



NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.

AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- ♣ Desligue o celular e outros aparelhos.
- ♣ Este **Caderno de Questões** contém **30 (trinta) questões** da Prova do seu Cargo. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- ♣ Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no **Caderno de Questões**. Responda a todas as questões.
- ♣ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões restando 30 (trinta) minutos do término da Prova Objetiva.
- ♣ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- ♣ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- ♣ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão.
- ♣ Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

--	--	--	--
- ♣ Assinale apenas uma alternativa para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta.
- ♣ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- ♣ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- ♣ A prova terá duração de **2 horas**.
O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 hora**.
- ♣ Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Concurso Público.
- ♣ Deixe sobre a carteira **apenas** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- ♣ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

BOA PROVA !

CONHECIMENTOS GERAIS

CONHECIMENTO UNIVERSAL

01

Um dos acontecimentos políticos internacionais mais marcantes nos últimos tempos, pois coloca em risco a estabilidade da Europa, tem sido a discussão do BREXIT, que vem a ser...

- (A) A saída da Inglaterra e da Escócia da Zona do Euro.
- (B) A saída do Reino Unido da União Europeia.
- (C) A saída da Inglaterra e da Escócia do Reino Unido.
- (D) A saída da Irlanda e Escócia do Reino Unido.

02

Um importante acordo internacional que envolve muitos países e tem sido objeto de muito questionamento é o “Acordo de Paris”, que vem a ser...

- (A) Um acordo internacional que visa proteger a França dos atentados terroristas.
- (B) Um acordo internacional que estabelece normas para o desenvolvimento sustentável das nações.
- (C) Um acordo internacional que estabelece normas para o tratamento de poluição radioativa.
- (D) Um acordo internacional que trata do aquecimento global.

03

Operação Lava Jato é um conjunto de investigações em andamento pela Polícia Federal do Brasil, que cumpriu mais de mil mandados de busca e apreensão, de prisão temporária, de prisão preventiva e de condução coercitiva, visando apurar um esquema de lavagem de dinheiro que movimentou bilhões de reais em propina. Como surgiu este nome LAVA JATO?

- (A) Nomeou - se LAVA JATO a operação policial tendo em vista que os acusados utilizaram uma rede de lavanderias e postos de combustíveis para movimentar os valores de origem ilícita.
- (B) O nome LAVA JATO é para ilustrar a necessidade de proceder a uma limpeza geral em toda sociedade, como quando se lava um carro sujo numa instalação de posto de gasolina.
- (C) O nome LAVA JATO é para ilustrar a velocidade que deve - se empregar para erradicar a sujeira da corrupção em toda sociedade.
- (D) O nome LAVA JATO foi imaginado tendo em vista que a água é o meio universal mais rápido quando se deseja enxaguar algo que já foi higienizado previamente.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 04 a 10

Não haverá paz neste planeta enquanto os direitos humanos forem violados em alguma parte do mundo

O jurista francês René Cassin não queria proteger um ou outro grupo específico de pessoas quando disse: “Não haverá paz neste planeta enquanto os direitos humanos forem violados em alguma parte do mundo”. Um dos autores do texto da Declaração Universal dos Direitos Humanos, adotada pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 1948, o ganhador do Nobel da Paz de 1968 incluiu todos os homo sapiens naquela frase célebre.

Morto em 1976, aos 88 anos, Cassin seria uma ótima pessoa para invocar diante de compreensões equivocadas sobre a expressão “direitos humanos”, quase 70 anos depois da adoção do texto pela comunidade internacional.

A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) afirma que os direitos humanos “são um pré-requisito para uma sociedade pacífica”. Mas a mesma mensagem alerta para desafios no caminho dessa paz, como a desigualdade social, os conflitos gerados pelas mudanças climáticas e as visões extremistas que se espalham pelo mundo.

Segundo o coordenador do Setor de Ciências Naturais e Sociais da Unesco no Brasil, Fabio Eon, os direitos humanos estão sendo alvo de uma onda conservadora que trata a expressão como algo politizado.

— Existe hoje uma tendência a enxergar direitos humanos como algo ideológico, o que é um equívoco. Os direitos humanos não são algo da esquerda ou da direita. São de todos, independentemente de onde você nasceu ou da sua classe social. É importante enfatizar isso para frear essa onda conservadora — ressalta Eon, que sugere um remédio para o problema: — Precisamos promover uma cultura de direitos humanos.

Pouca gente conhece os artigos do texto. O tema poderia, por exemplo, estar dentro das escolas como um assunto transversal. Precisamos romper com esse ranço, essa mentalidade machista e retrógrada que age pela violação dos direitos humanos.

Dados divulgados em outubro de 2018 mostram a falta de entendimento sobre o assunto. De acordo com a pesquisa Pulso Brasil, do Instituto Ipsos, seis em cada dez brasileiros se dizem “a favor” dos direitos humanos. Mas, ao mesmo tempo, 63% dos entrevistados acham que os “direitos humanos defendem mais os bandidos que as vítimas”. A percepção chega a 79% na região Norte do Brasil. E alcança 76% entre as pessoas com ensino superior. Além disso, uma em cada cinco pessoas se declarou contra a própria existência dos direitos humanos.

Ainda de acordo com a pesquisa, 43% dos brasileiros evitam falar sobre o assunto com outras pessoas, com medo de serem vistas como alguém que defende bandidos.

Para o pesquisador César Muñoz, da organização Humans Rights Watch no Brasil, a promoção dos direitos

humanos gerou uma série de avanços na sociedade. Mas ele também vê com preocupação a deturpação de sentido que ocorre no Brasil.

— A percepção no país está distorcida por causa das pessoas que acham que os direitos humanos só protegem as minorias. Organizações como a nossa se dedicam a monitorar violações dos direitos humanos, o que ocorre frequentemente contra as minorias. Mas o último relatório que escrevi foi sobre violência doméstica, um problema que não afeta um grupo pequeno de pessoas. É generalizado, ocorre em todas as regiões do país — afirma o pesquisador.

Adotada na terceira sessão da Assembleia Geral das Nações Unidas, em 10 de dezembro de 1948, ainda sob o trauma da Segunda Guerra Mundial, a Declaração Universal dos Direitos Humanos é composta por 30 artigos que expressam garantias individuais que devem ser usufruídas por todas as pessoas, como o direito à vida, à liberdade e à segurança.

Embora não seja vinculante, o documento serviu de inspiração para diferentes constituições federais e também embasou reações da comunidade internacional diante de violações de direitos humanos no mundo, como durante a guerra civil que eclodiu na Bósnia e Herzegovina, em 1992, o genocídio étnico ocorrido em Ruanda, em 1994, e os conflitos que assolam o Sudão do Sul, desde 2013, gerando desabrigados, fome e mortes.

A diretora-geral da Unesco, Audrey Azoulay, disse que a declaração afirma os valores que devem guiar as democracias. “Vamos nos unir para assegurar que a promessa de paz e justiça apoiada pela democracia seja cumprida”.

Fonte: com informações do “O Globo.

FONTE: <https://www.revistaprosaveroarte.com/nao-havera-paz-neste-planeta-enquanto-os-direitos-humanos-forem-violados-em-alguma-parte-do-mundo/>

04

O texto cita vários autores e instituições. Isso acontece porque:

- (A) O autor do texto não tem certeza nem conhecimento sobre o que diz.
- (B) É um recurso que fortalece a visão do autor sobre o tema.
- (C) A opinião do autor tem mais valor do que a opinião dos autores citados.
- (D) O autor apenas copiou passagens de outros autores, o que demonstra sua incapacidade de escrita.

05

Em “(...) Cassin seria uma ótima pessoa para invocar diante de compreensões equivocadas sobre a expressão “direitos humanos”(...)”, a forma verbal em destaque, no tempo e no modo como foi usada, indica:

- (A) Certeza de que algo aconteceu no passado.
- (B) Certeza de que algo aconteceria, sob determinadas condições.
- (C) Dúvida de que algo tenha acontecido no passado.
- (D) Certeza de que algo acontecerá, independentemente de qualquer possibilidade.

06

Em “A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) afirma que os direitos humanos “são um pré-requisito para uma sociedade pacífica””, o termo destacado estabelece ideia de:

- (A) Causa.
- (B) Finalidade.
- (C) Concessão.
- (D) Conclusão.

07

Considerando a passagem “É importante enfatizar isso para frear essa onda conservadora”, o termo em destaque recupera, por coesão:

- (A) O fato de que os direitos humanos são violados ao redor do mundo.
- (B) A ideia de que os direitos humanos são fundamentais para a construção de uma sociedade pacífica.
- (C) O fundamento de que os direitos humanos não se restringem a apenas um grupo de pessoas.
- (D) A noção de que é fundamental a promoção de uma cultura de direitos humanos.

08

A fim de que a leitura flua melhor, ocorre o apagamento de um termo já citado anteriormente. A isso se dá o nome de coesão por elipse. Assinale a alternativa em que isso ocorre:

- (A) (...) os direitos humanos estão sendo alvo de uma onda conservadora que trata a expressão como algo politizado (...).
- (B) (...) a Declaração Universal dos Direitos Humanos é composta por 30 artigos que expressam garantias individuais que devem ser usufruídas por todas as pessoas.
- (C) (...) o documento serviu de inspiração para diferentes constituições federais e também embasou reações da comunidade internacional diante de violações de direitos humanos no mundo.
- (D) A diretora-geral da Unesco, Audrey Azoulay, disse que a declaração afirma os valores que devem guiar as democracias.

09

Em “a declaração afirma os valores que devem guiar as democracias”, a ausência da vírgula antes do termo em destaque:

- (A) É opcional e obedece à pausa na leitura, o que pode variar de leitor para leitor.
- (B) É inadequada, pois qualquer valor norteia as democracias.
- (C) É correta, pois trata apenas de valores específicos: aqueles que são fundamentais para a construção das democracias.
- (D) É opcional, pois é, como a maioria dos sinais de pontuação, uma questão de estilo.

10

Assinale a alternativa em que a passagem *“Vamos nos unir para assegurar que a promessa de paz e justiça apoiada pela democracia seja cumprida”* esteja reescrita segundo os padrões da gramática normativa:

- (A) Unamo-nos para que se assegurem que a promessa de paz e justiça apoiada pela democracia se cumpram.
- (B) Unamo-nos para que se assegure que a promessa de paz e justiça apoiadas pela democracia se cumpram.
- (C) Unamos-nos para que se assegure que a promessa de paz e justiça apoiada pela democracia se cumpram.
- (D) Unamo-nos para que se assegure que a promessa de paz e justiça apoiada pela democracia se cumpra.

MATEMÁTICA

?

11

Para poder calcular o preço de venda do tomate um feirante necessita seguir os seguintes passos:

- Verificar o valor do tomate junto ao órgão de venda.
- Diminuir 10% da quantidade comprada, uma vez que em média é isso que é perdido por vários motivos (novo peso).
- Dividir o valor da caixa pelo novo peso.
- Ao valor obtido no passo anterior damos um acréscimo de 50%, obtendo o preço de venda por kilo do tomate.

Em um determinado dia o preço da caixa com 20 kg era de R\$ 72,00. Qual o valor do quilo do tomate que ele estará praticando:

- (A) R\$ 4,00.
- (B) R\$ 5,00.
- (C) R\$ 6,00.
- (D) R\$ 7,00.

12

Sabemos que um adulto de 70 quilos possui em média cerca de 5 litros de sangue em seu organismo, desta forma a razão entre a quantidade de sangue e o peso do indivíduo é de:

- (A) 1:14
- (B) 14:1
- (C) 1:15
- (D) 15:1

13

O sangue no corpo humano é normalmente composto da seguinte forma:

- Plasma: 55%
- Hemácias: 44%
- Plaquetas e leucócitos: 1%

Desta forma em uma amostra de 100ml de sangue podemos afirmar que o Máximo Divisor Comum entre a quantidade de plasma e a quantidade de Hemácias é:

- (A) 5.
- (B) 4.
- (C) 20.
- (D) 11.

ÁREA PARA RASCUNHO

14

Sobre o perfil de doadores de sangue no Brasil analise o seguinte texto:

“O perfil dos doadores de sangue se mantém estável no país ao longo dos últimos anos. Do total de doadores, 60% são do sexo masculino e 40% do sexo feminino. O maior percentual está na faixa etária a partir dos 29 anos, com 58% do total dos doadores, enquanto as pessoas de 16 a 29 anos representam 42%”.

Fonte: <http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-06/doacao-de-sangue-18-da-populacao-brasileira-doa-sangue-meta-da-oms-e-3>

Sabendo-se que menores de 16 anos não podem doar sangue, e supondo que a quantidade de mulheres doadoras entre 16 e 29 anos correspondem a 2%, podemos afirmar que a porcentagem de homens doadores de sangue a partir de 29 anos é de:

- (A) 30%.
- (B) 40%.
- (C) 50%.
- (D) 20%.

15

Para ingerir a quantidade correta de água, o ser humano deve-se calcular a quantidade de acordo com o seu peso multiplicado por 35 mL de água. Carolina bebe 2,5 litros de água ao dia, porém seu peso é de 84 Kg. Assim se pode afirmar que:

- (A) Carolina está bebendo mais de meio litro de água que o necessário.
- (B) Carolina está bebendo menos que meio litro de água que o necessário.
- (C) Carolina está bebendo menos que 300 mL que o necessário.
- (D) Carolina está bebendo a quantidade ideal de água.

16

Observe a sequência de números abaixo:

(1, 11, 21, 2112, 2122, 1132, 211213)

O próximo número da sequência é igual a:

- (A) 312213.
- (B) 221331.
- (C) 231131.
- (D) 112322.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

17

Com relação ao preparo dos meios de cultura, de acordo com a ANVISA, sempre que for usado o termo "esterilizar em autoclave", o tempo de esterilização é de:

- (A) 12 minutos e a temperatura de 121°C.
- (B) 12 minutos e a temperatura de 132°C.
- (C) 15 minutos e a temperatura de 121°C.
- (D) 15 minutos e a temperatura de 132°C.

18

No laboratório de microbiologia, as placas de Petri são de:

- (A) 20, 50 ou 100 mm de diâmetro.
- (B) 40, 70 ou 120 mm de diâmetro.
- (C) 50, 90 ou 150 mm de diâmetro.
- (D) 70, 90 ou 180 mm de diâmetro.

19

Com relação ao meio de cultura de *Cary Blair*, para interpretação, considera-se a cor do meio:

- (A) Branco opalescente.
- (B) Vermelho alaranjado.
- (C) Preta.
- (D) Vermelho tijolo.

20

Com relação ao meio *Ágar MacConkey*, considere os itens a seguir:

- I- O cristal violeta inibe o crescimento de microrganismos Gram positivos especialmente enterococos e estafilococos.
- II- A concentração de sais de bile é relativamente baixa em comparação com outros meios, por isso não é tão seletivo para Gram negativos como, por exemplo, o ágar SS.
- III- Utilidade: Isolar bacilos Gram positivos (enterobactérias e não fermentadores) e verificar a fermentação ou não da lactose.

Dos itens:

- (A) Apenas I e II estão corretos.
- (B) Apenas I e III estão corretos.
- (C) Apenas II e III estão corretos.
- (D) Todos estão corretos.

21

É o meio de cultura usado para isolamento e quantificação de microrganismos presentes em amostras de urina. A deficiência de eletrólitos inibe o véu de cepas de *Proteus*. Trata-se do:

- (A) Caldo BHI.

- (B) Ágar Cled.
- (C) Koch Seg.
- (D) Dextrose Ágar.

22

Sobre o exame físico da urina, quando de cor preta, indica:

- (A) Urina diluída (diabetes, consumo excessivo).
- (B) Urina concentrada, pigmentos de bilirrubina.
- (C) Melanina e ácido homogentísico.
- (D) Mioglobina, hemoglobina.

23

Sobre as fitas reagentes para urinálise, o pH é utilizado para detecção de possíveis distúrbios eletrolíticos sistêmicos de origem metabólica ou respiratória. Os valores normais de referência estão entre:

- (A) 5.0 – 6.0.
- (B) 5.5 – 6.5.
- (C) 7.0 – 8.0.
- (D) 7.5 – 8.5.

24

Na urinálise, a densidade é responsável pela avaliação da capacidade renal de reabsorção e concentração. Deve-se confirmar por outro método quando os valores forem próximos de:

- (A) 1000.
- (B) 1010.
- (C) 1025.
- (D) 1030.

25

Para separação de líquidos imiscíveis, qual das vidrarias a seguir é indicada?

- (A) Funil de Buchner.
- (B) Pipeta Graduada.
- (C) Kitassato.
- (D) Funil de decantação.

26

Considere a imagem a seguir:



A vidraria apresentada acima denomina-se:

- (A) Almofariz.
- (B) Pistilo.
- (C) Erlenmeyer.

(D) Kitassato.

27

Considere a imagem a seguir:



A vidraria acima é denominada:

- (A) Pisseta.
- (B) Trompa de vácuo.
- (C) Agitador magnético.
- (D) Extrator de Soxhlet.

28

Com relação aos processos físicos utilizados em laboratórios de química, considere os itens a seguir:

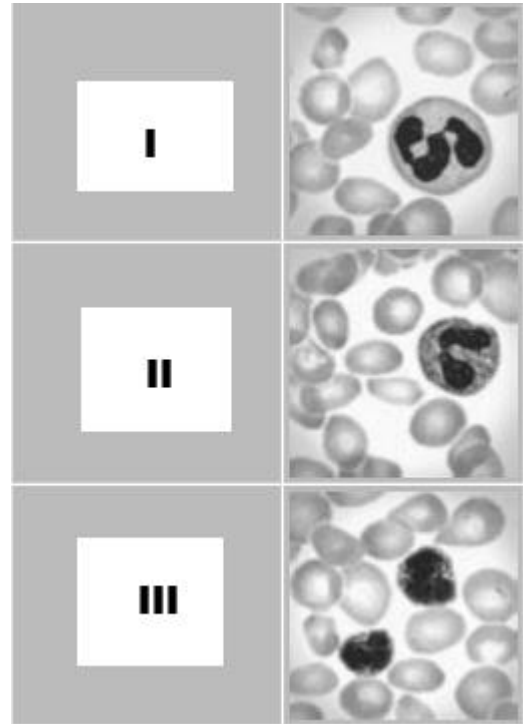
- I- A filtração simples é o processo usado para a separação de uma mistura heterogênea sólido-líquido. Na filtração à vácuo de uma mistura sólido-líquido usa-se um funil chamado de funil de Buchner, cujo fundo é perfurado e sobre o qual se coloca o papel de filtro.
- II- Destilação simples é um processo de separação de misturas homogêneas de substâncias de pontos de ebulição distantes. A destilação fracionada é um processo de separação de misturas homogêneas de líquidos de pontos de ebulição próximos.
- III- O processo de centrifugação é utilizado na separação de dois líquidos não miscíveis.

Dos itens:

- (A) Apenas I e II estão corretos.
- (B) Apenas I e III estão corretos.
- (C) Apenas II e III estão corretos.
- (D) Todos estão corretos.

29

Considere a imagem a seguir:



Com relação à imagem a seguir, as células representadas são, respectivamente:

- (A) Neutrófilo, basófilo e monócito.
- (B) Neutrófilo, eosinófilo, basófilo.
- (C) Basófilo, eosinófilo e leucócito.
- (D) Basófilo, linfócito e neutrófilo.

30

Sobre a seqüência de coleta para tubos de vidro de coleta de sangue, é correto afirmar que:

- (A) Os primeiros a serem colhidos são os tubos para soro vidro-siliconizados.
- (B) Após a coleta dos tubos com EDTA deve-se proceder a coleta dos Tubos com citrato.
- (C) Após a coleta dos tubos para soro com ativador de coágulo com gel separador deve-se proceder a coleta dos tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma.
- (D) Os últimos a serem colhidos são os frascos para hemocultura.