

INSTRUTOR DE MÚSICA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05(cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Informática	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	20(vinte)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Explosão de raios gama a dois bilhões de anos-luz de distância causou alterações na atmosfera da Terra

Cientistas alegam que uma enorme explosão de raios gama, produzida pela explosão de uma estrela a quase dois bilhões de anos-luz de distância, foi tão poderosa que alterou a atmosfera da Terra.

Os raios gama são as ondas eletromagnéticas de menor comprimento de onda e maior quantidade de energia. Na Terra, eles provêm de relâmpagos, explosões nucleares e decaimento radioativo. No espaço, acredita-se que eles se originem da explosão de estrelas, como uma supernova, ou da colisão de duas estrelas de nêutrons densas.

Esta explosão de raios gama veio de dois bilhões de anos-luz de distância, o que significa que ocorreu há dois bilhões de anos.

Publicado na revista Nature Communications, um novo artigo revela que a explosão ocorreu em outubro de 2022 e causou um distúrbio significativo em uma camada da atmosfera da Terra chamada ionosfera.

A ionosfera está localizada entre 50 e 950 quilômetros acima da superfície da Terra. "Foi provavelmente o surto de raios gama mais brilhante que já detectamos", disse Mirko Piersanti, da Universidade de L'Aquila, na Itália, e autor principal do artigo, em um comunicado para imprensa.

A explosão de energia, que durou pouco mais de 13 segundos, é considerada um evento único a cada 10.000 anos. As novas pesquisas mostram que a ionosfera da Terra foi perturbada por várias horas pela explosão.

O GRB 221009A veio de dois bilhões de anos-luz de distância, mas ainda teve um efeito marcante na ionosfera.

"Essa perturbação impactou as camadas mais baixas da ionosfera da Terra, situadas a apenas dezenas de quilômetros acima da superfície do nosso planeta, deixando uma marca comparável a uma grande explosão solar", disse Laura Hayes, pesquisadora associada e física solar na ESA.

O GRB 221009A pode não ter sido a primeira vez que raios gama de uma supernova atingiram a Terra. "Houve um grande debate sobre as possíveis consequências de um surto de raios gama em nossa galáxia", disse Piersanti.

Essa nova pesquisa reforça a ideia de que uma supernova na Via Láctea poderia afetar a ionosfera e até danificar a camada de ozônio, que nos protege contra a perigosa radiação ultravioleta do sol.

Extinções em massa na história da Terra podem ter sido causadas por algo semelhante, mas muito mais forte do que o GRB 221009A.

<https://forbes.com.br/forbes-tech/2023/11/explosao-de-raios-gama-a-dois-bilhoes-de-anos-luz-de-distancia-causou-alteracoes-na-terra/>

Questão 01

O que a pesquisa revelou sobre a explosão de raios gama em outubro de 2022?

- (A) A ionosfera foi perturbada por várias horas.
- (B) A explosão teve duração de 5 segundos.
- (C) A explosão ocorreu há 10.000 anos.
- (D) Foi um evento comum que ocorre a cada 1.000 anos.
- (E) Não teve efeitos na atmosfera da Terra.

Questão 02

Qual é a comparação feita em relação ao efeito da explosão de raios gama na ionosfera?

- (A) Comparada a uma colisão de estrelas de nêutrons.
- (B) Comparada a uma grande explosão solar.
- (C) Comparada a uma explosão de raios gama comum.
- (D) Comparada a uma explosão nuclear.
- (E) Comparada a um surto de radiação ultravioleta.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 5.

Os humanos não são mais os únicos primatas que passam pela menopausa

Novas evidências mostram que os chimpanzés experimentam a mudança hormonal, mas o que eles fazem e como vivem depois desse período continua sendo um foco de pesquisa.

Nonna, Abuela, Vovó, Avó... Seja qual for o nome, os seres humanos são uma das poucas espécies em que as fêmeas vivem muito além da idade reprodutiva para se tornarem avós.

De fato, o clube das avós é tão pequeno que é possível contar nos dedos de uma mão as outras espécies conhecidas por terem vivido e sobrevivido à menopausa. Elas incluem as baleias orcas, baleias-piloto de barbatanas curtas, narvais, baleias beluga e falsas baleias assassinas.

Mas um novo estudo de referência confirma que pelo menos uma população de chimpanzés pode agora ser adicionada à lista de elite. A descoberta é o resultado de 21 anos de observação da comunidade Ngogo de chimpanzés selvagens no Parque Nacional de Kibale, em Uganda, na África. Bem, isso e a coleta de muita urina de chimpanzé nas copas das árvores.

"O que fazemos é cortar uma pequena árvore que tenha um belo "Y" na extremidade. Depois, colocamos um saco plástico bem fino sobre ele", diz Kevin Langergraber, primatologista da Universidade Estadual do Arizona e

autor sênior do estudo publicado hoje na revista Science. "Você só espera que não haja muito respingo", ele conta rindo.

Embora as circunstâncias possam parecer bobas, o estudo da urina de 66 mulheres Ngogo, com idades entre 14 e 67 anos, mostrou que seus níveis hormonais mudaram depois de chegar aos 50 anos, confirmando que elas estavam na menopausa. É interessante notar que 50 anos também é a idade em que muitas pessoas começam a entrar na menopausa.

Langengraber e outros pesquisadores de primatas há muito tempo se perguntavam por que os seres humanos têm menopausa enquanto nenhum de nossos primos evolucionários mais próximos parece ter.

"É muito legal finalmente ver essa peça do quebra-cabeça se encaixar", diz Catherine Hobaiter, primatologista da Universidade de St. Andrews, na Escócia, que também estuda chimpanzés na Budongo Central Forest Reserve, em Uganda, mas que não participou do novo estudo.

Então, por que a menopausa levou tanto tempo para ser descoberta nos chimpanzés? A resposta curta é que é extremamente difícil estudar o funcionamento interno de animais grandes e selvagens sem prejudicá-los.

O estudo dos chimpanzés apresenta vários outros desafios, como o fato de eles terem uma vida extremamente longa, especialmente em cativeiro. Acredita-se que uma fêmea, conhecida como Little Mama, tinha mais de 70 anos quando morreu em um parque de safári na Flórida (Estados Unidos) em 2017. Isso significa que os cientistas simplesmente não têm dados de duas décadas para muitos grupos de chimpanzés na África Central e Ocidental.

Mas a duração do Projeto Ngogo Chimpanzee, que começou em 1993, e a técnica não invasiva de coleta de urina deram aos cientistas confiança em suas descobertas.

Especificamente, a equipe descobriu que as fêmeas idosas sofrem as mesmas alterações endocrinológicas que uma mulher na meia-idade: seus níveis de estrogênios e progesterona caem, enquanto os níveis de hormônios folículo-estimulantes e luteinizantes aumentam.

Entretanto, Langergraber adverte que a população de Ngogo pode ser um caso atípico quando se trata do restante da espécie. Isso porque a comunidade de Ngogo vive em uma espécie de 'Éden dos chimpanzés': o Parque Nacional de Kibale é rico em recursos e bem protegido, e também não tem leopardos, seu principal predador.

E como a comunidade Ngogo se encontra no coração do parque, seus únicos vizinhos são outros chimpanzés – não humanos que podem expor os chimpanzés a patógenos que devastaram outras comunidades.

O outro lado da moeda pode ser verdadeiro: todas as populações de chimpanzés já viveram na relativa prosperidade que os chimpanzés de Ngogo desfrutam

hoje, mas as pessoas exerceram tanta pressão sobre os animais que eles não vivem mais o suficiente para entrar na menopausa. É claro que a resposta também pode estar em algum lugar no meio, afirma Langergraber.

Outra questão intrigante é se as avós dos chimpanzés têm algum valor evolutivo extra. Afinal de contas, os pesquisadores demonstraram em seres humanos que a presença de uma avó viva pode transmitir benefícios aos netos por meio de coisas como o fornecimento de alimentos extras e cuidados com as crianças (algo que a Ninny e a vovó Pickles fazem na minha própria família). Os cientistas também observaram evidências desse efeito avó em elefantes asiáticos e orcas.

A resposta não é clara, principalmente porque as sociedades de chimpanzés são muito diferentes das humanas, explica o líder do estudo Brian Wood, antropólogo evolucionário da Universidade da Califórnia, em Los Angeles, nos Estados Unidos.

Por exemplo, tanto os chimpanzés machos quanto as fêmeas se acasalam de forma promíscua, em vez de formar laços de pares de longo prazo. As mães cuidam exclusivamente de seus filhotes. E quando atingem a maturidade, as fêmeas partem em busca de novas comunidades, enquanto os machos permanecem na área em que nasceram. Tudo isso significa que os avós chimpanzés provavelmente não sabem quem são seus netos da mesma forma que os humanos, ou mesmo as orcas.

"Isso não significa que todas essas fêmeas mais velhas não estejam fazendo coisas importantes", diz Wood. "Mas isso tudo é trabalho futuro a ser feito." Em sua população de estudo em Budongo, Hobaiter observou que as fêmeas mais velhas se afastaram das competições diárias que fazem parte da vida dos chimpanzés.

Mas eles ainda parecem ter prestígio e respeito. Uma chimpanzé anciã, chamada Nambi, vive em Budongo há provavelmente 60 anos ou mais, e Hobaiter testemunhou momentos em que ela parece liderar e tomar decisões pelo grupo. "O que ela viu naquela floresta, as diferentes estações que conheceu, as diferentes áreas da floresta, as interações com os vizinhos, é esse incrível legado de seu conhecimento."

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/animais/2023/11/os-humanos-nao-sao-mais-os-unicos-primatas-que-passam-pela-menopausa>

Questão 03

O que o estudo da urina de 66 mulheres chimpanzés da comunidade Ngogo revelou?

- (A) Elas não experimentam mudanças hormonais.
- (B) Elas entraram na menopausa aos 40 anos.
- (C) A menopausa não afeta as chimpanzés.
- (D) Elas têm níveis elevados de estrogênio na meia-idade.
- (E) Seus níveis hormonais mudaram após os 50 anos.

Questão 04

Assinale a alternativa com trecho do texto que utilize um advérbio de modo:

- (A) E como a comunidade Ngogo se encontra no coração do parque.
- (B) As mães cuidam exclusivamente de seus filhotes.
- (C) Outra questão intrigante é se as avós dos chimpanzés têm algum valor evolutivo extra.
- (D) O que fazemos é cortar uma pequena árvore que tenha um belo "Y" na extremidade.
- (E) Mas eles ainda parecem ter prestígio e respeito

Questão 05

Leia com atenção o seguinte trecho do texto:

Então, **por que** a menopausa levou tanto tempo para ser descoberta nos chimpanzés?

Qual a razão da utilização do termo em destaque de forma separada e sem acento?

- (A) Introduz uma resposta.
- (B) Substantivo que representa a razão, motivo.
- (C) Indica causa ou explicação.
- (D) Introduz uma pergunta.
- (E) Utilizado no final de uma frase interrogativa ou exclamativa.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Os postes de uma rua estão sendo ornamentados com enfeites de natal. No primeiro poste foram colocados 3 enfeites, no segundo 5, seguindo a sequência de aumentar 2 enfeites a cada um dos subsequentes, em relação ao anterior a ele. Se ao todo foram usados 35 enfeites, quantos postes tem nessa rua?

- (A) Nessa rua tem 5 postes.
- (B) Nessa rua tem 15 postes.
- (C) Nessa rua tem 12 postes.
- (D) Nessa rua tem 9 postes.
- (E) Nessa rua tem 7 postes.

Questão 07

Kaio comprou 3 ripas de madeira para pregar em uma cerca e tampar um buraco de 3,3 metros de comprimento, mas elas não foram suficientes. A ripa menor media $\frac{1}{3}$ da maior e a intermediária media $\frac{1}{2}$ da maior. Sobre esses fatos só é possível afirmar que:

- (A) A ripa maior tem mais de 2,7 metros.
- (B) A ripa maior tem menos de 1,8 metros.
- (C) A ripa menor tem menos de 1,3 metros.
- (D) A ripa intermediária tem menos de 1,5 metros.
- (E) A ripa menor tem mais de 1,1 metros.

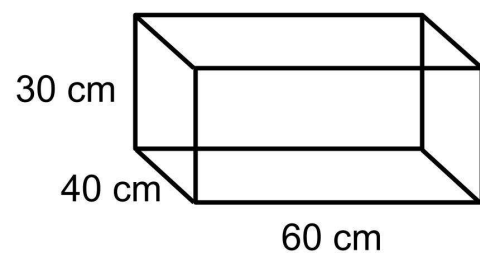
Questão 08

Em um investimento a juros compostos de 12,5% ao ano, feito por 24 meses, Fernando recebeu R\$ 7.968,75 de juros. Quanto ele investiu?

- (A) Ele investiu R\$ 25.500,00.
- (B) Ele investiu R\$ 32.750,00.
- (C) Ele investiu R\$ 41.230,00.
- (D) Ele investiu R\$ 30.000,00.
- (E) Ele investiu R\$ 38.400,00.

Questão 09

Maria queria ajudar a sua mãe a lavar louça, mas não tinha altura suficiente para alcançar a pia, então seu pai fez um caixote com tábuas de madeira, conforme mostra a imagem abaixo.



Quanto ele usou de madeira?

- (A) Ele usou 1,08 m² de madeira.
- (B) Ele usou 2,3 m² de madeira.
- (C) Ele usou 1,95 m² de madeira.
- (D) Ele usou 2 m² de madeira.
- (E) Ele usou 1,57 m² de madeira.

Questão 10

Um grupo de 10 amigos foram ao cinema, mas quando chegaram lá só havia 3 ingressos disponíveis, então eles precisavam decidir quem estaria entre os três. De quantas maneiras diferentes eles poderiam formar esse trio?

- (A) De 120 maneiras diferentes.
- (B) De 70 maneiras diferentes.
- (C) De 34 maneiras diferentes.
- (D) De 180 maneiras diferentes.
- (E) De 950 maneiras diferentes.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

O Brasil apresenta uma grande diversidade de formas de relevo, desde barragens costeiras até áreas montanhosas. Sobre esse tema, analise os itens abaixo:

I.Os planaltos são áreas planas próximas ao oceano, muitas vezes sujeitas à influência das marés. Algumas das suas bacias costeiras são cobertas por manguezais.

II.Os pantanais são superfícies planas ou levemente inclinadas, elevadas em relação ao seu entorno.

III.Cordilheiras são elevações montanhosas que frequentemente apresentam picos mais altos e relevos acidentados.

IV.Os planaltos podem ser divididos em planaltos sedimentares, como o Planalto Central, e planaltos cristalinos, como o Planalto das Guianas.

Está(ão) correta(s) a(s) proposição(ões):

- (A) III e IV, apenas.
- (B) IV, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.
- (E) I e IV, apenas.

Questão 12

Santa Catarina, estado localizado na região sul do Brasil, apresenta uma diversidade de climas e vegetações devido à sua extensão territorial e características geográficas. Sobre isso, registre V, para os itens verdadeiros, e F, para os itens falsos:

()A Floresta Atlântica, presente no estado de Santa Catarina, é uma paisagem caracterizada por uma mata densa, com árvores de pequeno porte, muitas espécies de plantas e uma grande biodiversidade.

()As matas de Araucárias são predominantes nas áreas mais altas da Serra Catarinense. Esta vegetação é composta principalmente por araucárias, árvores resistentes ao frio.

()Ao longo da costa do estado de Santa Catarina, especialmente na região sul, podem ser encontrados manguezais, ecossistemas costeiros ricos em biodiversidade.

()O clima subtropical úmido é presente nas áreas mais elevadas da Serra Catarinense.

A sequência correta é:

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

Questão 13

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é uma medida estatística que visa avaliar o desenvolvimento humano em diferentes países. Foi lançado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) em 1990 e se tornou uma ferramenta amplamente utilizada para comparar os níveis de desenvolvimento entre as nações. Para ser calculado, o IDH leva em consideração três dimensões principais. Assinale a alternativa que as indica corretamente:

- (A) Educação, saúde e previdência.
- (B) Expectativa de vida (saúde), média de anos de escolaridade e anos esperados de escolaridade (educação) e renda nacional bruta per capita (padrão de vida).
- (C) Renda nacional bruta, sistema nacional de educação e desenvolvimento humano.
- (D) Assistência social, educação e saúde.
- (E) Saúde, educação e bolsa de valores.

Questão 14

Considere o fragmento abaixo:

"Após a conquista de Laguna, foi proclamada [...], em 13 de setembro de 1839, [...] que durou menos de dois meses, por causa da reação das tropas imperiais e da ineficiência de seu presidente, Canabarro. A primeira tentativa de paz se deu em 1840, após ter sido declarada a maioria de D. Pedro, estabelecida por um golpe dos liberais em 27 de julho do mesmo ano. O tratado de paz concedia anistia aos republicanos em troca da adesão ao Império. Esse tratado foi renegado porque não propunha a federação do Rio Grande do Sul com o Império e não reconhecia a liberdade dos soldados negros, como defendiam alguns dos generais farroupilhas."

(Fonte (Adaptada): LUVIZOTTO, CK. Cultura gaúcha e separatismo no Rio Grande do Sul [online]. São Paulo: Editora UNESP; São Paulo: Cultura Acadêmica, 2009. 93 p.)

Com base no fragmento, é correto afirmar que:

- (A) Em 1839 foi proclamada a Independência do Brasil.
- (B) Em 1839 foi proclamada a Independência do Rio Grande do Sul.
- (C) Em 1839 foi proclamada a República do Brasil.
- (D) Em 1839 foi proclamada a República Juliana.
- (E) Em 1839 foi proclamada a Independência dos Farrapos.

Questão 15

Considere o fragmento abaixo:

"Com a crescente especialização produtiva dos lugares, possibilitada pela combinação entre o desenvolvimento dos sistemas de transportes e comunicações e a política de Estados e empresas, aumentam os fluxos materiais e

informacionais, distanciando cada vez mais os locais de produção dos locais de consumo, tornando mais complexas a distribuição espacial das atividades econômicas e a articulação entre as diferentes etapas, em diferentes lugares, da produção."

(Fonte: Castillo R, Frederico S. Espaço geográfico, produção

e movimento: uma reflexão sobre o conceito de circuito

espacial produtivo. Soc nat [Internet]. 2010Dec;22(3):461–74.)

Com base no fragmento e considerando o conceito de espaço geográfico, é correto afirmar que:

- (A) O desenvolvimento dos sistemas de transportes e comunicações proporciona a alteração do espaço geográfico, visto que ele é dinâmico e está sempre em processo de mudança devido às interações entre as pessoas e o ambiente.
- (B) O aumento dos fluxos materiais e informacionais não altera o espaço geográfico, pois este conceito se refere à aparência visual de uma área.
- (C) O desenvolvimento dos sistemas de transportes e comunicações não altera o espaço geográfico, pois este conceito se refere a um local físico, como uma cidade.
- (D) O aumento dos fluxos materiais e informacionais altera o espaço geográfico, na medida em que este conceito se refere à área delimitada e controlada por uma comunidade política ou por um grupo social específico.
- (E) O desenvolvimento dos sistemas de transportes e comunicações aumenta os fluxos de informações e não altera o espaço geográfico.

Informática

Questão 16

A respeito das ferramentas de navegação, avalie as afirmativas abaixo:

I. Atualmente três navegadores se destacam no mercado: Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge.

II. Para navegar na internet através do seu computador é necessário um software específico conhecido como Windows Web.

III. Seja cuidadoso ao clicar em links, independente de como foram recebidos e de quem os enviou.

Está(ão) correta(s) apenas:

- (A) As afirmativas I, II e III.
- (B) A afirmativa II.
- (C) As afirmativas II e III.
- (D) As afirmativas I e II.
- (E) As afirmativas I e III.

Questão 17

Os Pacotes _____ são um conjunto de ferramentas imprescindíveis para os usuários de computadores de

forma geral. É com eles que se elabora, edita, cria, exporta ou importa os mais variados textos, planilhas e apresentações de slides.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Linux
- (B) De internet
- (C) Windows
- (D) Office
- (E) De Rede

Questão 18

O Mouse é um dispositivo bastante simples, porém de muita importância. Com o mouse o usuário manuseia o cursor (seta que aparece na tela do computador) para selecionar os objetos desejados, abrir arquivos (com duplo clique), copiar e colar textos, selecionar pastas, figuras, imagens, etc. Assinale alternativa correta relacionada a sua utilização.

- (A) O botão direito é usado normalmente para marcar.
- (B) O botão esquerdo do mouse é usado, em geral, para acessar propriedades da ferramenta.
- (C) Rodinha (scroll) tem a função de clique, e isso fará com que a navegação seja feita em câmera lenta.
- (D) O botão direito é usado para posicionar o cursor.
- (E) Rodinha (scroll) tem a função de selecionar arquivos.

Questão 19

Considere as afirmativas relacionadas aos periféricos do computador que possuem a classificação de dispositivos de entrada e saída, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () Monitor touch screen.
- () Impressoras multifuncionais.
- () Placas de som

Assinale a alternativa com a sequência, de cima para baixo, correta:

- (A) V – F – F.
- (B) F – F – F.
- (C) V – V – V.
- (D) V – V – F.
- (E) F – V – V.

Questão 20

Dentro do contexto de impressoras, identifique o(s) item(s) que está(ão) diretamente relacionado ao conceito de "impressora multifuncional":

1. Tem capacidade de digitalizar documentos.
2. Tem capacidade para realizar cópia.
3. Todas possuem conexão wireless.

Assinale a alternativa correta:

- (A) O item 3 apenas.
- (B) Os itens 2 e 3 apenas.
- (C) O item 1 apenas.
- (D) Os itens 1 e 2 apenas.
- (E) O item 2 apenas.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

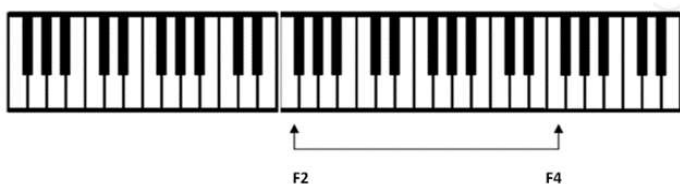
Armadura de clave é o nome dado aos acidentes que são colocados logo depois da clave. No exemplo abaixo, temos:



- (A) Lá maior ou Fá# menor.
- (B) Mi maior ou Dó# menor.
- (C) Láb maior ou Fá menor.
- (D) Sib maior ou Sol menor.
- (E) Si maior ou Sol# menor.

Questão 22

Podemos classificar as vozes dentro das categorias através de testes utilizando um instrumento musical para nos auxiliar. O instrumento indicado para estes testes é um teclado ou piano. De acordo com a imagem abaixo, temos o seguinte tipo de voz:



- (A) Soprano.
- (B) Contralto.
- (C) Tenor.
- (D) Barítono.
- (E) Mezzo-Soprano.

Questão 23

Assinale a alternativa incorreta no que diz respeito às propriedades do som e a música:

- (A) Para registrar a duração do ruído, de uma nota, aplicados as chamadas figuras de valor. No entanto, é interessante ressaltar que as notas não possuem uma duração plena, uma nota é na verdade relativa.
- (B) Quando mexemos no botão de volume de algum aparelho, o som não fica alto e nem baixo, não alteramos a sua frequência (grave ou agudo).
- (C) A intensidade ou qualidade do som, é a característica que nos permite distinguir os sons de mesma frequência. Cada onda sonora possui um formato e é ela que torna diferente sons de mesma frequência e mesma intensidade.
- (D) O termo altura do som está relacionado com os sons graves (baixo/grosso) e agudos (alto/finos). É a frequência do som o que faz ficar grave ou agudo.
- (E) Quando as pessoas dizem "O ruído é bastante alto", referindo-se ao volume do equipamento melódico, o que está realmente em questão é a magnitude do ruído.

Questão 24

A fórmula de compasso é um símbolo de dois números usado na notação musical ocidental, tanto no início como ao longo da partitura. Assinale a alternativa que se refere à um compasso onde há dois tempos simples e um tempo composto:

- (A) 11/8.
- (B) 7/8.
- (C) 10/8.
- (D) 5/8.
- (E) 3/4.

Questão 25

Foi a partir da Idade do Bronze, aproximadamente cinco mil anos atrás, que começaram a desenvolver a metalurgia e é onde data-se o nascimento dos instrumentos musicais mais tecnológicos como a trompa, a lira e a harpa. Dentro do contexto da História da música, no século XVII, há a seguinte característica:

- (A) O Concerto instrumental provém do Concerto Grosso.
- (B) Kuhnau escreve a primeira sonata para piano.
- (C) O Bailado como forma artística independente é criado por Delibes.
- (D) Evolução da ópera na Itália.
- (E) O Quarteto de Cordas é plenamente realizado por Haydn.

Questão 26

A bateria é, basicamente, um conjunto de pratos, tambores e demais instrumentos de percussão que podem ser tocados por um mesmo músico com a ajuda de baquetas. Dentro dos diversos tipos de prato da bateria, assinale a alternativa abaixo que se refere aos pratos utilizados para a marcação do compasso e

condução da música:

- (A) Crash e Splash.
- (B) Splash e China.
- (C) China e Ride.
- (D) Ride e Hi-Hat.
- (E) Hid-Hat e Crash.

Questão 27

A tríade da tônica é a que está construída sobre o primeiro grau da escala, isto é, sobre a tônica. Considerando a legenda abaixo, assinale a alternativa que indica os encadeamentos constituídos de acordes de tônica e subdominante chamados de plagais:

- A tríade da dominante = D.
- A tríade da subdominante = S.
- Tríade de tônica maior = T.

- (A) D – T – D.
- (B) T – S – D – T.
- (C) T – D – D – T.
- (D) T – S – T.
- (E) D – T – S – D – T.

Questão 28

Textura musical é fruto de uma complexa interação entre diversos parâmetros musicais. Os mais evidentes são alturas (notas) e durações. A homofonia apresenta, dentre outras, a seguinte característica:

- (A) Duas ou mais vozes são independentes e assumem graus de igualdade dentro da música.
- (B) Uma mesma melodia articulada de forma diferente em duas ou mais vozes.
- (C) Hierarquia rígida entre as vozes.
- (D) Pouca independência rítmica entre as vozes.
- (E) Material rítmico-melódico estruturado em linhas de formas diferentes.

Questão 29

No processo de elaboração musical, a variação ocorre quando há repetição de alguns elementos e modificação em outros. A sequência harmônica C–F–G7–C pode ser:

- (A) Substituída por C7M(9)–F6–G7(13)–C6.
- (B) Expandida horizontalmente por C7M(9)–F6–G7(13)–C6.
- (C) Invertida por C–Dm–B°–Am.
- (D) Expandida verticalmente por C–C7–F–F#°–G7–G7(9)–C6–C.
- (E) Expandida horizontalmente por C–C7–F–F#°–G7–G7(9)–C(4sus)–C.

Questão 30

O Partido Alto é um tipo antigo de samba tocado e

cantado em roda, caracterizado por improvisações. Assinale a alternativa na qual pode ser identificado a batida do Partido Alto:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

Questão 31

De maneira geral, os estilos musicais são uma espécie de categorização que diferencia formas de expressão musical pelo ritmo, melodia, temática, estética, contexto cultural, técnicas, entre outras coisas. O estilo da primeira fase do período Clássico é chamado de:

- (A) Estilo sacro.
- (B) Estilo barroco.
- (C) Estilo réquiem.
- (D) Estilo nobre.
- (E) Estilo galante.

Questão 32

A afinação é o processo que existe na música para deixar os sons das notas dentro da frequência certa para cada uma. Esse processo precisa acontecer com diversos instrumentos, como os de corda, por exemplo. Nesse sentido está correta a seguinte afirmação:

- (A) A afinação do bandolim é semelhante ao do violino: Ré, Lá, Mi, Sol.
- (B) A afinação do violino, do bandolim e do cavaquinho são semelhantes: Ré, Lá, Mi, Sol.
- (C) A afinação do bandolim é semelhante ao do violino: Sol, Ré, Lá, Mi.
- (D) A afinação do cavaquinho é semelhante ao do bandolim: Sol, Ré, Lá, Mi.
- (E) A afinação do cavaquinho é semelhante ao do violino: Ré, Lá, Mi, Sol.

Questão 33

De maneira geral, os estilos musicais são uma espécie

de categorização que diferencia formas de expressão musical pelo ritmo, melodia, temática, estética, contexto cultural, técnicas, entre outras coisas. O estilo da primeira fase do período Clássico é chamado de:

- (A) Estilo nobre.
- (B) Estilo galante.
- (C) Estilo sacro.
- (D) Estilo réquiem.
- (E) Estilo barroco.

Questão 34

Quiáltera é a subdivisão de alguma figura rítmica em valores diferentes dos que resultariam de sua subdivisão natural. Com a utilização de uma quiáltera, é possível subdividir a semínima em:

- (A) Duas mínimas.
- (B) Cinco semicolcheias.
- (C) Duas colcheias.
- (D) Quatro semínimas.
- (E) Três colcheias.

Questão 35

O arco é o responsável por produzir o som no violino, a fricção das cerdas nas cordas geram um atrito que produz o som peculiar que todos conhecemos. Porém existem algumas técnicas, que quando executadas geram sons distintos entre si, estas técnicas variam desde a famosa "tremida" de mão até tocar com a madeira do arco. Assinale a alternativa que se refere à técnica descrita abaixo:

Para executá-la, os violinistas tiram o arco de sua posição original e passam a beliscar e a dar pequenos puxões nas cordas, lembrando um pouco o dedilhado no violão.

- (A) Sul ponticello.
- (B) Pizzicato.
- (C) Coll Legno.
- (D) Glissando.
- (E) Tremolo.

Questão 36

A família do saxofone é composta por sete tipos, sendo que o mais agudo da família é o:

- (A) Saxofone Baixo.
- (B) Saxofone Barítono.
- (C) Saxofone Alto.
- (D) Saxofone Contrabaixo.
- (E) Saxofone Soprano.

Questão 37

A regência é a arte de dirigir uma performance musical,

como um concerto orquestral ou coral. Foi definida como "a arte de dirigir a performance simultânea de vários instrumentistas e/ou cantores pelo uso de gestos". Alterações na dinâmica podem ser sinalizadas com:

- (A) Expor a palma da mão para baixo.
- (B) A mão que não está sendo usada para indicar a marcação do compasso.
- (C) Expor a palma da mão para cima.
- (D) As duas mãos fazendo movimentos para baixo.
- (E) As duas mãos fazendo movimentos para cima.

Questão 38

A frase é a unidade básica da sintaxe musical, uma ideia musical completa que finaliza com uma cadência. Quando as semi-frases que a compõem são iguais ou semelhantes, ou seja, são construídas com base no mesmo material, a frase é chamada de:

- (A) Simples.
- (B) Resposta.
- (C) Regular.
- (D) Quadrática.
- (E) Afirmativa.

Questão 39

Escala relativa são aquelas que possuem as mesmas notas em suas respectivas formações. As escalas relativas se comportam da mesma forma, sendo assim, cada escala maior natural, possuirá uma outra escala relativa menor primitiva e vice versa. Assinale a alternativa que exemplifica corretamente esse princípio:

- (A) D = Cm.
- (B) Eb = C#m.
- (C) Ab = Gm.
- (D) F# = Em.
- (E) C# = Bbm.

Questão 40

Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras:

I.A apojetura é uma figuração melódica na qual as notas do acorde são apresentadas em ordem, melodicamente em qualquer uma de suas possibilidades (posição fundamental ou inversões).

II.O uso mais conservador da dissonância se encontra na chamada nota de bordadura. A nota de bordadura é uma nota não-pertencente ao acorde que serve como passagem de uma nota do acorde para outra, sempre ocasionando um movimento de graus conjuntos, ascendentes ou descendentes.

III.Na nota de passagem, determinada nota consoante de um acorde é elaborada por um movimento ascendente ou descendente de grau conjunto, sobre a dissonância mais próxima.

Após análise, assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.
- (B) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- (E) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.