía algúns dereitos aos españois.
Una Carta Otorgada que reconocía algunos derechos a los españoles.
- C** Un Código Civil novo que aboliu o réxime señorial.
Un Código Civil nuevo que abolió el régimen señorial.
- D** Unha Constitución alternativa á de 1812 considerada como precedente.
Una Constitución alternativa a la de 1812 considerada como precedente.

24. En 1827 en Cataluña levantáronse partidas realistas, chamadas *Malcontents*, que defendían o retorno aos costumes e foros tradicionais. Eran representantes políticos do:

En 1827 en Cataluña se levantaron partidas realistas, llamadas Malcontents, que defendían el retorno a las costumbres y fueros tradicionales. Eran representantes políticos del:

- A** Absolutismo.
- B** Autoritarismo.
- C** Carlismo.
- D** Liberalismo.



25. As desamortizacións máis importantes do século XIX foron as de Mendizábal (1837) e Madoz (1855). Identifique a que grupos sociais afectou:

Las desamortizaciones más importantes del siglo XIX fueron las de Mendizábal (1837) y Madoz (1855). Identifique a qué grupos sociales afectó:

- A Só afectou aos bens do clero regular.
Solo afectó a los bienes del clero regular.
- B Afectou aos bens do clero regular e secular.
Afectó a los bienes del clero regular y secular.
- C Afectou aos bens do clero, da nobreza e dos concellos.
Afectó a los bienes del clero, de la nobleza y de los ayuntamientos.
- D Afectou aos bens da nobreza e dos pequenos propietarios.
Afectó a los bienes de la nobleza y de los pequeños propietarios.

26. Os republicanos, cando chegaron ao poder na 1ª República (1873), tiñan a seguinte orientación política:

Los republicanos, cuando llegaron al poder en la 1ª República (1873), tenían la siguiente orientación política:

- A Federais: partidarios dunha federación de 17 estados e varios territorios.
Federales: partidarios de una federación de 17 estados y varios territorios.
- B Cantonalistas: partidarios da independencia de provincias ou pobos.
Cantonalistas: partidarios de la independencia de provincias o pueblos.
- C Unitarios: partidarios dun estado centralizado.
Unitarios: partidarios de un estado centralizado.
- D Demócratas: contrarios ás insurreccións armadas.
Demócratas: contrarios a las insurrecciones armadas.

27. En 1917 comezou a derrubarse o sistema político da Restauración cando coinciden tres mobilizacións:

En 1917 comenzó a derrumbarse el sistema político de la Restauración cuando coinciden tres movilizaciones:

- A Os anarquistas de Barcelona, a abstención dos republicanos nas Cortes e o choque do exército coas organizacións obreiras.
Los anarquistas de Barcelona, la abstención de los republicanos en las Cortes y el choque del ejército con las organizaciones obreras.
- B Os comunistas de Andalucía, os nacionalistas cataláns e os oficiais militares nos cuarteis.
Los comunistas de Andalucía, los nacionalistas catalanes y los oficiales militares en los cuarteles.
- C Unha folga xeral, a asemblea de parlamentarios e as xuntas de defensa dos oficiais militares.
Una huelga general, la asamblea de parlamentarios y las juntas de defensa de los oficiales militares.



- D** A derrota militar en Marrocos, as ocupacións e reparto de fincas e o pistoleirismo en Barcelona.

La derrota militar en Marruecos, las ocupaciones y reparto de fincas y el pistoleroismo en Barcelona.

28. Sinale cales destes factores precipitaron a caída da ditadura de Primo de Rivera en 1930:

Señale cuáles de estos factores precipitaron la caída de la dictadura de Primo de Rivera en 1930:

- A** Os grupos sociais que o apoiaran fixérono responsable dunha política de estado de excepción.

Los grupos sociales que lo habían apoyado lo hicieron responsable de una política de estado de excepción.

- B** O altísimo déficit do estado a causa dos gastos en obras públicas nun contexto de crise económica.

El altísimo déficit del estado a causa de los gastos en obras públicas en un contexto de crisis económica.

- C** A incapacidade da ditadura de integrar as mulleres nas eleccións municipais.

La incapacidad de la dictadura de integrar a las mujeres en las elecciones municipales.

- D** A falta de colaboración das corporacións, inspiradas no fascismo italiano, para abordar a asistencia social.

La falta de colaboración de las corporaciones, inspiradas en el fascismo italiano, para abordar la asistencia social.

29. Cales foron os artigos máis controvertidos da Constitución de 1931?

¿Cuáles fueron los artículos más controvertidos de la Constitución de 1931?

- A** A posibilidade de expropiación forzosa mediante indemnización de bens de utilidade social, o que afectaba aos campesiños propietarios.

La posibilidad de expropiación forzosa mediante indemnización de bienes de utilidad social, lo que afectaba a los campesinos propietarios.

- B** A declaración de España como unha república de traballadores de toda clase, o que rompía a fórmula constitucional do século XIX.

La declaración de España como una república de trabajadores de toda clase, lo que rompía la fórmula constitucional del siglo XIX.

- C** Os referidos ao recoñecemento do voto das mulleres, que faría perigar o predominio das esquerdas e a legalización do divorcio.

Los referidos al reconocimiento del voto de las mujeres, que haría peligrar el predominio de las izquierdas y la legalización del divorcio.

- D** Os referidos ás autonomías rexionais, que as dereitas identificaron como atentado contra a unidade de España e os referidos á igrexa.

Los referidos a las autonomías regionales, que las derechas identificaron como atentado contra la unidad de España y los referidos a la iglesia.



30. Que actuación tivo o goberno autónomo de Cataluña en 1934 respecto ao conflito dos *rabassaires* (arrendatarios de terras)?

¿Qué actuación tuvo el gobierno autónomo de Cataluña en 1934 respecto al conflicto de los rabassaires (arrendatarios de tierras)?

A Companys proclamou o Estat Catalá na Republica Federal colocando á Generalitat fóra da legalidade constitucional.

Companys proclamó el Estat Catalá en la República Federal colocando a la Generalitat fuera de la legalidad constitucional.

B Os rabassaires levaron a protesta ao goberno central, que presentou un recurso de inconstitucionalidade.

Los rabassaires llevaron su protesta al gobierno central, que presentó un recurso de inconstitucionalidad.

C As organizacións obreiras participaron no conflito, estendéndoo aos núcleos urbanos.

Las organizaciones obreras participaron en el conflicto, extendiéndolo a los núcleos urbanos.

D O exército español sae á rúa a defender ao parlamento catalán e ao seu presidente Lluís Companys.

El ejército español sale a la calle a defender al parlamento catalán y a su presidente Lluís Companys.

31. Na ditadura franquista creáronse os sindicatos verticais en 1940, que eran:

En la dictadura franquista se crearon los sindicatos verticales en 1940, que eran:

A Sindicatos de clase que agrupaban os obreiros e os patróns por separado, de filiación voluntaria para os obreiros e de contido político.

Sindicatos de clase que agrupaban a los obreros y a los patronos por separado, de filiación voluntaria para los obreros y de contenido político.

B Agrupaban na mesma organización a obreiros e patróns, eran de afiliación obrigatoria e de contido profesional.

Agrupaban en la misma organización a obreros y patronos, eran de afiliación obligatoria y de contenido profesional.

C Substituían os sindicatos de clase da 2ª República, pero eran de afiliación voluntaria e estaban ordenados xerarquicamente.

Sustituían a los sindicatos de clase de la 2ª República, pero eran de afiliación voluntaria y estaban ordenados jerárquicamente.

D Eran unha organización de produción xerárquica por niveis, de afiliación obrigatoria para os patróns e de contido político.

Eran una organización de producción jerárquica por niveles, de afiliación obligatoria para los patronos y de contenido político.



32. O chamado Contubernio de Munich pola prensa franquista en 1962 foi:

El llamado Contubernio de Munich por la prensa franquista en 1962 fue:

- A** Unha reunión da oposición franquista no exilio e algunhas personalidades políticas do interior, para impulsar a creación dunha democracia parlamentaria.

Una reunión de la oposición franquista en el exilio y algunas personalidades políticas del interior, para impulsar la creación de una democracia parlamentaria.

- B** Un congreso entre franquistas e exiliados comunistas para tratar a integración de España no Mercado Común Europeo.

Un congreso entre franquistas y exiliados comunistas para tratar la integración de España en el Mercado Común Europeo.

- C** Unha alianza formalizada en Munich á que asistiron destacados membros do goberno español para asinar un compromiso de renuncia á violencia.

Una alianza formalizada en Munich a la que asistieron destacados miembros del gobierno español para firmar un compromiso de renuncia a la violencia.

- D** Unha conspiración de exiliados españois para reclamar a atención das autoridades alemáns sobre a falta de democracia en España.

Una conspiración de exiliados españoles para reclamar la atención de las autoridades alemanas sobre la falta de democracia en España.

33. A política económica autárquica dos anos corenta do franquismo significou:

La política económica autárquica de los años cuarenta del franquismo significó:

- A** Suprimir as exportacións de produtos básicos de uso cotián.

Suprimir las exportaciones de productos básicos de uso cotidiano.

- B** Potenciar as exportacións para aumentar os ingresos do Estado.

Potenciar las exportaciones para aumentar los ingresos del Estado.

- C** Controlar por parte do Estado a circulación de produtos básicos.

Controlar por parte del Estado la circulación de productos básicos.

- D** Aumentar a produción agrícola propia polo uso de maquinaria.

Aumentar la producción agrícola propia por el uso de maquinaria.

34. Os historiadores establecen a fin da transición no momento en que o sistema democrático está asentado e isto produciuse:

Los historiadores establecen el fin de la transición en el momento en el que el sistema democrático está asentado y esto se produjo:

- A** Coas eleccións de 1982, nas que sacou maioría absoluta o PSOE.

Con las elecciones de 1982, en las que sacó mayoría absoluta el PSOE.



- B** Coas eleccións de 1977, que gañou por maioría a UCD.
Con las elecciones de 1977, que ganó por mayoría la UCD.
- C** En decembro de 1976, cando se aprobou a Constitución actual.
En diciembre de 1976, cuando se aprobó la Constitución actual.
- D** En 1986, cando España entrou na Comunidade Económica Europea.
En 1986, cuando España entró en la Comunidad Económica Europea.

35. Desde mediados dos anos setenta ata mediados dos anos oitenta España viviu unha fonda crise industrial cuxas causas foron:

Desde mediados de los años setenta hasta mediados de los años ochenta España vivió una profunda crisis industrial cuyas causas fueron:

- A** Alto nivel de competitividade industrial e escasa especialización das industrias tradicionais.
Alto nivel de competitividad industrial y escasa especialización de las industrias tradicionales.
- B** Drástica reconversión laboral, que aumentou as cifras do paro sen protección social dos traballadores.
Drástica reconversión laboral, que aumentó las cifras del paro sin protección social de los trabajadores.
- C** Desprezo da competencia e inclinación hacia o intervencionismo estatal das industrias novas.
Desprecio de la competencia e inclinación hacia el intervencionismo estatal de las nuevas industrias.
- D** Crise mundial do petróleo e falta de decisións económicas xa desde o franquismo por inoperancia política.
Crisis mundial del petróleo y falta de decisiones económicas ya desde el franquismo por inoperancia política.

36. O método científico aplicado á investigación...

El método científico aplicado a la investigación...

- A** Garante que as hipóteses demostradas terán validez no futuro.
Garantiza que las hipótesis demostradas tendrán validez en el futuro.
- B** Implica que as hipóteses formuladas serán aceptadas, cando menos parcialmente.
Implica que las hipótesis formuladas serán aceptadas, al menos parcialmente.
- C** Implica que se faciliten os datos necesarios para que outros equipos poidan reproducir o estudo e contrastar as conclusións publicadas.
Implica que se faciliten los datos necesarios para que otros equipos puedan reproducir el estudio y contrastar las conclusiones publicadas.
- D** Recomenda que se publiquen as conclusións pero non os datos que conduciron a elas, para evitar o plaxio por outros equipos de investigación.
Recomienda que se publiquen las conclusiones pero no los datos que condujeron a ellas, para evitar el plagio por otros equipos de investigación.



37. Os principais argumentos nos que se apoia a teoría do “big bang” son...

Los principales argumentos en los que se apoya la teoría del “big bang” son...

- A** A expansión do universo e a radiación cósmica de fondo.
La expansión del universo y la radiación cósmica de fondo.
- B** A expansión do universo e a existencia dos buratos negros.
La expansión del universo y la existencia de los agujeros negros.
- C** A contracción do universo e a teoría da relatividade.
La contracción del universo y la teoría de la relatividad.
- D** A contracción do universo e a existencia de materia escura.
La contracción del universo y la existencia de materia oscura.

38. Como se explica a presenza de fósiles de organismos mariños nos cumios dos Picos de Europa, a máis de 2.000 metros sobre o nivel actual do mar?

¿Cómo se explica la presencia de fósiles de organismos marinos en las cumbres de los Picos de Europa, a más de 2.000 metros sobre el nivel actual del mar?

- A** Eses organismos morreron e fosilizaron cando o nivel dos océanos, pola fusión de todo o xeo do planeta, cubría eses cumios, moito máis antigos.
Esos organismos murieron y fosilizaron cuando el nivel de los océanos, por la fusión de todo el hielo del planeta, cubría esas cumbres, mucho más antiguas.
- B** Eses organismos morreron cando o nivel dos océanos cubría eses cumios. Posteriormente fosilizaron, ao quedar expostos ao aire, cando polas glaciacións baixou o nivel da superficie oceánica.
Esos organismos murieron cuando el nivel de los océanos cubría esas cumbres. Posteriormente se fosilizaron, al quedar expuestos al aire, cuando por las glaciaciones bajó el nivel de la superficie oceánica.
- C** Eses organismos morreron e fosilizaron no fondo mariño antes da formación desas montañas. Posteriormente, os movementos tectónicos elevaron eses materiais, facéndoos emerxer.
Esos organismos murieron y se fosilizaron en el fondo marino antes de la formación de esas montañas. Posteriormente, los movimientos tectónicos elevaron esos materiales, haciéndolos emerger.
- D** Eses organismos morreron e fosilizaron no fondo do océano antes da formación dos Picos de Europa. Posteriormente, os fenómenos tectónicos provocaron que o vulcanismo na zona, hoxe inexistente, arrastrase co magma os fósiles cara aos cumios.
Esos organismos murieron y se fosilizaron en el fondo del océano antes de la formación de los Picos de Europa. Posteriormente, los fenómenos tectónicos provocaron que el vulcanismo en la zona, hoy inexistente, arrastrase con el magma los fósiles hacia las cumbres.



39. A incorporación dos coñecementos de xenética á teoría evolucionista deu lugar á teoría sintética ou neodarwinista, que argumenta que...

La incorporación de los conocimientos de genética a la teoría evolucionista dio lugar a la teoría sintética o neodarwinista, que argumenta que...

- A A orixe da variabilidade nas especies está nas mutacións xenéticas.
El origen de la variabilidad en las especies está en las mutaciones genéticas.
- B A idea da selección natural proposta por C. Darwin e A. R. Wallace carece de sentido.
La idea de la selección natural propuesta por C. Darwin y A. R. Wallace carece de sentido.
- C As mutacións xenéticas non inflúen na evolución dunha especie, xa que adoitan provocar a morte.
Las mutaciones genéticas no influyen en la evolución de una especie, ya que suelen provocar la muerte.
- D Só as especies con reprodución sexual evolucionan.
Solo las especies con reproducción sexual evolucionan.

40. Segundo os datos dos que se dispoñen no rexistro fósil, con cal das seguintes especies de homínido conviviu no tempo *Homo sapiens*?

Según los datos de los que se disponen en el registro fósil, ¿con cuál de las siguientes especies de homínido convivió en el tiempo Homo sapiens?

- A *Australopithecus afarensis*.
- B *Homo neanderthalensis*.
- C *Homo habilis*.
- D *Homo antecessor*.

41. O ADN contén a información xenética e está composto por cadeas de...

El ADN contiene la información genética y está compuesto por cadenas de...

- A ARN.
- B Proteínas.
- C Nucleótidos.
- D Aminoácidos.

42. Os organismos transxénicos...

Los organismos transgénicos...

- A Sempre teñen como obxectivo producir maior cantidade de alimentos.
Siempre tienen como objetivo producir mayor cantidad de alimentos.
- B Poden supoñer un risco medioambiental grave se son mal empregados.
Pueden suponer un riesgo medioambiental grave si son mal empleados.
- C Poden transformarse en calquera tipo de células se son introducidos nun individuo.
Pueden transformarse en cualquier tipo de células si son introducidos en un individuo.



- D** Son organismos que pola radiación ionizante do Sol sofren un cambio nos seus xenes.
Son organismos que por la radiación ionizante del Sol sufren un cambio en sus genes.

43. O Alzheimer é unha doenza...

El Alzheimer es una enfermedad...

- A** Infecciosa.
Infecciosa.
- B** Dexenerativa.
Degenerativa.
- C** Conxénita.
Congénita.
- D** Endócrina.
Endocrina.

44. Os antibióticos son...

Los antibióticos son...

- A** Os medicamentos máis eficaces na loita contra as infeccións víricas.
Los medicamentos más eficaces en la lucha contra las infecciones víricas.
- B** Substancias que obtemos dos virus para impedir o crecemento dos protozoos patóxicos.
Sustancias que obtenemos de los virus para impedir el crecimiento de los protozoos patógenos.
- C** Preparados de anticorpos que, mal empregados, poden provocar a resistencia bacteriana.
Preparados de anticuerpos que, mal empleados, pueden provocar la resistencia bacteriana.
- D** Substancias que, administradas en pequenas cantidades, inhiben o crecemento de bacterias.
Sustancias que, administradas en pequeñas cantidades, inhiben el crecimiento de bacterias.

45. As células responsables da resposta específica fronte ás infeccións son...

Las células responsables de la respuesta específica frente a las infecciones son...

- A** Os glóbulos vermellos ou eritrocitos.
Los glóbulos rojos o eritrocitos.
- B** Os leucocitos ou fagocitos.
Los leucocitos o fagocitos.
- C** As plaquetas ou trombocitos.
Las plaquetas o trombocitos.
- D** Os linfocitos.
Los linfocitos.



46. A terapia xénica consiste en...

La terapia génica consiste en...

- A** O tratamento de doenzas que se basea na introdución de xenes no organismo.
El tratamiento de enfermedades que se basa en la introducción de genes en el organismo.
- B** A manipulación do ADN dos organismos para crear novas formas de vida con características especiais.
La manipulación del ADN de los organismos para crear nuevas formas de vida con características especiales.
- C** Someter a un paciente a radiacións ionizantes que fagan mutar o seu ADN para reparar o xene defectuoso.
Someter a un paciente a radiaciones ionizantes que hagan mutar su ADN para reparar el gen defectuoso.
- D** Identificar os xenes responsables dunha doenza xenética.
Identificar los genes responsables de una enfermedad genética.

47. Hoxe en día, na comunidade científica é amplamente aceptado que a causa principal pola que se incrementou a cantidade de CO₂ a partir da revolución industrial é...

Hoy en día, en la comunidad científica es ampliamente aceptado que la causa principal por la que se incrementó la cantidad de CO₂ a partir de la revolución industrial es...

- A** A respiración dunha poboación humana crecente.
La respiración de una población humana creciente.
- B** A substitución dos bosques autóctonos por plantacións de especies como o eucalipto.
La sustitución de los bosques autóctonos por plantaciones de especies como el eucalipto.
- C** O uso dos combustibles nucleares para a produción de electricidade.
El uso de combustibles nucleares para la producción de electricidad.
- D** O intenso consumo de combustibles fósiles.
El intenso consumo de combustibles fósiles.

48. Un feito que se debe ter presente actualmente para un uso responsable da enerxía é que...

Un hecho que se debe tener presente actualmente para un uso responsable de la energía es que...

- A** Non existe ningunha fonte de enerxía cuxa explotación teña un impacto nulo no ambiente.
No existe ninguna fuente de energía cuya explotación tenga un impacto nulo en el ambiente.
- B** O uso das fontes de enerxía renovables non causa impactos no ambiente.
El uso de las fuentes de energía renovables no causa impactos en el ambiente.
- C** Só o uso dalgunhas fontes de enerxía renovables evita calquera impacto no ambiente.
Solo el uso de algunas fuentes de energía renovables evita cualquier impacto en el ambiente.
- D** O uso de todas as fontes de enerxía impacta do mesmo xeito, coa única diferenza de que as renovables non se esgotan.
El uso de todas las fuentes de energía impacta del mismo modo, con la única diferencia de que las renovables no se agotan.



49. Os materiais cerámicos caracterízanse por ser...

Los materiales cerámicos se caracterizan por ser...

- A** Orgánicos, metálicos, fráxiles e con baixa condutividade eléctrica e térmica.
Orgánicos, metálicos, fráxiles y con baja conductividad eléctrica y térmica.
- B** Orgánicos, metálicos, fráxiles e con alta condutividade eléctrica e térmica.
Orgánicos, metálicos, fráxiles y con alta conductividad eléctrica y térmica.
- C** Inorgánicos, non metálicos, fráxiles e con alta condutividade eléctrica e térmica.
Inorgánicos, no metálicos, fráxiles y con alta conductividad eléctrica y térmica.
- D** Inorgánicos, non metálicos, fráxiles e con baixa condutividade eléctrica e térmica.
Inorgánicos, no metálicos, fráxiles y con baja conductividad eléctrica y térmica.

50. Os sitios web que fomentan a colaboración e a interacción entre os usuarios constitúen o que coñecemos como...

Los sitios web que fomentan la colaboración y la interactividad entre los usuarios constituyen lo que conocemos como...

- A** Web 2.0.
- B** E-learning.
- C** Software libre.
- D** Wireless.