

SIMULADO SEAP + Gabarito Comentado



Curso Sólon



INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O DIA DA PROVA OFICIAL:

- A prova se inicia às 14h00, mas o edital exige que o candidato compareça aos locais de prova até as 13h00.
- Não se esqueça de imprimir seu Cartão de Inscrição, a partir do *site* da Cops/Uel, colar sua foto atual e comparecer aos locais de prova com seu documento original de identidade.
- É necessário levar caneta de tinta PRETA para prestar a prova, conforme exige o edital.
- **ATENÇÃO:** Nos dias seguintes ao da aplicação das provas, os professores do Curso Sólon estarão analisando as questões e o gabarito oficial para proporem eventuais SUGESTÕES de recursos para garantir a você obter mais alguns pontos em sua nota. Portanto, acesse o *site* do Curso Sólon na próxima semana.

LÍNGUA PORTUGUESA: Professora Cidinha

01. A globalização dos anos 90 colocou contra a parede símbolos do capitalismo brasileiro. Isso quer dizer que estamos mal? Não. As empresas que elevaram sua preocupação com a excelência aos limites da paranoia não apenas sobreviveram como estão na vanguarda de um novo – e pujante - ciclo econômico.

Segundo o autor:

- a) A paranoia com a excelência, nos moldes da globalização dos anos 90, permitiu que símbolos do capitalismo brasileiro chegassem à vanguarda do novo ciclo econômico.
- b) Para sobreviver, precisamos ser paranoicos.
- c) O novo ciclo econômico é baseado na paranoia, pois sem ela a globalização dos anos 90 colocaria símbolos do capitalismo brasileiro contra a parede.
- d) O novo ciclo econômico é pujante pois colocou os símbolos do capitalismo brasileiro dos anos 80 contra a parede, devido à paranoia com a globalização dos anos 90.
- e) Não estamos mal pois os símbolos do capitalismo brasileiro pertencem a outra década, mas a globalização dos anos 90 é a vanguarda do novo ciclo econômico.

02. Considerando-se a afirmação de uma famosa estilista americana de que "os homens sempre estiveram na vanguarda da moda", referindo-se ao terno de duas peças, podemos concluir que:

- a) A tendência única para a moda no futuro é o terno.
- b) Apesar de vários estilistas de alta costura se esforçarem, o que eles fazem não é moda.
- c) O terno é sempre uma roupa atual.
- d) Um homem que não use terno não está na moda.
- e) As mulheres deveriam usar terno para estarem na moda.

03. Biólogos comprovaram que, em uma determinada floresta, existem dois tipos de roedores. Ambos têm o hábito de cavar buracos. O coelhato cava buracos mais rápido do que o ratoelho. Outra grande diferença entre eles é o tamanho: o roedor ratoelho é maior, em média, do que o coelhato.

Diante destas informações, os biólogos poderiam deduzir que:

- a) Os buracos cavados pelo ratoelho são maiores do que os do coelhato.
- b) Os buracos cavados pelo coelhato são mais profundos do que os do ratoelho.

- c) Os buracos cavados pelo coelhato são, provavelmente, mais profundos do que os do ratoelho.
- d) O coelhato cava mais buracos do que o ratoelho.
- e) Diante das informações, nenhuma das conclusões acima podem ser aceitas como verdade.
- 04.** O mundo está se encaminhando para uma situação em que o trabalhador já não consegue vender a única mercadoria que pode oferecer: sua força de trabalho. É uma mutação violenta de nossa civilização, possivelmente, com consequências ainda piores do que as que sofremos hoje. O conceito de trabalho, que era o fundamento de nossa civilização ocidental, caducou. Agora, milhões de seres humanos já não servem sequer para serem explorados. David Ricardo e, depois dele, Karl Marx, assentaram sua Economia Política sobre a Teoria do Valor do Trabalho, fator de produção que o desemprego vai desvalorizando rapidamente.
- Segundo o texto:
- a) A mutação a que o texto se refere está na força de trabalho, que caducou.
- b) Estamos vivenciando um novo paradigma da relação força de trabalho X emprego.
- c) David Ricardo e Karl Marx erraram ao assentarem sua Economia Política sobre a Teoria do Valor do Trabalho.
- d) Aquelas pessoas que trabalham com vendas não conseguem mais oferecer sua força de trabalho, devido a uma mutação no mercado.
- e) O fundamento da civilização ocidental está sofrendo uma mutação violenta, levando-se em conta que o desemprego era a base para a Teoria do Valor do Trabalho.
- 05.** Dois jornais impressos - um da situação e outro da oposição - publicam, todos os dias, notícias sobre os mesmos temas. Eles dedicam o mesmo espaço a cada assunto, além do mesmo número de jornalistas para produzirem seus artigos.
- Sabe-se que os dois são vendidos na mesma região, pelo mesmo preço, possuem a mesma tiragem e que são concorrentes.
- Então:
- a) Se Pedro lê o jornal A e João lê o jornal B, os dois são de classes diferentes.
- b) Se Pedro lê o jornal A e João lê o jornal B, os dois são de classes iguais.
- c) Se Pedro lê o jornal A e João o jornal B, os dois compartilham a mesma opinião política.
- d) Se Pedro lê o jornal A e João o jornal B, os dois provavelmente recebem informações iguais com enfoques diferentes.
- e) Se Pedro lê o jornal A e João o jornal B, os dois provavelmente recebem informações diferentes com enfoques iguais.
- 06.** Se a Internet é uma excelente fonte de informações, e João navega na Internet todo dia, pode-se concluir que:
- a) João é muito bem informado.
- b) João domina a navegação na Internet
- c) (a) e (b) são verdadeiras.
- d) (b) é verdadeira, mas (a) não o é.
- e) (a) pode ser falsa, mas provavelmente (b) é verdadeira.
- 07.** Para os restaurantes que fazem entregas em casa terem sucesso, eles precisam entregar rápido a comida ou ter um bom preço, e estar bem localizado. O restaurante COMOMAIIS é uma casa de sucesso e possui bom preço.
- Diante desta afirmação, podemos afirmar que:
- a) O restaurante COMOMAIIS entrega rápido seus pedidos.
- b) O restaurante COMOMAIIS não entrega rápido seus pratos.
- c) O restaurante COMOMAIIS está bem localizado.
- d) O restaurante COMOMAIIS não é bem localizado.
- e) As alternativas (a) e (c) estão corretas.

Texto para as próximas três questões

Liberalismo

O liberalismo promoveu uma ideia curiosa: para fazer a felicidade de todos (ou, ao menos, da maioria), não seria necessário decidir qual é o bem comum e, logo, impor aos cidadãos que se esforçassem para realizá-lo. Seria suficiente que cada um se preocupasse com seus interesses e seu bem-estar. Essa atitude espontânea garantiria o melhor mundo possível para todos. Afinal, nenhum seria burro a ponto de perseguir seu interesse particular de maneira excessiva, pois isso comprometeria o bem-estar dos outros e produziria conflitos que reveririam contra o suposto malandro.

Ora, o liberalismo, aparentemente, pegou feio. Não paro de encontrar pessoas convencidas de que, cuidando só de seus interesses, elas, no mínimo, não fazem mal a ninguém.

Converso com M., que dirige o táxi que me leva a Guarulhos. Falamos das perspectivas políticas. Ele está indignado com a corrupção das altas e das baixas esferas da política, convencido de que, sem ladrões, o país avançaria e resolveríamos nossos problemas. Concordo, mas aponto que, mesmo calculando generosamente, o dinheiro que some na corrupção não seria suficiente para mudar a cara do Brasil. Sem dúvida, deve ser bem inferior ao dinheiro que o governo deixa de arrecadar por causa da sonegação banal: rendas não declaradas, notas fiscais que só aparecem sob pedido e por aí vai.

M. aceita essa ideia com gosto e lança uma diatribe contra os sonegadores, inimigos do povo brasileiro tanto quanto os corruptos. Pergunto a M. quanto ele paga de imposto de renda. Ganho a famosa resposta: “Não adianta pagar, porque nada volta para a gente”. Algo que não adianta esperar que algo volte, se a gente não paga.

Essa história tem três morais: a democracia formal está forte; a concreta, nem tanto. Segunda: os espíritos são nobres, a carne segue fraca. Terceira: o nacionalismo brasileiro pode ser fêrvido, mas a experiência de uma comunidade de destino ainda está longe.

(Contardo Calligaris, Terra de ninguém)

08. É correto afirmar que, para o autor do texto, a ideia curiosa que o liberalismo promoveu é
- um caminho seguro para o fortalecimento político do Brasil.
 - um método eficaz para combater a sonegação fiscal.
 - uma prática social que vem dando bons resultados.
 - uma ilusão de muitos, como vem demonstrando a prática.
 - uma providência salutar, a ser imediatamente tomada.
09. Na conversa entre o autor e o motorista de táxi, fica claro que
- ambos concordam quanto ao que seria suficiente para mudar a cara do Brasil.
 - ambos concordam quanto ao destino que vem sendo dado aos impostos arrecadados.
 - ambos sonegam impostos, embora defendam o sistema de arrecadação.
 - o autor se surpreende com a coerência das posições políticas do motorista.
 - o autor reconhece uma contradição entre as palavras e as práticas do motorista.
10. Considerando-se o contexto, deve-se compreender a frase o liberalismo, aparentemente, pegou feio no seguinte sentido:
- o liberalismo, à primeira vista, foi muito bem acolhido.
 - as ideias do liberalismo, aparentemente, pegaram mal.
 - a julgar pelas aparências, o liberalismo causou má impressão.
 - o liberalismo, já de início, mostrou suas garras.
 - o liberalismo causou uma péssima impressão inicial.

MATEMÁTICA:
Professores Fernando, Mauro e Pacífico

11) Se $\begin{cases} 27^x = 9^y \\ \log_y x = 2 \end{cases}$, então $x + y$ é igual a:

- 5/3
 - 10/9
 - 8/9
 - 2/3
 - 5/9
- 12) Um teatro têm 18 poltronas na primeira fila, 24 na segunda, 30 na terceira e assim na mesma sequência, até a vigésima fila que é a última. O número de poltronas desse teatro é :
- 92
 - 150
 - 1500
 - 132
 - 1320
- 13) Em um triângulo, a medida da base, a medida da altura e a medida da área formam, nessa ordem, uma PG de razão 8. Então a medida da base vale:
- 1
 - 2
 - 4
 - 8
 - 16
- 14) Um barco parte de A para atravessar o rio. A direção de seu deslocamento forma um ângulo de 120° com a margem do rio. Sendo a largura do rio 60 m, a distância, em metros, percorrida pelo barco foi de
-
- $40\sqrt{2}$
 - $40\sqrt{3}$
 - $45\sqrt{3}$
 - $50\sqrt{3}$
 - $60\sqrt{2}$

15) Um capital de \$ 25.000 foi aplicado do dia 10 de março a 25 de agosto do mesmo ano à taxa de juros simples de 9% a.m. Determine o rendimento dessa aplicação.

- a) 1.260,00
- b) 13.500,00
- c) 1.350,00
- d) 12.600,00
- e) 1.435,00

16. Em uma cidade, é verdade que “algum físico é esportista” e que “nenhum aposentado é esportista”. Portanto, nessa cidade:

- a) Nenhum aposentado é físico.
- b) Nenhum físico é aposentado.
- c) Algum aposentado não é físico.
- d) Algum físico é aposentado.
- e) Algum físico não é aposentado.

17. Os dois pares de palavras abaixo foram formados segundo determinado critério.

LACRAÇÃO - cal

AMOSTRA - soma

LAVRAR - ?

Segundo o mesmo critério, a palavra que deverá ocupar o lugar do ponto de interrogação é:

- a) Alar
- b) Rala
- c) Ralar
- d) Larva
- e) Arval

18. Considere a proposição “Pedro é estudioso e trabalhador, ou Pedro é bonito”. Como Pedro não é bonito, então:

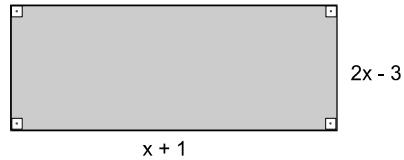
- a) Pedro é estudioso e trabalhador.
- b) Pedro é estudioso ou trabalhador.
- c) Pedro não é estudioso ou não é trabalhador.
- d) Pedro é estudioso e não é trabalhado.
- e) Pedro não é estudioso e não é trabalhador.

19. “Se não *paloco*, então *perneio*”. “Se *perneio*, então *xilinfoco*”. “Se *xilinfoco* não *tessereio*.” Ora, *tessereio*. Então:

- a) Não *paloco*, *perneio* e *xilinfoco*;
- b) *Paloco*, não *perneio* e *xilinfoco*;

- c) *Paloco*, *perneio* e não *xilinfoco*;
- d) *Paloco*, não *perneio* e não *xilinfoco*;
- e) *Paloco*, *perneio* e *xilinfoco*.

20) Calculando as medidas dos lados do retângulo da figura, sabendo que sua área, igual a 187 cm^2 . Podemos afirmar, corretamente, que:



- a) As medidas são dois números pares
- b) As medidas são dois números maiores que 15
- c) Uma das medidas é um número par e a outra um número ímpar
- d) As medidas são dois números inteiros e consecutivos
- e) As medidas são expressas por dois números primos

**CONHECIMENTOS GERAIS:
Professores Jones e Andryelle**

21 - Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.

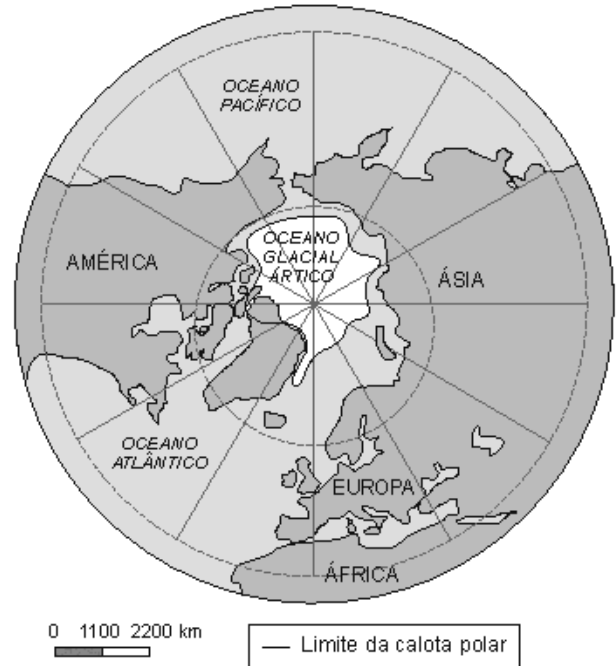
- I. A partir dos anos de 1990, os portos brasileiros, antes operados pela iniciativa privada, passaram ao controle integral do Estado, transformando-se em mais uma manifestação da presença estatal na economia.
- II. A modernização dos portos brasileiros implicou forte aumento do uso de equipamentos mecânicos, informatização e racionalização das operações de embarque e desembarque de mercadorias para reduzir o tempo de permanência dos navios.
- III. Além das transformações técnicas nos portos, também os navios passaram por mudanças que reedificaram em maior porte e especialização das embarcações e no crescimento da participação de empresas estrangeiras nos fretes de exportações brasileiras.
- IV. Os principais destinos do conjunto das exportações brasileiras são, pela ordem, a China que recebe 25% das vendas nacionais, e o México, porta de entrada do NAFTA, país que recebe 15% do total das vendas brasileiras para o exterior.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.

24 – Observe a figura a seguir:

- 22 - Sobre a população feminina e sua participação no mercado de trabalho, assinale a alternativa incorreta.
- Chama a atenção a maior participação no mercado de trabalho das mulheres da região Sul, onde também são verificadas as maiores taxas de ocupação da população feminina.
 - O aumento da escolaridade feminina, a queda da fecundidade, as novas oportunidades oferecidas pelo mercado e as mudanças nos padrões culturais são as principais causas do aumento da participação feminina no mercado de trabalho.
 - As mulheres vêm aumentando sua participação no mercado de trabalho nos últimos anos.
 - A volta ao lar já é uma realidade absoluta para a maioria das mulheres trabalhadoras nas grandes cidades brasileiras, fruto do desemprego e das desigualdades salariais entre homens e mulheres.
 - As mulheres ainda hoje fazem parte da maioria que estão à procura de emprego.



(Nova) Guerra Fria sobre o Ártico

23 - Com base nos conhecimentos sobre a distribuição de renda na escala mundial, considere as afirmativas a seguir.

- No início do século XXI, cerca de 2,8 bilhões de pessoas - duas entre cada cinco no planeta - sobreviviam com menos de US\$ 2 por dia, o que as Nações Unidas e o Banco Mundial consideram como mínimo para atender às necessidades básicas.
- Também no início do século XXI, aproximadamente 1,2 bilhão de pessoas viviam sob "extrema pobreza", medida por uma renda diária média de US\$ 1.
- Na América Latina, em termos absolutos, as pessoas em condições de extrema pobreza residentes em zonas rurais superam numericamente aquelas que residem nas zonas urbanas.
- A África Subsaariana tem ficado essencialmente à margem da prosperidade vivida pela maior parte do mundo nas últimas décadas.

Assinale a alternativa CORRETA.

- Somente as afirmativas I e III são corretas.
- Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- Somente as afirmativas I e II são corretas.
- Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

Mesmo divergindo sobre as causas do fenômeno, a comunidade científica é unânime: o Ártico está derretendo. Segundo um estudo da Arctic Climate Impact Assessment (ACIA), publicado em 2004, 4.998.000 km² de geleiras desapareceram ao longo dos últimos 30 anos.

Adaptado de <http://dipl.uol.com.br>

No mapa e na reportagem, apresentam-se informações que remetem a possíveis alterações na economia e na política da Região Ártica, fruto da combinação de eventos como a mundialização do capitalismo e o aquecimento global.

Dois significativos interesses estratégicos que podem produzir uma redefinição da geopolítica do Ártico são:

- instalação de bases militares e monitoramento do tráfego aéreo
- aproveitamento da biodiversidade e expansão do mar territorial
- exploração de recursos minerais e controle de novas rotas marítimas
- utilização de reservas de água potável e aproveitamento da energia hidroelétrica
- base de engarrafamento de água potável e instalação de bases militares

25 - A respeito do estado do Paraná, assinale a alternativa correta.

- A economia do estado do Paraná se apoia basicamente no setor primário (agricultura, extrativismo e pecuária), razão pela qual 70% da população paranaense habita a zona rural.

- b) O transporte paranaense é quase que exclusivamente aéreo e ferroviário, mas no passado o rio Iguaçu foi muito utilizado para o escoamento de mercadorias provenientes do sul do estado..
- c) A formação étnica da população do estado do Paraná inclui indígenas, africanos, asiáticos (japoneses) e europeus (principalmente portugueses, ucranianos, poloneses, italianos, russos e alemães)..
- d) Na região conhecida como Paraná Pioneiro, em que se deu o início da colonização paranaense, estão localizadas três das seis cidades mais populosas do estado: Curitiba, Ponta Grossa e Paranaguá.
- e) O transporte ferroviário é destaque na infraestrutura do estado do Paraná. A ferrovia atende as principais regiões agrícolas do estado, bem como a região de mineração, no vale do Ribeira, onde Cerro Azul e Adrianópolis constituem importantes centros ferroviários.

26) *"A cidadania é responsabilidade perante nós e perante os outros, consciência de deveres e de direitos, impulso para a solidariedade e para a participação, é sentido de comunidade e de partilha, é insatisfação perante o que é injusto ou o que está mal, é vontade de aperfeiçoar, de servir, é espírito de inovação, de audácia, de risco, é pensamento que age e ação que se pensa."*

SAMPAIO, Jorge. **Educar para a Cidadania.** Lisboa Ed.

Tendo como base o texto acima e seus conhecimentos acerca do tema, marque a alternativa correta em relação a tema "Cidadania":

- a) Na sociedade contemporânea, apenas os membros da sociedade com idade superior a 18 anos são considerados cidadãos.
 - b) O verdadeiro cidadão só exerce a sua cidadania plena ao votar em eleições diretas e democráticas.
 - c) A cidadania só é exercida pelo Estado, cujo governo deve ser escolhido democraticamente pelo povo.
 - d) A cidadania na Grécia e na Roma antiga era atribuída somente aos homens e mulheres livres.
 - e) Ser cidadão é ter consciência de seus direitos e deveres. Direitos à vida, à liberdade, à propriedade, à igualdade de direitos, direitos civis, políticos e sociais. Mas também é saber que possui responsabilidades e limites dentro da sociedade, na nação e no Estado.
- 27) TRE-GO/2005-Foi há poucas décadas que o mundo acordou para as questões globais do meio ambiente. Demorou bastante, desde que começou a Revolução Industrial, para que se entendesse que o progresso a qualquer custo deveria ser questionado. Afinal, não é mais possível garantir moradia, bens e alimentos de uma crescente população mundial à custa da derrubada indiscriminada das florestas e do aumento da poluição do ar. Sabe-se, hoje, que o meio ambiente global não conhece fronteiras, sendo um sistema complexo e dinâmico. Na tentativa de encaminhar soluções para

os graves problemas ambientais que afetam a todos, passaram a ser negociados políticas e acordos internacionais, dos quais um dos mais importantes é o Protocolo de Kyoto.

Considerando a magnitude da questão ambiental no mundo contemporâneo, assinale a opção **incorreta**.

- a) O modelo tradicional de industrialização começa a ser combatido devido ao seu poder de destruição do meio ambiente.
- b) Em tese, o texto confirma a seguinte proposição: a poluição do ar na Inglaterra pode ocasionar uma chuva ácida na Noruega.
- c) Um dos mais graves problemas apontados pelos especialistas, na atualidade, diz respeito à água, elemento indispensável à vida e em processo de escassez.
- d) Um título adequado ao texto seria: Todo progresso é bem-vindo.
- e) A emissão descontrolada de gases poluentes amplia o efeito estufa, de que decorre o aquecimento global.

28) Segundo o princípio da isonomia resguardado na Declaração Universal dos Direitos Humanos, todos são iguais perante a lei e têm direito, sem qualquer distinção, a igual proteção da lei. Todos têm direito a igual proteção contra qualquer discriminação que viole a presente Declaração e contra qualquer incitamento a tal discriminação. Neste sentido, todo ser humano tem direito a:

- A) receber dos tribunais nacionais competentes remédios paliativos para os atos que violem os direitos fundamentais que lhe sejam reconhecidos pela constituição ou pela lei.
- B) ser arbitrariamente, preso, detido ou exilado.
- C) em plena igualdade, uma justa e pública audiência por parte de um tribunal independente e imparcial, para decidir sobre seus direitos e deveres ou do fundamento de qualquer acusação criminal contra ele.
- D) ser acusado de um ato delituoso e não ser presumido inocente até que a sua culpabilidade tenha sido provada de acordo com a lei, em julgamento público no qual lhe tenham sido asseguradas todas as garantias necessárias à sua defesa.
- E) Ser culpado por qualquer ação ou omissão que, no momento, não constituíam delito perante o direito nacional ou internacional. Também não será imposta pena mais forte do que aquela que, no momento da prática, era aplicável ao ato delituoso.

29) No que se refere à adoção, assinale a alternativa correta:

- a) o adolescente deve contar com, no máximo 14 anos à data do pedido, salvo se já estiver sobre a guarda ou tutela dos adotantes;
- b) só pessoas casadas ou em união estável podem adotar;

- c) o adotante deve ser, pelo menos, 16 anos mais velho que o adotado.
- d) a adoção pode ser revogada a qualquer tempo.
- e) todas as alternativas acima estão corretas.
- a) Se o menor tiver até 10 anos.
- b) Se a pessoa tiver 18 anos de idade.
- c) Se a pessoa tiver entre 18 e 21 anos de idade.
- d) A todo menor de 21 anos.
- e) Quem tem de 15 a 18 anos.

30) Aplica-se o ESTATUTO, excepcionalmente, nos casos expressos em lei:

***PEGUE O GABARITO COMENTADO
NO FINAL DESTA MATERIAL***



GABARITO

PROVA SIMULADA SEAP

RESPOSTAS COMENTADAS


LÍNGUA PORTUGUESA – professora Cidinha

| | | |
|----|----------|--|
| 01 | A | As alternativas “b”, “c” e “d” destacam a questão da paranoia como motivadora do vanguardismo, o que o texto não contempla. A alternativa “e” traz erroneamente a globalização como vanguarda. |
| 02 | C | A letra “c” contempla a resposta correta pois, pelo texto, subentende-se que o terno sempre foi um estilo de vanguarda, o que o coloca como traje sempre atual. |
| 03 | E | A alternativa “e” é a correta pois não se pode inferir do texto nenhuma das anteriores já que ali apenas se enfatiza o tamanho e a rapidez que diferem os animais entre si, nada havendo de relação com o tamanho do buraco. |
| 04 | B | A alternativa “a” não cabe pois a mutação se refere à incapacidade do trabalhador de vender sua força de trabalho e não à força de trabalho. A “c” não é correta pois os dois teóricos citados fizeram afirmações de acordo com a realidade que viviam. A alternativa “d” enfoca erroneamente a questão da categoria “vendas” que o texto nem menciona. A letra “e” traz erroneamente uma relação entre as teorias dos autores e a da civilização ocidental. |
| 05 | D | A única possível é a alternativa “d” já que as demais enfocam classe social e a questão de opiniões iguais e informações diferentes. |
| 06 | E | Navegar na internet, o que João executa bem, não lhe garante posse de informações. Portanto a alternativa correta é a “e”. |
| 07 | C | A conjunção “ou” estabelece situações de critério de opção, portanto, seguramente só a alternativa “c” garante uma resposta verdadeira. |
| 08 | D | Os adjetivos ‘seguro’, ‘salutar’ e ‘bons’ das outras alternativas prejudicam a ideia que o autor elabora do liberalismo. |
| 09 | E | Ambos discordam em opiniões e o motorista nada tem de coerente nas argumentações. |
| 10 | A | Usando como exemplo a atitude do motorista de táxi, cuja atitude é incoerente com as cobranças políticas que faz, fica clara a interpretação da expressão na alternativa “a”. |

MATEMÁTICA – professores Fernando, Mauro e Pacífico

| | | |
|----|----------|--|
| 11 | B | Da equação exponencial, colocando ambos os lados da igualdade na base 3 temos a equação: $3x = 2y$ (I) Da definição de logaritmo temos: $y^2 = x$ (II). Substituindo (II) em (I) temos: $3y^2 = 2y$, da qual obtemos $y = 2/3$. Substituindo em (II), obtemos $x = 4/9$. Logo $x + y = 10/9$ |
| 12 | C | Pela fórmula do termo geral da P.A $a_n = a_1 + (n - 1) \cdot r$ obtém-se o número de poltronas na última fileira: $a_{20} = 18 + (20 - 1) \cdot 6 = 132$ Pela fórmula da soma dos termos de uma P.A $S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2}$ obtém-se $S_{20} = \frac{(18 + 132) \cdot 20}{2} = 1500$ poltronas |
| 13 | E | Três Termos Consecutivos em P.G: $(b, h, \frac{b \cdot h}{2})$ Razão da P.G: |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|-----------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|----------------------------|------------------|---------------|--------------|---|
| | $q = \text{posterior} / \text{anterior} = 8$. Assim, temos $\frac{(b \cdot h) / 2}{h} = 8$, de onde obtemos $b = 16$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 B | <p>O ângulo CAB vale 60°, logo</p> $\text{sen } 60^\circ = \frac{c. o}{\text{hip}}$ <p>Sendo assim como</p> $\text{sen } 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ <p>temos:</p> $\frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{60}{x}$ <p>Portanto</p> $x = \frac{120}{\sqrt{3}} = \frac{120 \cdot \sqrt{3}}{3} = 40\sqrt{3}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 D | <p>Questão de juros simples:</p> <p>Calculemos, inicialmente, o tempo de aplicação:</p> <table border="0"> <tr> <td>março (de 10 a 31)</td> <td>: 21 dias</td> </tr> <tr> <td>abril</td> <td>: 30 dias</td> </tr> <tr> <td>maio</td> <td>: 31 dias</td> </tr> <tr> <td>junho</td> <td>: 30 dias</td> </tr> <tr> <td>julho</td> <td>: 31 dias</td> </tr> <tr> <td><u>agosto (até dia 25)</u></td> <td><u>: 25 dias</u></td> </tr> <tr> <td>total de dias</td> <td>: 168 dias →</td> </tr> </table> | março (de 10 a 31) | : 21 dias | abril | : 30 dias | maio | : 31 dias | junho | : 30 dias | julho | : 31 dias | <u>agosto (até dia 25)</u> | <u>: 25 dias</u> | total de dias | : 168 dias → | <p>Temos, então, os seguintes dados:</p> <p>$C = \\$ 25.000$</p> <p>$i = 9\% \text{ a.m.} = 0,09 \text{ a.m.}$</p> <p>$t = 168 \text{ d} = \frac{168}{30} \text{ m}$</p> <p>Assim:</p> <p>$J = C \cdot i \cdot t$</p> <p>$J = 25.000 \cdot 0,09 \cdot \frac{168}{30}$</p> <p>$J = \\$ 12.600$</p> |
| março (de 10 a 31) | : 21 dias | | | | | | | | | | | | | | | |
| abril | : 30 dias | | | | | | | | | | | | | | | |
| maio | : 31 dias | | | | | | | | | | | | | | | |
| junho | : 30 dias | | | | | | | | | | | | | | | |
| julho | : 31 dias | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>agosto (até dia 25)</u> | <u>: 25 dias</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| total de dias | : 168 dias → | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 E | <p>Se é verdade que algum físico é esportista, tem-se uma intersecção dos conjuntos, em que algumas pessoas são físicas e esportistas.</p> <p>E se nenhuma aposentado é esportista, tem-se que o conjunto dos aposentados não possui intersecção com o conjunto dos esportistas.</p> <p>Com isso, existem alguns físicos que não são aposentados.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 E | <p>Na 1ª linha, a palavra CAL foi retirada das 3 primeiras letras da palavra LACRAÇÃO, mas na ordem invertida.</p> <p>Da mesma forma na 2ª linha, a palavra SOMA é retirada da palavra AMOSTRA, pela 4 primeiras letras invertidas.</p> <p>Com isso, da palavra LACRAR, ao se retirarem as 5 primeiras letras, na ordem invertida, obtém-se ARVAL.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 A | <p>Pedro não é bonito, então para que a premissa: "Pedro é estudioso e trabalhador, ou Pedro é bonito" seja verdadeira, a proposição "Pedro é estudioso e trabalhador" tem que necessariamente ser verdadeira.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 D | <p>Independente de saber, ou não, o significado de <i>paloco</i>, <i>perneio</i>, <i>xilinfoco</i> e <i>tessereio</i>, pode-se representar a situação simbolicamente: $\sim \text{paloco} \Rightarrow \text{perneio} \Rightarrow \text{xilinfoco} \Rightarrow \sim \text{tessereio}$. Use a contrapositiva.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 E | <p>(Áreas planas e equação do 2º grau) → Área = Base . altura → $(2x - 3) \cdot (x + 1) = 187 \Rightarrow 2x^2 - x - 190 = 0 \Rightarrow \Delta = 1521 \Rightarrow x^1 = 10$ e $x^2 = -19/2$ (não convém). Logo $2x - 3 = 2 \cdot 10 - 3 = \underline{17}$ e $x + 1 = 10 + 1 = \underline{11}$ → dois números primos.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONHECIMENTOS GERAIS – professores Jones e Andryelle | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 B | <p>I) Na verdade foi o contrário, grande parte dos portos foram privatizados ou tiveram parte dos seus terminais privatizados.</p> <p>II) Até pouco tempo, nosso principal "cliente" era os EUA, no entanto, neste ano de 2009 ficou confirmado a China como principal, seguido então pelos EUA e não pelo México.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 D | <p>Observe que o enunciado pede o assinalamento da questão INCORRETA. Nem são necessários grandes comentários pois é empírico vermos cada vez mais a participação da mulher no mercado de trabalho e também vale lembrar no aumento crescente como chefe da família.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------|--|
| 23 D | <p>III) A expressão “ termos absolutos” se refere a uma totalidade da população, e dê de 1070, assim como no Brasil em particular, a maior parte da população, salvo via de regra, já estava nas cidades (faveladas, prostituídas, violentas...) então esta população rural não poderia ultrapassar a urbana.</p> |
| 24 C | <p>Há poucos dias a revista Veja publicou matéria sobre dois navios que estão prestes a fazer uma rota alternativa que ate pouco tempo seria impossível devido ao congelamento das águas e que, no entanto, está prestes a se concretizar, encurtando significativamente o caminho a ser percorrido entre a Ásia e a Europa. Ed. 2131 23/09/09. P. 106 então esta claro será uma das afirmativas, e a procura por cada vez mais energia e minérios está levando o homem a explorar cada canto do planeta.</p> |
| 25 C | <p>A alternativa (a) é por si um grande absurdo pois coloca o Paraná como um Estado rural e primário. Embora grande parte do PIB paranaense seja do setor primário, o terciário esta grandemente desenvolvido com gigantescos grupos e cooperativas como a Cocamar e a Coamo aqui na nossa região.</p> <p>Quanto ao transporte, estamos como o restante do Brasil, infelizmente dependentes das rodovias e com pouco movimento de ferrovias.</p> <p>O Paraná pioneiro esta ligado mais a região litorânea, Ponta Grossa faz parte do 2º planalto e teve sua colonização e economia baseadas no tropeirismo principalmente. Além do mais, a população de Parana-guá, e bem pequena frente a outras diversas cidades do interior do Estado. Não se deve confundir com a mesorregião do Norte Pioneiro Paranaense que é uma das dez mesorregiões do estado. É formada pela união de 46 municípios agrupados em cinco microrregiões. Veja localização no mapa a seguir:</p>  |
| 26 E | <p>Melhor comentarmos as alternativas INCORRETAS:</p> <p>a) Art. 14 diz que a partir dos 16, assim que adquirir direitos eleitorais.</p> <p>b) Poderia até estar certa, mas vamos tomar cuidado com termos como pleno e vamos pensar que existe outra ideia de cidadania mais global.</p> <p>c) A cidadania é exercida pelo povo e não pelo Estado.</p> <p>d) A cidadania romana era atribuída somente aos homens livres, mas nem todos os homens livres eram considerados cidadãos. Segundo Wilba Bernardes, em Roma existiam três classes sociais: os patrícios (descendentes dos fundadores), os plebeus (descendentes dos estrangeiros) e os escravos (prisioneiros de guerra e os que não saldavam suas dívidas). Existiam também os clientes, que eram, segundo informam Pedro e Cáceres, homens livres, dependentes de um aristocrata romano que lhes fornecia terra para cultivar em troca de uma taxa e de trabalho.</p> <p>Em princípio, a diferença entre patrícios e plebeus é que estes, apesar de homens livres, não eram considerados cidadãos, privilégio dos patrícios, que gozavam de todos os direitos políticos, civis e religiosos.</p> |
| 27 D | <p>Observe que o enunciado pede o assinalamento da questão INCORRETA. Hoje se busca o desenvolvimento sustentável em que a tecnologia se harmoniza com o meio ambiente. Não cabe mais o desenvolvimento a qualquer custo.</p> |

| | |
|-------------|---|
| 28 C | A) receber dos tribunais nacionais competentes remédios efetivo e não paliativos. B) Não ser arbitrariamente, preso, detido ou exilado, mas sim de acordo com o devido processo legal. C) O ordenamento jurídico brasileiro tem estes princípios. D) vigora em nosso ordenamento a presunção de inocência, consagrada no art. 5º da Constituição Federal. E) A Constituição Federal preceitua que não haverá crime sem lei anterior que o defina. |
| 29 C | Observe o seguinte: a) Art. 40. O adotando deve contar com, no máximo, dezoito anos à data do pedido, salvo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes. b) Art. 42. Podem adotar os maiores de vinte e um anos, independentemente de estado civil. c) Art. 42, ECA - § 3º O adotante há de ser, pelo menos, dezesseis anos mais velho do que o adotando. d) Art. 48. A adoção é irrevogável. |
| 30 C | O Art. 2º do ECA preceitua: Considera-se criança, para os efeitos desta Lei, a pessoa até doze anos de idade incompletos, e adolescente aquela entre doze e dezoito anos de idade. Parágrafo único. Nos casos expressos em lei, aplica-se excepcionalmente este Estatuto às pessoas entre dezoito e vinte e um anos de idade. |

ATENÇÃO – RECURSOS À PROVA OFICIAL:

*Nos dias seguintes ao da aplicação da prova, os professores do Curso Sólón estarão analisando as questões e o gabarito oficial para proporem eventuais SUGESTÕES de recursos para garantir a você obter mais alguns pontos em sua nota.
Portanto, acesse o site do Curso Sólón na próxima semana.*