



## VESTIBULAR DE DIREITO – INTEGRAL 2015/1 PROVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

**Assim que for permitido, abra esta PROVA e confira se ela contém 50 questões:**

- 08 questões de Língua Portuguesa      ⇨ 8 pontos;
- 07 questões da Literatura Brasileira      ⇨ 7 pontos;
- 07 questões de História      ⇨ 7 pontos;
- 07 questões de Geografia      ⇨ 7 pontos;
- 07 questões de Biologia      ⇨ 7 pontos;
- 07 questões de Matemática      ⇨ 7 pontos;
- 07 questões de Língua Estrangeira      ⇨ 7 pontos;

**Escolher apenas uma prova de língua estrangeira.**

### **AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS:**

- ❶ Assine à caneta no espaço indicado;
- ❷ Use caneta esferográfica azul ou preta;
- ❸ Assinale na folha de respostas a opção escolhida; preenchendo o quadrinho da letra correspondente;
- ❹ Marque somente uma alternativa em cada questão;
- ❺ Não deixe nenhuma questão sem resposta;
- ❻ Não use corretivo na folha de respostas;
- ❼ A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada;
- ❽ Esta prova vale 50 pontos;
- ❾ O candidato não poderá permanecer no prédio após a entrega da Folha de Respostas.
- ❿ Duração máxima da prova: 3 horas.

**BOA PROVA!**

## Prova de Língua Portuguesa

1. A frase totalmente de acordo com a norma padrão da língua escrita é:

- (a) Se os agentes da cultura não se comporem para evitar os riscos de menosprezo da cultura espontânea, por ceticismo em relação àquilo que ela cria, muito se perderá definitivamente.
- (b) Nem todos quiseram se manifestar, mas os que o fizeram assinalaram o excesso de passivo e a dificuldade de superar a crise, se não sobrevirem boas oportunidades.
- (c) Ele requereu que o cinema revisse suas práticas e chegou a pôr sob suspeição métodos que têm suscitado críticas de especialistas.
- (d) Repuseram a questão de forma a exigir uma análise profunda de seus vários itens, mas, quando se chegou à tocar no processo de produção cinematográfico, a excitação foi grande.

2. Em relação ao uso do pronome relativo, a frase correta de acordo com a norma culta é:

- (a) A norma culta surge como um fantasma, um anacronismo ao qual o jovem não consegue se livrar.
- (b) A norma culta surge como um fantasma, um anacronismo do qual o jovem não consegue se submeter.
- (c) A norma culta surge como um fantasma, um anacronismo do qual o jovem não consegue explicar.
- (d) A norma culta surge como um fantasma, um anacronismo no qual o jovem não consegue se reconhecer.

3. Dadas as frases,

I. O professor ofereceu-lhe um livro de Pablo Neruda.

II. Os críticos consideraram o show um desastre.

III. Aconteceram grandes modificações no primeiro projeto.

Os constituintes em destaque exercem, respectivamente, as funções sintáticas de

- (a) sujeito, objeto indireto e sujeito.
- (b) objeto indireto, predicativo do objeto e sujeito.
- (c) objeto direto, predicativo do sujeito e objeto direto.
- (d) objeto indireto, predicativo do sujeito e objeto direto.

4. As regras de concordância estão plenamente respeitadas em:

- (a) O crescimento indiscriminado que se observa na cidade de São Paulo fazem com que alguns de seus bairros sejam modificados em poucos anos.
- (b) Devem-se às múltiplas ofertas de lazer e cultura a atração que São Paulo exerce sobre alguns turistas.
- (c) Apesar de a cidade de São Paulo exibirem belas alamedas arborizadas, deveriam haver mais áreas verdes na cidade.
- (d) Na maioria dos bairros de São Paulo, encontram-se referências culinárias provenientes das diversas partes do planeta.

5. Assinale a alternativa em que há ERRO no uso do acento indicativo de crase.

- (a) O leitor dedicava-se à leitura de crônicas.
- (b) O texto da crônica lembrava-lhe à sua infância.
- (c) O cronista dava preferência às crônicas de estilo mais elaborado.
- (d) O cronista deve estar atento às situações do cotidiano.

6. As palavras estão corretamente grafadas na seguinte frase:

- (a) Comete muitos .deslises, talvez por sua espontaneidade, mas nada que ponha em cheque sua reputação de pessoa cortêz.
- (b) Ele era rabugento e tinha ojeriza ao hábito do sócio de descansar após o almoço sob a frondoza árvore no pátio.
- (c) Que eles viajem sempre é muito bom, mas não é boa a ansiedade com que enfrentam o excesso de passageiros nos aeroportos.
- (d) Não sei se isso influe, mas a persistência dessa mágoa pode estar sendo o grande impecilho na superação dessa sua crise.

7. A concordância verbal e nominal está inteiramente correta na frase:

- (a) A sociedade deve reconhecer os princípios e valores que determinam as escolhas dos governantes para conferir legitimidade a suas decisões.
- (b) Eleições livres e diretas é garantia de um verdadeiro regime democrático, em que se respeita tanto as liberdades individuais quanto as coletivas.
- (c) As instituições fundamentais de um regime democrático não pode estar subordinado às ordens indiscriminadas de um único poder central.
- (d) O interesse de todos os cidadãos estão voltados para o momento eleitoral, que expõem as diferentes opiniões existentes na sociedade.

8. A alternativa que segue as regras da norma culta em relação ao emprego do pronome relativo é:

- (a) O autor que a obra mencionei no meu texto fará uma palestra na Escola hoje.
- (b) A lei na qual me refiro foi sancionada recentemente.
- (c) O pesquisador cuja a teoria se discutiu é de uma universidade inglesa.
- (d) Haverá reuniões nas quais se discutirão pontos importantes do relatório.

## Prova de Literatura Brasileira

9. Leia o trecho abaixo e o poema de José Paulo Paes, para responder à questão 9.

Segundo Afrânio Coutinho, “a Literatura é, assim, vida, parte da vida, não se admitindo possa haver conflito entre uma e outra. Através das obras literárias, tomamos contato com a vida, nas suas verdades eternas, comuns a todos os homens e lugares, porque são as verdades da mesma condição humana.”

### **Noturno**

O apito do trem perfura a noite.  
As paredes do quarto se encolhem.  
O mundo fica mais vasto.

Tantos livros para ler  
tantas ruas por andar  
tantas mulheres a possuir...

Quando chega a madrugada  
o adolescente adormece por fim  
certo de que o dia vai nascer especialmente para ele.  
(José Paulo Paes)

Ao comparar o poema “Noturno” à tese de Afrânio Coutinho, pode-se afirmar que:

- I- a reiteração do pronome indefinido ‘tantos (as)’ amplia o significado do adjetivo ‘vasto’ e intensifica o sentimento do adolescente;
- II- capta uma “verdade eterna, comum a todos os homens e lugares” ao refletir sobre a condição humana;
- III- retrata angústias e ansiedades dos pais de qualquer época ou lugar;

IV- traduz o conflito juvenil ao criar uma oposição entre o quarto se encolhendo e o mundo se expandindo, entre o sonho e a realidade.

Está (ão) correta (s) apenas:

- a) II e III
- b) I e IV
- c) I, II e IV
- d) I, III e IV

**Leia o fragmento do livro “O cortiço” de Aluísio de Azevedo para responder às questões 10 a 12**

Eram cinco horas da manhã e o cortiço acordava, abrindo, não os olhos, mas a sua infinidade de portas e janelas alinhadas.

Um acordar alegre e farto de quem dormiu de uma assentada sete horas de chumbo. Como que se sentiam ainda na indolência de neblina as derradeiras notas da ultima guitarra da noite antecedente, dissolvendo-se à luz loura e tenra da aurora, que nem um suspiro de saudade perdido em terra alheia.

A roupa lavada, que ficara de véspera nos coradouros, umedecia o ar e punha-lhe um farto acre de sabão ordinário. As pedras do chão, esbranquiçadas no lugar da lavagem e em alguns pontos azuladas pelo anil, mostravam uma palidez grisalha e triste, feita de acumulações de espumas secas.

Entretanto, das portas surgiam cabeças congestionadas de sono; ouviam-se amplos bocejos, fortes como o marulhar das ondas; pigarreava-se grosso por toda a parte; começavam as xícaras a tilintar; o cheiro quente do café aquecia, suplantando todos os outros; trocavam-se de janela para janela as primeiras palavras, os bons-dias; reatavam-se conversas interrompidas à noite; a pequenada cá fora traquinava já, e lá dentro das casas vinham choros abafados de crianças que ainda não andam. No confuso rumor que se formava, destacavam-se risos, sons de

vozes que altercavam, sem se saber onde, grasnar de marrecos, cantar de galos, cacarejar de galinhas. De alguns quartos saiam mulheres que vinham pendurar cá fora, na parede, a gaiola do papagaio, e os louros, à semelhança dos donos, cumprimentavam-se ruidosamente, espanejando-se à luz nova do dia.

Daí a pouco, em volta das bicas era um zunzum crescente; uma aglomeração tumultuosa de machos e fêmeas. Uns, após outros, lavavam a cara, incomodamente, debaixo do fio de água que escorria da altura de uns cinco palmos. O chão inundava-se. As mulheres precisavam já prender as saias entre as coxas para não as molhar; via-se-lhes a tostada nudez dos braços e do pescoço, que elas despiam, suspendendo o cabelo todo para o alto do casco; os homens, esses não se preocupavam em não molhar o pêlo, ao contrário metiam a cabeça bem debaixo da água e esfregavam com força as ventas e as barbas, fossando e fungando contra as palmas da mão. As portas das latrinas não descansavam, era um abrir e fechar de cada instante, um entrar e sair sem tréguas. Não se demoravam lá dentro e vinham ainda amarrando as calças ou as saias; as crianças não se davam ao trabalho de lá ir, despachavam-se ali mesmo, no capinzal dos fundos, por detrás da estalagem ou no recanto das hortas.

O rumor crescia, condensando-se; o zunzum de todos os dias acentuava-se; já se não destacavam vozes dispersas, mas um só ruído compacto que enchia todo o cortiço. Começavam a fazer compras na venda; ensarilhavam-se discussões e resingas; ouviam-se gargalhadas e pragas; já se não falava, gritava-se. Sentia-se naquela fermentação sangüínea, naquela gula viçosa de plantas rasteiras que mergulham os pés vigorosos na lama preta e nutriente da vida, o prazer animal de existir, a triunfante satisfação de respirar sobre a terra.

10. Por meio do fragmento e das passagens: “a pequenada cá fora”; “vinham pendurar cá fora”; “não se demoravam lá dentro” é

possível depreender corretamente o papel do narrador no relato dos fatos, EXCETO:

- (a) é um narrador-personagem, pois vivencia de perto os fatos narrados;
- (b) é um narrador observador, pois observa os fatos e os relata para o leitor;
- (c) é um narrador onisciente, porque tem uma visão geral do cortiço;
- (d) o ponto de vista do narrador se dá a partir do pátio do cortiço.

11. Em todas alternativas, apontou-se corretamente o tipo de figura de linguagem utilizada no texto, EXCETO:

- (a) “o cortiço acordava, abrindo não os olhos [...]”- personificação
- (b) “começavam as xícaras a tilintar; o cheiro quente do café aquecia, suplantando todos os outros”- paradoxo
- (c) “Entretanto, das portas surgiam cabeças congestionadas de sono” - metonímia
- (d) “O rumor crescia, condensando-se; o zunzum de todos os dias acentuava-se: [...]” onomatopeia.

12. Sobre o trecho lido, é INCORRETO afirmar que:

- (a) as personagens sofrem zoomorfização, isto é, a animalização do comportamento humano, respeitando características da literatura naturalista;
- (b) o narrador mostra como o meio, a raça e a história determinam o homem e o levam à degradação;
- (c) o cortiço representa a mistura de raças e a promiscuidade das classes baixas e funciona como um organismo vivo;
- (d) O tempo da narrativa é psicológico, pois retrata os fatos de forma linear.



13. Leia um trecho do “Sermão de Santo Antônio” de Padre Vieira para responder à questão 13:

Vós, diz Cristo, Senhor nosso, falando com os pregadores, sois o sal da terra: e chama-lhes sal da terra, porque quer que façam na terra o que faz o sal. O efeito do sal é impedir a corrupção; mas quando a terra se vê tão corrupta como está a nossa, havendo tantos nela que têm ofício de sal, qual será, ou qual pode ser a causa desta corrupção? Ou é porque o sal não salga, ou porque a terra se não deixa salgar. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores não pregam a verdadeira doutrina; ou porque a terra se não deixa salgar e os ouvintes, sendo verdadeira a doutrina que lhes dão, a não querem receber. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores dizem uma cousa e fazem outra; ou porque a terra se não deixa salgar, e os ouvintes querem antes imitar o que eles fazem, que fazer o que dizem. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores se pregam a si e não a Cristo; ou porque a terra se não deixa salgar, e os ouvintes, em vez de servir a Cristo, servem a seus apetites. Não é tudo isto verdade? Ainda mal!

Sobre o sermão acima, é INCORRETO afirmar que:

- (a) o autor adota o estilo conceptista que privilegia a retórica e o encadeamento lógico de ideias e conceitos;
- (b) destacam-se no fragmento acima três tipos de recurso argumentativo: a unidade do tema; a coerência lógica entre as partes do texto e uso de citação;
- (c) o texto aponta os efeitos da contradição: a terra está corrupta, apesar de contar com vários pregadores.
- (d) o autor explora duas metáforas: o sal (os pregadores) e a terra (os ouvintes)

14. “Procura da poesia” é um dos textos de abertura do livro *A rosa do povo*, que reúne poemas escritos entre 1943 e 1945. Nesse contexto, ocorria a II Guerra Mundial: milhares de mortos, nações que se esfacelavam e destruição de Hiroxima e Nagasáqui. Em meio a esse turbilhão, o poeta escreve:

**Procura da poesia**

Não faça versos sobre acontecimentos.

Não há criação nem morte perante a poesia.

Diante dela, a vida é um sol estático,

não aquece nem ilumina. [...]

Penetra surdamente no reino das palavras.

Lá estão os poemas que esperam ser escritos.

Estão paralisados, mas não há desespero,

há calma e frescura na superfície intata.

Ei-los sós e mudos, em estado de dicionário.

Carlos Drummond de Andrade

É INCORRETO afirmar que o poeta:

- (a) mostra que a palavra é passível de múltiplas interpretações e visões multifacetadas;
- (b) explora o jogo de sentidos entre a face neutra, o sentido literal das palavras, isoladas do contexto e sua face conotativa e secreta que é revelada nas entrelinhas;
- (c) mostra que as palavras não são inocentes, mas carregadas de conceitos e melodia;
- (d) enfatiza que a poesia deve estar alheia aos fatos sociais.

15. "Mas já que se há de escrever, que ao menos não se esmaguem com palavras as entrelinhas." (Clarice Lispector). Ao comparar este verso com as estrofes do poema de Drummond, é INCORRETO afirmar que ambos os textos retratam:

- (a) a preocupação dos poetas com a arte de criar poemas;
- (b) a importância do sentido produzido nas entrelinhas do texto;
- (c) o ideal do fazer poético como um trabalho frio e impessoal;
- (d) a palavra como matéria prima da expressão e da criação poética.

## Prova de História

16. “(...) Há neste momento nos Estados Unidos cerca de 14 milhões de desempregados, e, como muitos deles têm família, 20 a 30 milhões de homens e mulheres vivem de esmolas, privadas ou públicas (...). O espetáculo de uma grande nação de que um quarto se encontra reduzido à impotência produz emoções bem mais fortes do que uma estatística em preto e branco. Desde que põe pé neste país, o estrangeiro compreende de repente que nenhum momento a Europa imaginou a dolorosa intensidade da depressão dos Estados Unidos.”

(MAUROIS, André, ESTALEIROS AMERICANOS.1933).

A recuperação econômica dos EUA, após a Crise de 1929, ocorreu através do NEW DEAL (1933-1938).

Todas as alternativas apresentam instrumentos de ação do NEW DEAL, EXCETO:

- (a) A administração de Reassentamento, que transferiu famílias que ocupavam terras de qualidade inferior.
- (b) A Lei Anti-Truste, que proibia o controle de 60% do mercado por uma empresa ou associação de empresas.
- (c) A Lei da Cerveja e do Vinho e da Vigésima Primeira Emenda, que pôs fim à Lei Seca.
- (d) A Lei de Assistência Civil à Conservação e ao Reflorestamento, que criava frentes de trabalho para os jovens e desempregados.

17. Em seu famoso painel “Guernica”, Picasso registrou a trágica destruição dessa cidade basca.



Essa pintura se refere a qual acontecimento histórico?

- (a) O ataque de tropas nazistas a cidade de Guernica durante a Segunda Guerra Mundial.
- (b) Ao apoio dado pela União Soviética aos Republicanos Espanhóis durante a Guerra Civil.
- (c) Tropas do governo Espanhol que foram enviadas para sufocar a revolta dos separatistas Bascos.
- (d) O bombardeio da aviação Alemã em apoio ao General Franco contra os Republicanos.

18. O motivo pelo qual o conjunto de mudanças políticas que resultou na implantação do regime republicano na França, no século XVIII, pode, genericamente, ser classificado como uma revolução burguesa é o fato de que nesse processo:

- (a) a estrutura social francesa viu-se reduzida a uma polarização entre o bloco de apoio ao antigo regime – no qual se encontravam a aristocracia, os camponeses e os trabalhadores

urbanos – de uma lado, e o bloco de apoio à república operário burguesa, de outro.

(b) a burguesia conseguiu a adesão ideológica da aristocracia, especialmente no que respeita à “abertura das carreiras públicas aos talentos individuais”, o que possibilitou a ascensão de seus representantes ao poder do estado.

(c) os resultados políticos das sucessivas convulsões sociais geradas nos quadros da crise do estado monárquico francês foram, ao final, capitalizados pela burguesia, que pôde assim dar início à viabilização de seus interesses políticos e econômicos.

(d) o comando da burguesia desde o início se revelou como irrefutável, uma vez que ela colocou a serviço de seus objetivos revolucionários os mais variados setores da população, - liderando assim uma restauração do Antigo Regime.

19. “O puritanismo era uma teoria política quase tanto quanto uma doutrina religiosa. Por isso, mas tinham desembarcado naquela costa inóspita, (...) o primeiro cuidado dos imigrantes (puritanos) foi o de se organizar em sociedade”. Esta passagem de A DEMOCRACIA NA AMÉRICA, de A. de Tocqueville, diz respeito à tentativa:

(a) malograda dos puritanos franceses de fundarem no Brasil uma nova sociedade, a chamada França Antártida.

(b) bem sucedida dos puritanos ingleses de fundarem uma nova sociedade no Norte dos Estados Unidos, na chamada Nova Inglaterra.

(c) malograda dos puritanos franceses de fundarem uma nova sociedade no Norte do Canadá.

(d) bem sucedida dos puritanos ingleses, responsáveis pela criação de todas as colônias inglesas na América.

20. A administração colonial portuguesa no Brasil se organizava em vários níveis, cuja autonomia e jurisdição variaram em

diversos momentos da colonização. Assinale a opção que expressa corretamente uma característica dessa administração.

- (a) Há crescente centralização e reforço da autoridade dos governadores e vice-reis no século XVIII, principalmente após o período pombalino.
- (b) As Câmaras Municipais sempre foram o principal núcleo do poder da colônia, por exercerem as funções policiais e judiciárias.
- (c) Os Governadores Gerais tiveram função essencialmente militar, mantendo-se com os Donatários o controle da administração fiscal e tributária.
- (d) As autoridades judiciárias como Juízes, Ouvidores e Ministros dos Tribunais eram independentes, reportando-se diretamente ao Rei.

21. Pelo Tratado de Tordesilhas, pertencia à Espanha. Desde o início do século XVII, é alvo de frequentes incursões portuguesas. Em 1637, o português Pedro Teixeira chega até Quito, no Equador. Para favorecer as entradas no território, em 1671, Francisco da Mota Galvão, constrói o Forte de São José do Rio Negro. As disputas com a Espanha terminam com o Tratado de Madri, que, em 1750, dá a Portugal posse definitiva da região. Em 1822, é incorporada ao Pará. No rastro dos movimentos nativistas, que ocorrem em 1832, é palco de uma revolta popular que exige a independência. A rebelião é reprimida pelas tropas imperiais. Nos primeiros anos do século XIX, o ciclo da borracha leva muita riqueza para a região. O Estado da federação de que fala o texto é:

- (a) Alagoas.
- (b) Amapá.
- (c) Acre.
- (d) Amazonas.

22. O mapa destaca a ferrovia Vitória-Minas e o Porto de Tubarão, em Vitória, partes do complexo exportador da CRVD – Companhia Vale do Rio Doce, historicamente criada em 1942, para extração, transporte e comercialização de minério de ferro. Atualmente, caracteriza-se um aspecto do funcionamento dessa ferrovia e desse terminal exportador o (a):



- (a) Substituição do transporte de minério pelo de grãos, tendo em vista a transformação da estrada de tráfego de minério em minério em ferrovia de tráfego agrícola.
- (b) Desativação da atividade exploradora do Porto de Tubarão, que foi transformado em porto apenas importador de carvão mineral.
- (c) Transformação de grande parte da ferrovia em mineroduto, com vistas ao escoamento do minério e à liberação de trechos da estrada para transporte de produtos já industrializados.
- (d) Escoamento não só do minério de ferro de Minas Gerais, como também de outras cargas variadas, inclusive agrícolas, das regiões centrais do Brasil para o litoral capixaba, com vista à exportação.

## Prova de Geografia

23. Um dos principais objetivos de se dar continuidade às pesquisas em erosão dos solos é o de procurar resolver os problemas oriundos desse processo, que, em última análise, geram uma série de impactos ambientais. Além disso, para a adoção de técnicas de conservação dos solos, é preciso conhecer como a água executa seu trabalho de remoção, transporte e deposição de sedimentos. A erosão causa, quase sempre, uma série de problemas ambientais, em nível local ou até mesmo em grandes áreas.

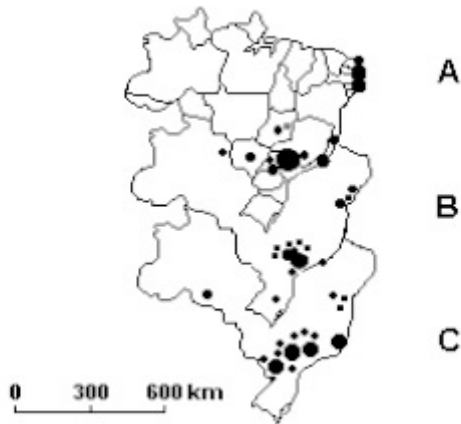
GUERRA, A. J. T. Processos erosivos nas encostas., In. GUERRA, A. T.; CUNHA, S. B. Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007 (adaptado).

A preservação do solo, principalmente em áreas de encostas, pode ser uma solução para evitar catástrofes em função da intensidade de fluxo hídrico. A prática humana que segue no caminho contrário a essa solução é:

- (a) A aração.
- (b) O terraceamento.
- (c) O pousio.
- (d) O desmatamento.

24. Considere os mapas a seguir da distribuição de três produtos agrícolas brasileiros.





Os mapas A, B, e C correspondem, respectivamente, aos seguintes produtos comerciais:

- (a) Cana de açúcar, laranja e café, sendo que a maior parte da laranja produzida em São Paulo destina-se à produção de suco para a exportação.
- (b) Laranja, cana de açúcar e café, sendo o último produto de mais alto valor de produção.
- (c) Café, laranja e cana de açúcar, sendo que os três se equivalem em relação ao valor da produção.
- (d) Cana de açúcar, café e laranja, produtos exportados principalmente para Argentina, Austrália e Estados Unidos.

25. Com referencia ao Iraque temos as seguintes afirmações.

- 1. Não tem saída para o mar.
- 2. Produz mais petróleo do que consome.
- 3. Localiza-se no extremo oriente.
- 4. É grande aliado de Israel.
- 5. Invadiu o Kuwait para protegê-lo contra a OPEP.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmações corretas.

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

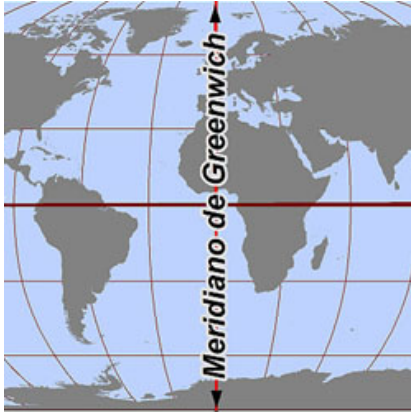
26. A bandeira da Europa não é apenas o símbolo da União Europeia, mas também da unidade e da identidade da Europa em sentido mais lato. O círculo de estrelas douradas representa a sociedade e a harmonia entre os povos da Europa.

Disponível em [HTTP://europa.eu/index\\_pt.htm](http://europa.eu/index_pt.htm). Acesso em: 29 abr. 2010 (adaptado).

A que se pode atribuir a contradição intrínseca entre o que propõe a bandeira da Europa e o cotidiano vivenciado pelas nações integrantes da União Europeia?

- (a) Ao contexto da década de 1930, no qual a bandeira foi forjada e em que se pretendia a fraternidade entre os povos traumatizados pela Primeira Guerra Mundial.
- (b) Ao fato de que o ideal de equilíbrio implícito na bandeira nem sempre se coaduna com os conflitos e rivalidades regionais tradicionais.
- (c) Ao fato de que a Alemanha e a Itália ainda são vistas com desconfiança por Inglaterra e França, mesmo após décadas do final da Segunda Guerra Mundial.
- (d) Ao fato de que a bandeira foi concebida por portugueses e espanhóis, que possuem uma convivência mais harmônica do que as demais nações européias.

27. O meridiano de Greenwich é essencial para a determinação de uma das coordenadas geográficas.



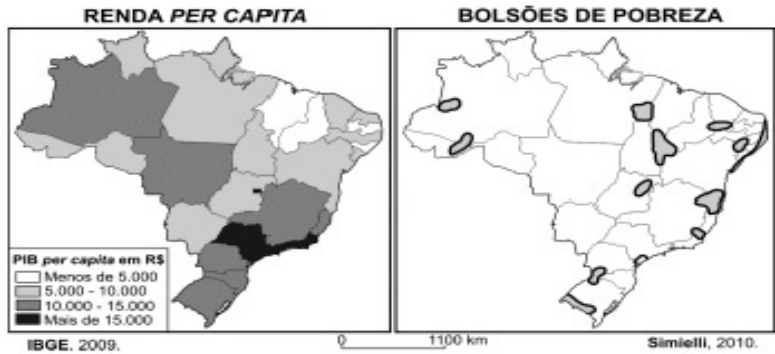
Sobre ele, é correto afirmar que:

- (a) Divide os hemisférios setentrional e boreal.
- (b) Define os graus de latitude.
- (c) Orienta o grau de translação da Terra.
- (d) Serve de referência para os fusos horários.

28. A opinião pública internacional, constantemente, se vê abalada pelas notícias sobre o fantasma da fome ameaça a milhões de africanos. A interrupção da produção por guerra civis e golpes de estado é uma das causas. Mas, também, há o risco de que a fome se alastre, em virtude do avanço de processos de desertificação, o que se verifica, já em estado avançado, na área imediatamente ao Sul do Saara, conhecida como:

- (a) Sahel
- (b) Magreb.
- (c) Benguela.
- (d) Kalahari.

29. Observe os mapas do Brasil.



Considere as afirmativas relacionadas aos mapas.

- I. Alta concentração fundiária e pouca diversificação da atividade econômica são características de um bolsão de pobreza existente no extremo sul do Brasil.
- II. A despeito de seus excelentes indicadores econômicos bem como de seu elevado grau de industrialização. A região Sudeste abriga bolsões de pobreza.
- III. A biodiversidade da floresta assegura alta renda per capita aos habitantes da Amazônia, enquanto moradores da caatinga nordestina padecem em bolsões de pobreza.
- IV. Embora Brasília detenha alguns dos melhores indicadores socioeconômicos do país, o próprio Distrito Federal e arredores abrigam um bolsão de pobreza.

Está correto o que se afirma em:

- (a) I, II e III, apenas.
- (b) I, II e IV, apenas.
- (c) I, II, III e IV.
- (d) II e III, apenas.

## Prova de Biologia

30. O processo evolutivo é atualmente interpretado em termos de genética das populações. Elas são a unidade evolutiva, considerando que existe evolução sempre que a frequência de genes na dita população se altere significativamente. Da enorme diversidade de fatores que podem alterar a composição genética das populações, apenas cinco deles – a mutação, migração cruzamentos não ao acaso, deriva genética e seleção natural – são considerados capazes de causar desvios significativos.

De acordo com o fator de evolução mutação, correlacione as mutações com seu respectivo fenótipo e marque a alternativa correta:

( I ) Mutações gênicas: são as alterações de alguns pares de bases na molécula de DNA;

( II ) Mutações estruturais: são alterações de número ou arranjo de genes no cromossoma;

( III ) Mutações numéricas: são alterações do número de cromossomos;

( ) Albinismo

( ) Hemofilia tipo A

( ) Síndrome de Klinefelter

(a) I, III, II

(b) II, I, III

(c) III, I, II

(d) I, II, III

31. Desde a origem da vida, os seres vivos evoluem e se adaptam aos mais diversos tipos de habitat. A evolução dos

seres vivos consiste na adaptação dos organismos ao ambiente em que estão inseridos. Isso ocorre pela necessidade de os organismos se manterem vivos, gerando descendentes férteis para perpetuar a espécie, mesmo ocorrendo algumas adaptações ao longo das gerações. Comparando a anatomia de organismos, percebe-se um grau de parentesco entre eles, evidenciado pela presença de órgãos análogos e órgãos homólogos.

Marque F se a afirmativa for falsa e V se a afirmativa for verdadeira:

- ( ) asas nos insetos e nas aves são características análogas;
- ( ) espinhos nos cactos e nas eufórbias são características homólogas;
- ( ) pássaros, morcegos, ratos e crocodilos, todos têm 4 membros, logo, a presença de 4 membros nestes animais é uma homologia;
- ( ) o braço humano, as asas de morcego e nadadeiras anteriores de um golfinho são órgãos análogos.

- (a) V,F,F,V
- (b) F,V,V,F
- (c) V,F,V,F
- (d) F,V,F,V

32. Os seres vivos originaram-se de ancestrais comuns, e a adaptação a diferentes ambientes forjou suas características atuais. A análise de diferenças e semelhanças entre os seres vivos torna possível sua classificação. De acordo com os critérios de classificação, relacione os seguintes seres vivos e marque a alternativa correta.

- (I) Margarida
- (II) Bolor de pão

- (III) Ameba
- (IV) Pardal
- (V) Escherichia coli
- (--) Classificação errada

- ( ) procarionte, unicelular, heterotrófica, Monera
- ( ) procarionte, pluricelular, heterotrófica, Animalia
- ( ) procarionte, unicelular, autotrófica, Monera
- ( ) eucarionte, pluricelular, heterotrófica, Protista
- ( ) eucarionte, unicelular, heterotrófica, Fungi
- ( ) eucarionte, pluricelular, heterotrófica, Animalia
- ( ) eucarionte, pluricelular, autotrófica, Plantae
- ( ) eucarionte, pluricelular, heterotrófica, Plantae
- ( ) eucarionte, unicelular, heterotrófica, Protista
- ( ) eucarionte, pluricelular, heterotrófica, Fungi

- (a) V, --, --, --, II, IV, I, --, III, --
- (b) --, --, V, III, --, IV, --, I, --, II
- (c) --, IV, V, --, II, --, I, --, III, --
- (d) V, --, --, III, --, IV, I, --, --, II

33. Em biologia celular, **organelas**, ("pequenos órgãos") são compartimentos delimitados por membrana que têm papéis específicos a desempenhar na função global de uma célula. As organelas trabalham de maneira integrada, cada uma assumindo uma ou mais funções celulares.

Observe a figura e de acordo com as organelas e suas definições marque F para falso e V para verdadeiro:



- ( ) a organela número 6 é responsável pela secreção celular
- ( ) a organela número 10 é responsável pela respiração das células
- ( ) a organela número 3 é responsável pela produção dos componentes ribossômicos
- ( ) a organela número 2 é responsável por conservar e transmitir a informação genética na reprodução das células e regular as funções celulares
- ( ) a organela número 13 participa do transporte de substâncias e dá forma a célula

- (a) V, F, V, V, F
- (b) F, V, V, F, V
- (c) V, F, F, V, F
- (d) F, F, V, V, F

Referência Wikipédia

34. As parasitoses são doenças causadas por organismos parasitas. Após entrar e se instalar no corpo humano ou de outro animal, esses parasitas desenvolvem doenças, podendo provocar uma série de danos ao organismo e até a morte, caso não haja tratamento. Estes parasitas podem ser vermes, bactérias, vírus ou protozoários.

De acordo com o seu conhecimento, marque a alternativa falsa.

- (a) A vacina tríplice é a profilaxia para as doenças: caxumba, coqueluche e difteria.



(b) A sífilis é transmitida através do ato sexual ou por secreções das lesões.

(c) A febre tifoide é transmitida através do contato direto ou indireto com urina ou fezes do paciente infectado.

(d) Leishmaniose tegumentar é transmitida através da picada da fêmea infectada do mosquito-prego (Anopheles).

35. “A água potável segura e o saneamento adequado são fundamentais para a redução da pobreza, para o desenvolvimento sustentável e para a prossecução de todos e cada um dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio.” Ban Ki-moon, Secretário-Geral da ONU. 884 milhões de pessoas no mundo não têm acesso à água potável segura. 2,6 bilhões de pessoas não têm acesso a saneamento básico, 40% da população mundial. Os problemas relacionados à falta de acesso à água adequada matam mais de 1,6 milhões de pessoas todos os anos. Segundo a OMS, 90% das mortes ocorrem entre crianças menores de cinco anos, principalmente em países mais pobres. “Para cada criança que morre, inúmeras outras sofrem de problemas de saúde, produtividade reduzida e perda de oportunidades de educação”, disse a diretora-geral da OMS, Margareth Chan.

Os contaminantes podem ser classificados como:

- Agentes Químicos
- Agentes físicos
- Agentes Biológicos

Com relação à transmissão de doenças, a água poluída pode causar diversos efeitos prejudiciais à saúde humana, podendo ser por vetores de contaminação, pode conter parasitas como verminoses, enquanto a escassez da água pode gerar ou potencializar doenças.

Marque a alternativa falsa. Dentre as doenças veiculadas pela água, as mais comuns são:

- (a) Filariose
- (b) Hepatite B
- (c) Dengue
- (d) Esquistossomose

36. Os vírus são parasitas intracelulares obrigatórios, pois precisam de uma célula hospedeira para realizar atividade vital. A infecção viral é a penetração e subsequente multiplicação de um vírus na célula hospedeira. Os vírus são extremamente específicos em relação ao hospedeiro. Para penetrar ou injetar seu material genético na célula hospedeira, o vírus precisa possuir determinadas substâncias capazes de aderir a certos elementos receptores da membrana.

Relacione os vírus com seus respectivos tipos de reprodução:

- ( 1 ) Reprodução de um vírus que infecta bactérias
- ( 2 ) Reprodução de um vírus da gripe
- ( 3 ) Reprodução do vírus HIV

( ) O DNA viral multiplica-se e passa a comandar a síntese de proteínas, enquanto a atividade da maioria dos genes é bloqueada. A parede, então, se rompe e libera dezenas de novos fagos.

( ) Tem um envelope externo formado por lipídios e proteínas, dentro do qual se situa o capsídeo, que contém duas moléculas idênticas de RNA e algumas moléculas da enzima transcriptase reversa. Essa enzima permite produzir moléculas de DNA a partir das moléculas de RNA. Ao aderir à célula hospedeira, o envoltório do Vírus funde-se com a membrana celular. Com isso, o capsídeo viral penetra no citoplasma, onde se desfaz e libera o RNA e a transcriptase reversa. Essa produz, a partir do RNA

viral, um DNA que penetra no núcleo da célula hospedeira e se integra ao cromossomo da célula, como um provírus, o DNA passa a produzir moléculas de RNA. A célula infectada, uma vez que apresenta o material genético do vírus integrado a seus cromossomos, pode produzir partículas virais enquanto viver.

( ) A partícula viral penetra inteira no citoplasma, onde seu capsídeo é digerido por enzimas celulares, liberando o material genético do vírus. O material genético viral se multiplica e orienta a produção de proteínas virais. Estas se reúnem ao material genético, originando capsídios. Quando são expelidos da célula infectada, levam consigo fragmentos da membrana celular, que passam a constituir seu envelope.

( ) O DNA de certos fagos pode incorporar-se ao cromossomo da célula passando a ser chamado de profago. Nesse caso, ele não afeta o metabolismo celular. Essa estratégia permite que os fagos capazes de se manter inativos na célula hospedeira, chamados fagos temperados, se disseminem. A célula que transporta o profago é chamada de lisogênica.

- (a) 1, 2, 3, 1
- (b) 3, 1, 2, 1
- (c) 2, 1, 3, 3
- (d) 1, 3, 2, 1

## Prova de Matemática

37. Sendo  $\log 2 = 0,3010$  e  $\log 3 = 0,4771$ , o  $\log \sqrt[3]{60}$  é:

- (a) 0,2759
- (b) 0,7952
- (c) 0,5927
- (d) 0,5297

38. Seja a progressão geométrica (PG) que tem  $a_5 = 128 / 81$  e o sétimo termo de valor  $512 / 729$ . Pode-se afirmar que o 10º termo é igual a:

- (a)  $128 / 729$
- (b)  $4096 / 19683$
- (c)  $729 / 128$
- (d)  $2048 / 6561$

39. Seja a função quadrática definida por  $f(x) = 3x^2 - 33x + 84$ . Em relação a ela pode-se afirmar, exceto:

- (a) Tem como zeros os valores  $+4$  e  $+7$ .
- (b) Sua parábola corta o eixo Y no ponto  $Y = +84$ .
- (c) Tem um valor máximo de  $+15 / 4$ .
- (d) Para valores de  $X < 11 / 2$ , a função é decrescente.

40. Quantos números diferentes podem ser escritos com os algarismos 1, 3, 5, e 9 de forma que os algarismos 1 e 3 estejam sempre juntos?

- (a) 144
- (b) 72
- (c) 60
- (d) 48

41. Seja o arco X pertencente ao primeiro quadrante do círculo trigonométrico. Sendo assim, pode-se afirmar, exceto:

- (a) O valor do co-seno do seu ângulo suplementar é negativo.
- (b) Sua relação matemática pode ser expressa na forma  $\text{sen} \left( \frac{\pi}{2} - x \right)$
- (c) O valor da tangente de ângulo complementar é negativo.
- (d) O valor de  $\cos x$  é igual ao valor de  $\cos (2\pi - x)$ .

43. Uma família com 2 duas pessoas consome  $12\text{m}^3$  de água a cada 30 dias. Se mais uma pessoa com os mesmos hábitos de consumo se juntar a ela, quantos metros cúbicos de água eles consumirão em uma semana?

- ( a )  $4,6\text{m}^3$
- ( b )  $4,2\text{m}^3$
- ( c )  $6,4\text{m}^3$
- ( d )  $6,6\text{m}^3$

43. A idade de Marcos está para a idade de Bernardo, assim como 5 está para 6. Quantos anos têm Marcos e Bernardo sabendo-se que as duas idades somadas totalizam 55 anos?

- ( a ) Marcos tem 30 e Bernardo 25 anos
- ( b ) Marcos tem 20 e Bernardo 35 anos
- ( c ) Marcos tem 30 e Bernardo 20 anos
- ( d ) Marcos tem 25 e Bernardo 30 anos

**Provas de Língua Estrangeira: favor  
escolher apenas uma prova para  
responder!**

## **Prova de Espanhol**

Argentina expulsará a los delincuentes extranjeros que sean sorprendidos 'in fraganti'

JUAN IGNACIO IRIGARAY  
Especial para EL MUNDO Buenos Aires

La presidenta Cristina Fernández, viuda de Kirchner, ha anunciado que Argentina expulsará a los extranjeros que "tengan algún tipo de irregularidad" en su residencia en el país y sean "**sorprendidos in fraganti**" cometiendo algún delito.

"En caso de ser expulsados del país, no podrán volver a ingresar por 15 años y, si lo hacen, serán juzgados por el delito por el cual fueron extrañados, ha anticipado la jefa de Estado al presentar el proyecto de ley de nuevo código procesal penal.

Para Fernández se trata de "una protección que merecemos los argentinos y el conjunto de la sociedad" frente "a lo que se ha venido observando como un fenómeno creciente de extranjeros que ingresan al país a delinquir".

En Argentina vive 1,8 millón de extranjeros, sobre todo provenientes de los países limítrofes y del resto de Latinoamérica, según el último censo nacional en 2010.

Representan el 4,5% de la población total. Y algunos de ellos se radican en las villas-miseria -más del 50% de residentes extranjeros- y se dedican al tráfico de drogas, la explotación sexual de mujeres y los robos.

Por ejemplo, en agosto pasado, cinco ciudadanos chilenos fueron detenidos tras atracar un supermercado. Y un joven colombiano cayó aprehendido el martes en una 'salidera' [atraco a una persona que sale con dinero de un banco].

El secretario de Seguridad, Sergio Berni, es uno de los funcionarios que viene pidiendo mano dura con los delincuentes de otros países. "Que los extranjeros que delinquen **vuelvan a su lugar de origen y no entren nunca más**", clamó semanas atrás.

El gobierno de Fernández ya envió al parlamento el proyecto de reforma del código procesal penal. La iniciativa pretende acelerar los juicios, pasando del trámite por escrito a la práctica oral, y endurecer el proceso para los delincuentes.

El Congreso de los Diputados y el Senado lo aprobarán finalmente, pues el 'cristinismo' unido a sus aliados tienen la

mayoría en ambas cámaras y han venido aprobando todos los proyectos de ley que manda el Ejecutivo.

44. Marque la opción correcta.

La presidenta Cristina Kirchner anunció que:

- (a) Serán expulsados los extranjeros que sean sorprendidos cometiendo algún delito.
- (b) Los extranjeros expulsados no podrán volver a ingresar al país después de 15 años.
- (c) Que los delincuentes vuelvan a su lugar de origen y no vuelvan nunca más a entrar en Argentina.
- (d) En Argentina la gran mayoría de extranjeros son chilenos y colombianos.

45. Todas las afirmativas están correctas, MENOS:

- (a) Los Diputados y el Senado aprobarán el proyecto.
- (b) Los aliados de Cristina Kirchner son la mayoría en la cámara de Diputados y en el Senado.
- (c) Los extranjeros ingresan a Argentina para delinquir.
- (d) Más del 50% de residentes extranjeros viven en las villas-miseria.

46. ...”si lo hacen, serán juzgados por el delito por el cual fueron extrañados...”

La expresión subrayada puede ser traducida sin perder el sentido por:

- (a) estranhos
- (b) expulsos
- (c) espantados
- (d) extraviados

47. Señale la opción en que la correspondencia en portugués está incorrecta.

- (a) expulsados {expulsos}
- (b) sobre todo {sobre tudo}
- (c) tras {atrás}
- (d) atracar {saquear}

48. Gramática

Observa las proposiciones “y algunos de ellos se radican en villas-miseria y se dedican...”

¿Qué valor tiene el pronombre “se”?

- (a) Enfático
- (b) Impersonal
- (c) Variante de “le”
- (d) Reflexivo

49. “Eran cinco delincuentes de nacionalidad chilena”, informó el Secretario de Seguridad Sergio Berni, “hoy detuvimos a otros cinco de nacionalidad colombiana, en modalidad de robo o hurto”. Los verbos subrayados están conjugados en:

- (a) pretérito perfecto.
- (b) presente de indicativo.
- (c) pretérito indefinido.
- (d) presente de subjuntivo.

50. “El congreso de los Diputados y el Senado lo aprobarán finalmente”... El pronombre complemento destacado se refiere al

- (a) proyecto de reforma del código procesal penal.
- (b) endurecimiento del proceso para los delincuentes.
- (c) delito cometido por los extranjeros.



(d) proceso enviado por el Ejecutivo.

## Prova de Inglês

Read the text below to answer questions 1 to 3

### Avatar, the movie

Avatar is a 2009 American science fiction epic film written and directed by James Cameron and starring Sam Worthington, Zoe Saldana, Sigourney Weaver, Michelle Rodriguez and Stephen Lang. The film is set in the year 2154, when humans are mining a precious mineral called unobtainium on the moon Pandora in the Alpha Centauri star system. The expansion of the mining colony threatens the existence of a local tribe called the Na'vi. The Na'vi are a humanoid species indigenous to Pandora. The film's title refers to the genetically engineered bodies used by several human characters to interact with the native Na'vi of Pandora.

The development of Avatar began in 1994, when Cameron wrote an 80-page script for the film. Filming was supposed to take place after the completion of Cameron's 1997 film Titanic, but according to Cameron, the necessary technology was not yet available to make the film as he imagined it.

Cameron invented a language for the Na'vi tribe in 2005 and began developing the script in 2006. The film was finally released in December 2009 and received extremely positive comments from critics.

44. According to the text, the film takes place in

- (a) a not-specified future date
- (b) the beginning of 1994
- (c) the year of 2154.

(d) the period from 2006 and 2154.

45. According to the text, the film director:

- (a) invented a particular language for the film.
- (b) created the Na'vi language in 2006.
- (c) ordered his employees to create a new language, an English variant, in 2005.
- (d) used an Indian language to develop the film.

46. Cameron argued that to start filming Avatar was difficult because:

- (a) he was involved in filming Titanic.
- (b) the technology needed was not available.
- (c) the script was not finished.
- (d) he did not have financial support.

47. What is the **correct sequence**?

- (a) How long have you been studying here?
- (b) Have you been studying how long here?
- (c) How long been you have studying here?
- (d) You have been how long studying here?

48. Choose the best phrase to complete the questions by matching the two columns.

- |                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 1. Can I have     | ( ) to discuss about the problem?   |
| 2. Would you like | ( ) a word with you now?            |
| 3. Do you mind    | ( ) talk to your teacher first?     |
| 4. Why don't you  | ( ) giving him this message please? |

What is the **correct sequence** for the phrases on the right-hand side?

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

49. The grammatically correct sentence is:

- (a) Peter does not understand any words written in the letter.
- (b) Mary made a cake and gived to her husband.
- (c) Buses runs every two hours on these road.
- (d) Never rains in June but does a lot in October and November.

50. Read the sentence:

“If we turned off home computers when not in use, we \_\_\_\_\_ down their CO2 impact by 50 percent.”

The alternative that correctly completes the sentence is:

- (a) have been cutting.
- (b) have cut.
- (c) has cut.
- (d) would cut.