

INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--

NOME:

--

UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ – UVA

COMISSÃO EXECUTIVA DO
PROCESSO SELETIVO–CEPS



Vestibular
2014.2

Prova de
Conhecimentos Gerais

INGLÊS

DATA: 01 de junho de 2014

Início: 08h00min

Término: 12h00min

LEIA COM BASTANTE ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES

01	Examine se o questionário está completo (60 questões) e se há falhas gráficas que causem dúvidas.
02	Cada questão da prova terá um enunciado seguido de 4 (quatro) alternativas, designadas pelas letras A, B, C e D, das quais somente UMA É CORRETA .
03	O CARTÃO-RESPOSTA tem, NECESSARIAMENTE , que ser preenchido com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
04	É expressamente PROIBIDO o uso de qualquer tipo de corretivo no CARTÃO-RESPOSTA .
05	Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA , confira os seguintes dados: nome, nº de inscrição, prova e curso. Caso haja divergência, avise imediatamente ao fiscal.
06	Observe o modelo no CARTÃO-RESPOSTA para o preenchimento correto do mesmo e não use canetas que borrem o papel.
07	Não serão aceitas para correção MARCAÇÕES RASURADAS NO CARTÃO-RESPOSTA .
08	Não dobre ou amasse seu CARTÃO-RESPOSTA , para que não seja rejeitado pelo computador.
09	Durante a prova é vedado intercâmbio, bem como o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos.
10	A FRAUDE OU TENTATIVA, A INDISCIPLINA E O DESRESPEITO às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que põem fora de classificação o candidato.
11	Mantenha consigo o Cartão de Informação, apresentando-o quando solicitado.
12	Não é permitido ao candidato sair da sala com qualquer tipo de cópia de seu gabarito.
13	O Candidato, ao sair da sala, entregará ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA e este Caderno de Prova.
14	Os 3 (três) últimos candidatos a entregar a prova só poderão sair da sala juntos.

20- Encravada no sertão cearense, a cidade de Sobral está situada geograficamente numa posição invejável, bem no centro de três bacias hidrográficas, tomando-se, desde o início de sua colonização, um polo de convergência de toda a Região Centro-Norte do Ceará. Sobral era um centro irradiador de todas as atividades políticas, sociais, econômicas e religiosas da vasta área dos vales do Acaraú, do Coreaú, do Aracatiaçu e mais do Planalto da Ibiapaba.

Analise os fatos históricos abaixo e coloque V nos verdadeiros e F nos falsos.

- () Em 1773, a antiga fazenda de Caiçara recebia o título pomposo de Vila Distinta e Real de Sobral.
 () Os primeiros habitantes da ribeira do Acaraú saíam geralmente das capitanias de Pernambuco, Paraíba ou Rio Grande do Norte, atravessando os sertões em busca de minas, ou para evitarem os horrores da guerra holandesa, que tudo devastava.
 () Antes de os portugueses chegarem ao local onde hoje é Sobral, já os índios andavam por aqui, com seus usos e costumes, com seus trabalhos e sua religião. Havia uma comunidade organizada.
 () A criação da Diocese de Sobral, em 1915, representou um marco: seu primeiro bispo, Dom José Tupinambá da Frota, foi responsável pela construção de várias edificações que redefiniram a lógica urbanística da cidade.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a. () F – V – F – V b. () V – V – V – V c. () V – V – F – F d. () V – V – V – F

GEOGRAFIA

21- Desde a Antiguidade muitos autores elaboraram estudos que podem ser considerados geográficos, embora o conhecimento fosse disperso, desarticulado, vinculado à filosofia, à matemática, e às ciências da natureza.

No entanto, somente em meados do século XIX, dois pesquisadores alemães fundaram a geografia como ciência, ou seja, uma área do conhecimento que passou a ser pesquisada e ensinada nas universidades, com a gradativa sistematização de seu arcabouço teórico-metodológico.

Analise as opções abaixo, e assinale a que cita os nomes desses dois pesquisadores alemães.

- a. () Heródoto e Cláudio Ptolomeu.
 b. () Hipócrates e Aristóteles.
 c. () Alexander von Humboldt e Karl Ritter.
 d. () Paul Vidal de La Blache e Friedrich Ratzel.

22- Cerca de um terço da superfície das terras emersas encontra-se ocupado por desertos e semidesertos, e mais de 15% da população mundial habita nesses espaços onde o investimento agrícola é por demais oneroso. A geografia, atualmente, dedica bastante atenção a esse tema, especialmente ao fenômeno conhecido como "desertificação".

Analise as afirmativas a seguir, que se referem ao tema mencionado, e identifique verdadeiro (V) ou falso (F).

- () Desertificação é o nome que se dá ao processo de degradação das terras de regiões áridas, semiáridas e subúmidas secas produzidas por diversos fatores, entre os quais se destacam as condições climáticas e as atividades humanas.
 () A desertificação é um fenômeno eminentemente natural que decorre exclusivamente das alterações climáticas globais.
 () O município de Irauçuba é um dos mais atingidos pelo processo de desertificação no território cearense.
 () A desertificação provoca impactos ambientais, sociais e econômicos. Os impactos ambientais podem ser visualizados através da destruição da biodiversidade, da diminuição de recursos hídricos e da perda das qualidades físicas e químicas dos solos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a. () F – V – F – F b. () F – F – V – V c. () V – F – V – V d. () F – V – V – F

23- Sobre o modo de produção capitalista, é correto afirmar que sua base econômica:

- 1- está nas mãos do Estado, que determina a distribuição dos bens produzidos.
- 2- é a propriedade social dos meios de produção.
- 3- está em poder de uma minoria que detém os meios de produção.
- 4- está em poder da maioria que usufrui os meios de produção.
- 5- é a propriedade privada dos meios de produção.

Assinale a opção correta.

- a. () se todas as afirmativas forem verdadeiras.
 b. () se apenas as afirmativas 1, 2 e 4 forem verdadeiras.
 c. () se apenas as afirmativas 2 e 4 forem verdadeiras.
 d. () se apenas as afirmativas 3 e 5 forem verdadeiras.

BIOLOGIA

53- Culturas de células hepáticas humanas foram submetidas a diferentes tratamentos experimentais (coluna I), resultando em diversos efeitos sobre essas células (coluna II).

COLUNA I

1. Aumento da concentração de sais no meio de cultivo.
2. Elevação de temperatura de 30 °C para 50 °C.
3. Acréscimo de detergente ao meio de cultivo.
4. Retirada de glicose do meio de cultivo.
5. Remoção do oxigênio.

COLUNA II

- () Morte por anoxia.
- () Morte por desnaturação das proteínas.
- () Morte por falta de importante fonte de energia.
- () Morte por rompimento da membrana plasmática.
- () Células diminuem de tamanho por perda de água.

Assinale a alternativa que mostra a correspondência exata entre as colunas, de cima para baixo.

- a.() 1, 3, 5, 2, 4. b.() 1, 3, 4, 5, 2. c.() 5, 2, 4, 1, 3. d.() 5, 2, 4, 3, 1.

54- Uma das etapas da respiração celular é mostrada a seguir.



Sobre esse processo, é correto afirmar:

- a.() Ocorre no citoplasma, tanto em processos aeróbicos como anaeróbicos.
- b.() Recebe o nome de cadeia respiratória.
- c.() É a fase de maior produção de energia.
- d.() O depósito de ácido pirúvico em células musculares produz fadiga muscular e dor.

55- Células-tronco têm a capacidade de se diferenciar em diversos tipos celulares, mas, para que isso ocorra, essas células terão que modificar:

- a.() a quantidade de cromossomos.
- b.() o padrão de atividade dos genes.
- c.() a quantidade de genes nucleares.
- d.() a estrutura de genes específicos por mutações.

56- Identifique as afirmativas corretas acerca da especiação.

- I - Especiação é o processo de surgimento de novas espécies a partir de uma espécie ancestral.
- II - A especiação só ocorre caso os grupos da espécie original se separem e deixem de cruzar. Essa etapa inicial recebe o nome de isolamento geográfico.
- III - Se, após longo tempo de isolamento geográfico, os descendentes dos grupos originais voltarem a se encontrar, inevitavelmente haverá possibilidade de reprodução entre eles.
- IV - O processo de especiação só se completa caso se confirme o isolamento reprodutivo.
- V - O isolamento geográfico é a separação física de organismos da mesma espécie por barreiras geográficas intransponíveis e que impedem o seu encontro e cruzamento.

Estão corretas as afirmativas:

- a.() Somente I, III e IV.
- b.() Somente I, II e III.
- c.() Somente I, IV e V.
- d.() Todas estão corretas.

57- Um pesquisador dispõe de tomateiros prestes a florir e tenciona produzir frutos sem sementes. Que procedimentos ele deverá adotar para atingir seu objetivo?

- a.() Retirar os estames das flores e pulverizá-las com etileno.
- b.() Retirar os pistilos das flores e pulverizá-las com o ácido indol-acético.
- c.() Retirar os estames das flores e pulverizá-las com o ácido indol-acético.
- d.() Retirar os estames e os pistilos das flores e pulverizá-las com giberelinas sintéticas.

58- Animais providos de exoesqueleto, corpo dividido em cefalotórax e abdome, quatro pares de patas articuladas, sexos separados, respiração por filotraqueias ou pulmões foliáceos e líquido circulante com hemocianina pertencem ao filo:

- a.() Arachnida.
- b.() Crustacea.
- c.() Insecta.
- d.() Chilopoda.

59- "Células grandes que apresentam um corpo celular de onde partem prolongamentos; substância intercelular praticamente inexistente". A descrição se aplica ao tecido:

- a.() epitelial.
- b.() conjuntivo.
- c.() muscular estriado.
- d.() nervoso.

60- Se uma mulher apresentar taxa elevada de hormônio luteinizante, ela estará:

- a.() menstruando.
- b.() ovulando.
- c.() grávida.
- d.() entrando na menopausa.

LÍNGUA ESPANHOLA

l lago

Tú no recuerdas el día que te vi por primera vez, igual que el mar no recuerda la primera vez que lo miramos. No me refiero a la fecha, los recuerdos no necesitan burocracia.

Me refiero a cómo te abarqué para siempre con mi mirada, como si así jamás pudiera volver a desasirme de tu imagen, sin quererla hacer mía, tan solo contemplándola, envolviéndome con ella como el cielo se envuelve de la noche. Tampoco me refiero al lugar, ni a lo que estábamos haciendo allí, pues te miré desde lo alto de todas las palabras, que dejaron de significar, te hundí en el fondo del oscuro lago de mis pupilas sin que te dieses cuenta. Bañada de su inmenso silencio te convertí en un sueño. Ya no hube de esperarte nunca.

Yo no olvido la noche que te vi por última vez, igual que el mar no olvida la última vez que lo miramos. Me refiero a la fecha, el olvido tiene su propia burocracia. Me refiero a cómo dejé que tu imagen se marchara para siempre inabarcable en el fondo del horizonte, queriendo hacerla mía, sin volver a mirarte, deshaciéndome de ella como el cielo se deshace de la noche al amanecer. Me refiero al lugar, a lo que estábamos haciendo, pues dejé de mirarte desde el fondo de todas las palabras, que volvían a significar lo mismo, te rescaté y te traje a la orilla del cristalino lago de mis lágrimas, te percastaste. Enjugada de su insignificante idioma te convertí en realidad. Te habré de esperar siempre. Fin.

(Fernando José Palácios León. <http://www.encuentos.com/historias-de-amor/el-lago/>).

09- Podemos inferir do segundo parágrafo:

- a.() que o autor envolve-se em um manto escuro, no qual se esconde para contemplar sua amada.
- b.() que o autor lembra o momento em que, contemplando sua amada, idealiza-a e idealizando-a pensa possuí-la.
- c.() que o autor lembra a forma e o lugar em que abraçou sua amada pela primeira vez, numa lagoa escura.
- d.() Nenhuma das opções anteriores completa corretamente essa sentença.

10- O adjetivo Enjugada, da penúltima oração, pode ser substituído por _____, sem modificar o sentido da oração. A palavra que completa corretamente esta oração é:

- a.() Lavada.
- b.() Secada.
- c.() Empapada.
- d.() Nenhuma das opções anteriores é correta.

11- A partir do texto, poderíamos pensar que o autor se queixa de certa indiferença por parte da amada?

- a.() Sim, pois o texto fala da burocratização da relação entre o autor e sua amada.
- b.() Não, pois o texto somente fala das lembranças e esquecimentos do autor.
- c.() Sim, pois o autor se queixa dela não lembrar como ele a observava.
- d.() Nenhuma das opções anteriores é correta.

12- Observe estas traduções, depois marque a opção correta. 1.Traje=trouxe. 2.Mirar=Ver. 3.Olvido=Esqueço / Esquecimento. 4. Orilla=Beira. 5. Hundí=Deixei.

- a.() As cinco traduções são corretas.
- b.() As traduções apresentadas mudam o sentido do texto, logo são inadmissíveis.
- c.() Somente são corretas três traduções.
- d.() Somente são corretas quatro traduções.