

FARMACÊUTICO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no Cartão Resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1** à **35**.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Assine o Cartão Resposta.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- A marcação da alternativa julgada como correta deve ser feita conforme orientado no Cartão Resposta.
- Ao terminar sua prova, entregue o Cartão Resposta ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta sejam por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da sua provas sem o acompanhamento do fiscal de corredor.
- Uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão Resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Os alcaloides são substâncias básicas que contêm nitrogênio em um anel heterocíclico, são derivados de aminoácidos, têm uma distribuição taxonômica limitada e são encontrados em plantas superiores como sais de um ácido orgânico. Estes compostos são isolados com a finalidade de obter novos fármacos com atividade terapêutica, como por exemplo, analgésicos, antiespasmódicos, depressores do SNC, dentre outras. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta um composto fitoquímico pertencente à classe dos alcaloides:

- (A) Lapachol.
- (B) Antraquinona.
- (C) Limoneno.
- (D) Vimblastina.

Questão 02

A classe da anfetamina e seus derivados se referem a um conjunto de substâncias que apresentam, em sua estrutura, como componente básico, a feniletilamina, sendo incluídos neste grupo derivados anfetamínicos de uso terapêutico e drogas de abuso. São agentes que agem estimulando a liberação central e periférica de monoaminas biogênicas, bloqueando a recaptção neuronal de monoaminas e inibindo a ação da monoaminoxidase, sendo, portanto classificados como agentes:

- (A) Parassimpaticomiméticos.
- (B) Simpaticomiméticos.
- (C) Colinomiméticos.
- (D) Simpatolíticos.

Questão 03

Atualmente, as pesquisas com plantas medicinais, em busca de seus metabólitos terapêuticos, levam à descoberta de cada vez mais moléculas que podem ser utilizadas como princípios ativos, proporcionando, para à população, acesso seguro para o uso racional de plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos com eficácia e qualidade. Neste contexto, em relação ao metabolismo vegetal, avalie as afirmações abaixo como verdadeira (V) ou falsa (F):

(__) Os metabólitos primários são os produtos químicos necessários à vida, resultantes do metabolismo vital de todos os seres vivos, sendo eles, os carboidratos, os lipídeos e as proteínas.

(__) Os metabólitos secundários são produtos do metabolismo vegetal, não diretamente relacionados com os processos primários para a planta, entretanto, são vitais para as espécies vegetais, apresentando funções como, por exemplo, defesa contra herbívoros e patógenos, alelopatia, proteção contra raios UV e poluição, atração de polinizadores e dispersores,

regulação do metabolismo e sinalização molecular.

(__) Os metabólitos secundários são subprodutos de vias metabólicas normais que podem ser bioativos sendo a ação conjunta de certas substâncias responsável pela por esta atividade biológica.

(__) O reconhecimento de metabólitos secundários é feito através de testes fitoquímicos preliminares para a caracterização química que consistem em uma reação química que produz uma rápida alteração na estrutura molecular de um composto, por exemplo, a modificação de um grupo funcional, ou a formação de um aduto, que resulta em uma mudança de cor, que pode quantificar um determinado metabólito secundário.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo.

- (A) V, F, V, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, F, F.

Questão 04

Muitos fármacos clinicamente importantes utilizados para o tratamento de doenças cardiovasculares, respiratórias e psiquiátricas agem sobre a transmissão noradrenérgica, sendo seus principais alvos farmacológicos os receptores adrenérgicos, os transportadores de monoaminas e enzimas metabolizadoras de catecolaminas. Considerando tais fármacos e seu mecanismo de ação, analise as alternativas abaixo e identifique em qual delas está apresentada corretamente a correlação entre o fármaco, sua ação bioquímica principal e um exemplo de seu uso clínico.

- (A) Ritodrina - Agonista beta 2 - Retardo do parto.
- (B) Fenilefrina - Inibidor da COMT - Descongestão nasal.
- (C) Terbutalina - inibidor da MAO - Choque cardiogênico.
- (D) Salmeterol - Agonista alfa 1 - Asma.

Questão 05

A toxicidade do metanol está relacionada à seus metabólitos, formaldeído e ácido fórmico, sendo o último, a causa mais provável de intoxicação por este solvente. Identifique a enzima que biotransforma o metanol.

- (A) Citocromo-oxidase.
- (B) Álcool-oxidase.
- (C) NADPH-CYP450 redutase.
- (D) Álcool-desidrogenase.

Questão 06

A nistatina é um antifúngico poliênico que cria poros nas membranas plasmáticas fúngicas ligando ergosterol e como não é absorvida através do trato gastrointestinal, as preparações orais são utilizadas apenas para tratamento

de infecções fúngicas da membrana da mucosa oral ou do trato intestinal, entretanto, para as infecções fúngicas superficiais da pele, existem muitas preparações tópicas disponíveis que são eficazes. Para infecções fúngicas sistêmicas graves, apesar da toxicidade e efeitos adversos significativos, outro fármaco, cuja estrutura química e ação são semelhantes à da nistatina, pode ser administrada por via IV. Identifique, dentre das alternativas abaixo o fármaco em questão.

- (A) Griseofulvina.
- (B) Anfotericina B.
- (C) Terbinafina.
- (D) Itraconazol.

Questão 07

Os Centros de Assistência Toxicológica fazem parte de uma rede de informações tóxico-farmacológicas que coletam informações e fornecem serviços de orientação e atendimento especializados para lidar com casos de intoxicação, minimizando os prejuízos causados por agentes potencialmente tóxicos, como por exemplo, o registro de casos de intoxicações por medicamentos, que permitem a identificação do perfil de intoxicações medicamentosas. Com isso, pode-se verificar a necessidade de se adotar medidas efetivas no combate ao uso incorreto de medicamentos, com ações sociais para conscientizar a população para o seu uso racional e orientação para os riscos apresentados por medicamentos devido seu abuso intencional ou não intencional, e uma reavaliação do perfil de indivíduos com alta prevalência de intoxicações. Considerando que, a atenção farmacêutica se faz imprescindível na identificação, na avaliação, no monitoramento e na prevenção de todos os possíveis problemas relacionados aos medicamentos (PRMs), julgue se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma:

() Os efeitos adversos relacionados com a principal ação farmacológica do fármaco podem ser previsíveis quando um fármaco é tomado em doses excessivas, como por exemplo, a hepatotoxicidade provocada por paracetamol ou quando o paciente apresenta um distúrbio predisponente, como por exemplo, a hemólise provocada por primaquina.

() Os efeitos adversos não relacionados com a principal ação farmacológica do fármaco, são classificadas como previsíveis do tipo A se a ação do fármaco é bem compreendida, à exemplo da hipotensão postural provocada por antagonistas dos alfa-1 adrenoceptores e a sedação provocada por ansiolíticos.

() Os efeitos adversos imprevisíveis são considerados raros e graves, podendo-se citar como exemplo destes, a anemia aplástica provocada por clorafenicol e a anafilaxia desencadeada pela penicilina.

() As reações idiossincráticas são consideradas "bizarras" e graves, classificadas como do tipo B e são importantes para o estabelecimento da segurança de um fármaco, a exemplo da Síndrome de Stevens-Johnson provocada por uso de fenitoína concomitante com

sulfametoxazol-trimetoprima, que é causada na maioria das vezes, por uma reação de hipersensibilidade tardia à fármacos, porém, outras etiologias, como infecções bacterianas e virais também podem desencadear a síndrome.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo.

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, V, V, V.
- (C) F, F, F, F.
- (D) F, F, V, V.

Questão 08

A epinefrina é, geralmente, administrada por via parenteral (IM) para o tratamento de choque anafilático sendo classificada como:

- (A) Antagonistas colinérgicos.
- (B) Agonista catecolaminas.
- (C) Antagonistas muscarínicos.
- (D) Agonista monoaminas.

Questão 09

A metoclopramida é um antagonista do receptor D2 da dopamina e pode ser utilizada em pacientes que apresentam sintomas associados à alterações na motilidade gastrointestinal decorrentes da neuropatia autonômica que são frequentes em pacientes com diabetes mellitus tipo II mal controlado, e se constituem em importante causa de morbidade, uma vez que, os distúrbios da motilidade esofágica, gástrica ou intestinal levam a sintomas como por exemplo, náuseas, vômito e inchaço abdominal, característicos da gastroparesia diabética. Baseado no seu mecanismo de ação a metoclopramida é classificada como um:

- (A) Agente alquilante.
- (B) Agente antimetabólito.
- (C) Agente procinético.
- (D) Agente antiemético.

Questão 10

A análise sistemática das condições de saúde de uma população a partir de indicadores padronizados elucidam vários aspectos pertinentes sobre o estado de saúde desta população, contribuindo de forma determinante, como um aprimoramento complementar para a formulação e incremento de políticas públicas em todo o cenário da assistência em saúde. Nesse campo, a incidência e a prevalência de uma doença são indicadores que traduzem, respectivamente, a ideia de intensidade com a qual a morbidade incide sobre uma população em um intervalo de tempo e da força com que subsistem casos das doenças nas comunidades. Portanto, quando se analisa, por exemplo, o número de casos novos confirmados de tuberculose (todas as

formas), por 100 mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, em um ano considerado, o indicador de morbidade em questão refere-se à:

- (A) Taxa de incidência de tuberculose.
- (B) Taxa de prevalência de tuberculose.
- (C) Taxa de predomínio de tuberculose.
- (D) Taxa de predominância de tuberculose.

Questão 11

A exposição crônica e a conseqüente intoxicação humana por chumbo podem causar efeitos cardiovasculares, hematológicos, neuropsiquiátricos, reprodutivos e renais, bem como efeitos sobre o crescimento e desenvolvimento. Em relação aos efeitos hematológicos, há diminuição nos níveis de hematócrito, hemoglobina e anemia normocítica e normocrônica, que, mesmo não associada à deficiência de ferro, pode ser leve a moderada em adultos e possivelmente grave em crianças. Em casos graves, como forma de reduzir as concentrações sanguíneas de chumbo e aumentar a sua excreção urinária, qual deve ser a opção utilizada como tratamento para intoxicação por chumbo?

- (A) Terapia de quelação.
- (B) Remoção da fonte.
- (C) Tratamento de suporte.
- (D) Interrupção da exposição.

Questão 12

Dentre os fármacos anticâncer, o metotrexato atua como um antagonista do ácido fólico, o que leva à inibição indireta da síntese de DNA, RNA e proteínas. Tal fármaco é um análogo do ácido fólico e é classificado como um agente: Dentre os fármacos anticâncer, o metotrexato atua como um antagonista do ácido fólico, o que leva à inibição indireta da síntese de DNA, RNA e proteínas. Tal fármaco é um análogo do ácido fólico e é classificado como um agente:

- (A) Antimetabólito.
- (B) Alquilante.
- (C) Antibiótico citotóxico.
- (D) Alcalóide de plantas.

Questão 13

A farmacognosia é um ramo interdisciplinar das ciências farmacêuticas e tem como propósito o estudo os princípios ativos naturais, sejam de origem animal ou vegetal, fazendo interface com várias ciências como a etnobotânica, a antropologia médica, a biologia marinha, a microbiologia, a farmacologia, a agronomia e a fitoterapia que é uma prática alternativa terapêutica complementar com finalidade profilática, curativa ou paliativa, configurando-se como um tema de importância global relacionado a saúde. No Brasil, a fitoterapia foi institucionalizada nacionalmente no Sistema de Saúde

Pública (SUS) com a publicação da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) em 2006, o que foi um importante instrumento norteador para o desenvolvimento da Política Nacional de Plantas Mediciniais e Fitoterápicos. Considerando esta ligação entre sistemas e a importância da compreensão sobre todas as particularidades da farmacognosia aplicada à fitoterapia, qual das alternativas abaixo, se reporta à um termo que não é considerado um Insumo Farmacêutico Ativo Vegetal (IFAV):

- (A) Droga vegetal.
- (B) Derivado vegetal.
- (C) Fitocomplexo.
- (D) Planta medicinal.

Questão 14

Além da L-dopa, existem outras classes de fármacos utilizados para tratar a doença de Parkinson, as quais incluem agentes que atuam por variados mecanismos de ação, de forma seletiva, como agonista dopaminérgico, IMAO seletivo, inibidor da COMT, antiviral e bloqueador do colinorreceptor muscarínico. Dentre os agentes seletivos para Parkinson, qual das alternativas abaixo corresponde à um fármaco que é classificado como inibidor da COMT, sendo utilizado como adjuvante da associação entre L-dopa e carbidopa para reduzir as "oscilações de resposta", que são comuns e dependentes de fatores, tais como, dificuldade de adesão ao tratamento farmacológico, ocorrência de reações adversas e possíveis interações medicamentosas.

- (A) Entacapona.
- (B) Amantadina.
- (C) Seleginina.
- (D) Biperideno.

Questão 15

Dentre os compostos classificados como perturbadores do SNC os canabinóides são substâncias presentes em plantas dos gêneros Cannabis sativa, Cannabis indica e Cannabis ruderalis. Alguns possuem propriedades psicodislépticas, que está relacionado aos efeitos do uso recreativo, enquanto outras não geram nenhum efeito psicoativo, sendo associadas ao uso terapêutico. Considerando os principais constituintes ativos presentes na Cannabis sativa, identifique, dentre as alternativas abaixo, qual é o responsável pelos efeitos psicoativos que estão ligados ao seu uso recreativo.

- (A) THC.
- (B) CBC.
- (C) CBN.
- (D) CBD.

Questão 16

Apesar de existirem várias controvérsias e opiniões

sobre a fisiopatologia da enxaqueca, existem três aspectos que são fundamentais em relação aos mecanismos fisiológicos subjacentes a esta patologia, que estão associados à eventos primários nos vasos sanguíneos, cérebro ou nervos sensitivos. Diante de tal contexto, e levando-se em conta a importância em diferenciar os fármacos utilizados terapêuticamente nas crises agudas dos fármacos que são utilizados para a profilaxia da enxaqueca, identifique qual das alternativas abaixo apresenta um fármaco anti-enxaqueca de uso profilático.

- (A) Ergotamina.
- (B) Propanolol.
- (C) Zolmitriptana.
- (D) Tramadol.

Questão 17

Um paciente com diagnóstico de doença de Anderson-Fabry, patologia decorrente de uma deficiência genética nas enzimas lisossomais, com complicações graves, como dor intensa em braços e pernas, miocardiopatia e insuficiência renal, começa tratamento farmacológico com Agalsidase alfa, que é um alfa-galactosidase A recombinante, por via IV, duas vezes por semana. Neste caso, o fármaco em questão se enquadra em qual das classes farmacológicas apresentadas nas alternativas abaixo?

- (A) Agentes de manutenções enzimáticas
- (B) Agentes de dispersões enzimáticas
- (C) Agentes de substituições enzimáticas
- (D) Agentes de restaurações enzimáticas

Questão 18

De acordo com a Farmacopeia Brasileira, em sua 6ª edição (2019a), o teste de determinação de volume é requerido para produtos líquidos em recipientes para doses múltiplas e produtos líquidos em recipientes para dose única. Em relação a este teste, julgue se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta correspondente.

() O teste se aplica a preparações líquidas excluindo-se a preparações líquidas obtidas a partir de pós para reconstituição.

() O teste não é requerido para produtos líquidos em recipientes para dose única quando, na monografia individual, constar requerimento para Uniformidade de doses unitárias.

() Para produtos líquidos em recipientes para doses múltiplas incluindo os injetáveis devem ser separadas, na amostragem, 10 unidades.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo.

- (A) F, V, F.

(B) F, F, V.

(C) V, F, V.

(D) V, V, F.

Questão 19

O Lítio é um agente estabilizador do humor e juntamente com outras classes de fármacos, como por exemplo, agentes antipsicóticos atípicos e alguns antiepiléticos, são considerados fármacos de primeira linha para o tratamento do transtorno bipolar. Sendo um cátion pequeno e monovalente, semelhante em suas propriedades ao sódio, o Lítio entra nas células através dos canais de Na^+ , e sua depuração renal pode estar aumentada, o que resulta em uma redução no efeito terapêutico. Qual das alternativas abaixo está correta, considerando as circunstâncias onde pode haver um aumento de depuração renal do Li^+ ?

- (A) Gravidez.
- (B) Uso de AINEs.
- (C) Diarreia.
- (D) Uso de diuréticos.

Questão 20

Sendo parte essencial do Sistema de Farmacovigilância, a documentação, deve abarcar todas as atividades relacionadas a esse sistema, dentre elas a descrição do processo de elaboração e implantação de Plano de Gerenciamento de Risco. Neste contexto, os Detentores de Registro de Medicamento devem elaborar e submeter à ANVISA o Relatório Periódico de Avaliação Benefício-Risco (RPBR), para rever e avaliar o perfil de segurança de seus produtos, que está disposto em:

- (A) RDC nº 216/2004.
- (B) RDC nº 406/2020.
- (C) Portaria GM/MS nº 85/2021.
- (D) IN nº 63/2020.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

A enorme extração de água subterrânea desloca o eixo da Terra

A extração e transporte de águas subterrâneas fizeram com que o eixo de rotação da Terra se inclinasse quase 80 centímetros para o leste entre 1993 e 2010.

A conclusão é de um estudo publicado na última edição do periódico *Geophysical Research Letters*, da União Americana de Geofísica.

Segundo os pesquisadores, o deslocamento de grandes massas de água devido à interferência humana nos aquíferos não só provoca essa mudança no eixo de rotação da Terra, como também, afeta o nível do mar.

"As águas subterrâneas bombeadas evaporam para a

atmosfera ou correm para os rios. E elas acabam nos oceanos por meio da precipitação ou do deságue", explicou à BBC Mundo Ki-Weon Seo, professor de Ciências da Terra na Universidade Nacional de Seul, Coreia do Sul, e principal autor do estudo.

Desta forma, "a água se move da terra para os oceanos. É uma grande redistribuição de água."

A capacidade da água de alterar a rotação da Terra já havia sido descoberta em 2016.

Outro estudo de 2021 focou no impacto da perda de água nas regiões polares no eixo de inclinação da Terra, ou seja, no gelo que derreteu e escoou para os oceanos.

Até agora, no entanto, o efeito específico do deslocamento das águas subterrâneas nas mudanças rotacionais não era conhecido.

O eixo de rotação da Terra é o ponto em torno do qual o planeta gira. Esse eixo imaginário liga o Polo Norte ao Polo Sul e, ao fim de 24 horas, a Terra dá uma volta completa sobre si mesma.

A ideia de que os polos geográficos da Terra - ou seja, os pontos por onde o eixo de rotação passa - são ligeiramente móveis já é bastante conhecida. E esse é um processo natural, já que o campo gravitacional terrestre não é perfeitamente igual em todos os pontos da superfície e mudanças na distribuição da massa do planeta fazem com que o eixo se mova.

Mas o tipo de deslocamento que se observa desde os anos 1990 tem marcas profundas da ação humana.

A distribuição da água no planeta afeta ainda mais a forma como a massa é distribuída em nosso planeta. Segundo os cientistas, esse processo é como adicionar mais peso a um pião que não para de girar.

Da mesma forma que acontece com o instrumento, a Terra gira de forma um pouco diferente conforme a água se move.

"O polo de rotação da Terra realmente muda muito", observa Seo. "Nosso estudo mostra que, entre as causas relacionadas ao clima, a redistribuição das águas subterrâneas tem o maior impacto na deriva rotacional dos polos".

Os cientistas determinaram também que a redistribuição da água localizada originalmente nas latitudes médias tem um impacto maior no eixo de rotação.

Durante o período de estudo, a maior parte da água que foi redistribuída estava localizada no oeste da América do Norte e no noroeste da Índia, ambos em latitudes médias.

Os esforços dos países para reduzir a captação de águas subterrâneas, especialmente em regiões tão sensíveis, podem alterar as mudanças na movimentação dos polos geográficos da Terra. Mas isso só acontecerá se esses esforços forem mantidos por décadas, diz Seo.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cge18kxee82o>. Adaptado.

Questão 21

O deslocamento de grandes quantidades de água afeta a distribuição de massa na Terra. As mudanças no eixo de rotação observadas desde a década de 1990 ressaltam que essa marca é de ação humana.

De acordo com o texto base:

- (A) Entre 1993 e 2010, mais de oitenta centímetros do eixo de translação da Terra foi deslocado para leste devido ao deslocamento de águas subterrâneas.
- (B) Conforme Seo, com os vários pontos de distribuição de águas subterrâneas ocorridas pela ação do homem, o impacto mais visível é no eixo translacional do planeta.
- (C) O eixo estabelecido entre os dois polos do planeta completa sua rotação em vinte e quatro horas, quando a Terra termina de girar sobre si mesma, em um movimento de translação.
- (D) As águas subterrâneas têm, como destino final, os oceanos, sendo que o processo pode ser por deságue ou precipitação, de acordo com o professor Seo.

Questão 22

'O eixo de rotação da Terra é o ponto em torno' do qual o planeta gira.

Na oração destacada, o predicativo do sujeito é o vocábulo:

- (A) Planeta.
- (B) Em torno.
- (C) Terra.
- (D) Ponto.

Questão 23

Até agora, no entanto, o efeito específico do deslocamento das águas subterrâneas nas mudanças rotacionais não era conhecido.

O sujeito da oração retrata-se pela expressão:

- (A) Até agora, no entanto, o efeito específico do deslocamento.
- (B) O efeito específico do deslocamento.
- (C) O efeito específico do deslocamento das águas subterrâneas nas mudanças rotacionais.
- (D) O efeito específico do deslocamento das águas subterrâneas.

Questão 24

As águas subterrâneas bombeadas 'evaporam' para a atmosfera ou 'correm' para os rios...

Conjugando os verbos destacados no pretérito imperfeito do subjuntivo, tem-se:

- (A) Que as águas subterrâneas bombeadas evaporem para a atmosfera ou correm para os rios...

- (B) Se as águas subterrâneas bombeadas evaporassem para a atmosfera ou corressem para os rios...
- (C) As águas subterrâneas bombeadas evaporavam para a atmosfera ou corriam para os rios...
- (D) As águas subterrâneas bombeadas evaporaram para a atmosfera ou correram para os rios...

Questão 25

O polo de rotação da Terra realmente 'muda' muito.

De acordo com a regência verbal, o verbo destacado, nesta frase, trata-se de um verbo:

- (A) Bitransitivo.
- (B) Transitivo direto.
- (C) Intransitivo.
- (D) Transitivo indireto.

Questão 26

O deslocamento de grandes massas de água devido à interferência humana nos aquíferos não só provoca essa mudança no eixo de rotação da Terra, como também, afeta o nível do mar.

Assinale a opção que contenha três substantivos e um adjetivo.

- (A) não só provoca essa mudança no eixo de rotação.
- (B) o deslocamento de grandes massas de água.
- (C) da Terra, como também, afeta o nível do mar.
- (D) devido à interferência humana nos aquíferos.

Questão 27

Desta forma, a água se move da terra para os oceanos. É uma grande redistribuição de água.

Assinale a opção que contenha a nova pontuação sem alteração original da frase.

- (A) A água, desta forma move-se da terra para os oceanos, é uma grande redistribuição de água.
- (B) A água desta forma move-se da terra para os oceanos... é uma grande redistribuição de água.
- (C) A água, desta forma, move-se da terra para os oceanos; é uma grande redistribuição de água.
- (D) A água desta forma, move-se da terra, para os oceanos; é uma grande redistribuição de água.

Questão 28

Durante o período de estudo, a maior parte da água 'que' foi redistribuída estava localizada no oeste da América do Norte e no noroeste da Índia, ambos em latitudes médias.

O vocábulo destacado trata-se de:

- (A) Pronome relativo com função de sujeito.
- (B) Conjunção integrante com função advérbio.
- (C) Pronome relativo com função de objeto.

- (D) Conjunção integrante com função de sujeito.

Questão 29

A conclusão é de um estudo publicado na última edição do periódico Geophysical Research Letters, da União Americana de Geofísica.

De acordo com as regras de acentuação gráfica, há:

- (A) Dois vocábulos acentuados por serem oxítonos terminados em 'o'.
- (B) Dois vocábulos acentuados por serem monossílabos tônicos.
- (C) Três vocábulos acentuados por serem proparoxítonos.
- (D) Três vocábulos acentuados por serem oxítonos terminados em 'o'.

Questão 30

A capacidade da água de alterar a rotação da Terra já havia sido descoberta em 2016.

A opção que contém locução adverbial é:

- (A) de alterar.
- (B) em 2016.
- (C) da água.
- (D) havia sido.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

A colonização do território da cidade de São João do Oeste/SC se deu a partir de seu loteamento em colônias, chácaras e terrenos e posterior ocupação que foi feita principalmente por:

- (A) Empresários vindos de outras regiões do Brasil.
- (B) Agricultores vindos do Paraná.
- (C) Agricultores vindos do Rio Grande do Sul.
- (D) Indígenas que já habitavam a região.

Questão 32

Com uma área de aproximadamente 8,5 milhões de km² o Brasil tem uma extensão territorial da qual poucos países se aproximam. Nesse sentido, é possível afirmar que o Brasil é:

- (A) O maior país do Continente Americano.
- (B) O maior país do mundo.
- (C) O maior país da América do Sul.
- (D) O segundo maior país do mundo.

Questão 33

"A diversidade cultural catarinense se formou mediante as inúmeras tradições e costumes que representam as etnias presentes na sua população. Muitas

manifestações culturais expressam influência de vários povos, como (...)"

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/brasil/>

santa-catarina.htm

A complementação do trecho acima, cita vários povos que contribuíram com a formação cultural do estado de Santa Catarina, alguns muito conhecidos pela população em geral e outros nem tanto. Qual das alternativas abaixo cita esses povos?

- (A) Austríacos, alemães, portugueses, poloneses, italianos, holandeses, bem como africanos e populações indígenas.
- (B) Irlandeses, alemães, japoneses, poloneses, italianos, holandeses, bem como africanos e populações indígenas.
- (C) Japoneses, alemães, portugueses, irlandeses, italianos, holandeses, bem como africanos e populações indígenas.
- (D) Ingleses, alemães, portugueses, irlandeses, italianos, japoneses, bem como africanos e populações indígenas.

Questão 34

A Câmara dos Deputados aprovou na sexta-feira (07/07/23) e encaminhou para análise do Senado, o texto base daquela que é uma das reformas mais esperadas pela sociedade produtiva de todo o país, além dos governantes de estados e municípios. Qual é essa reforma?

- (A) Administrativa.
- (B) Previdenciária.
- (C) Trabalhista.
- (D) Tributária.

Questão 35

A Lei Orgânica de São João do Oeste/SC define que são estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargos de provimento efetivo em virtude de concurso público, mas determina como condição para a aquisição de estabilidade a realização de:

- (A) Uma avaliação de aptidão para a função desempenhada.
- (B) Aprovação da Câmara Municipal em votação aberta.
- (C) Uma avaliação especial de desempenho feita por comissão instituída para esta finalidade.
- (D) A aprovação do prefeito.