

MARINHA DO BRASIL

SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA



**Concurso Público de Admissão ao Colégio Naval
CPACN/2022**

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

**2º Dia – Prova de Português, Estudos Sociais,
Ciências e Redação**

Texto I (questões 1 a 12)

Atalhos

Quanto tempo a gente perde na vida? Se somarmos todos os minutos jogados fora, perdemos anos inteiros. Depois de nascer, a gente demora pra falar, demora pra caminhar, al mais tarde demora pra entender certas coisas, demora pra dar o braço a torcer. Viramos adolescentes teimosos e dramáticos. Levamos um século para aceitar o fim de uma relação, e outro século para abrir a guarda para um novo amor, e já adultos demoramos para dizer a alguém o que sentimos, demoramos para perdoar um amigo, demoramos para tomar uma decisão. Até que um dia a gente faz aniversário. 37 anos. Ou 41. Talvez 48. Uma idade qualquer que esteja no meio do trajeto. E a gente descobre que o tempo não pode continuar sendo desperdiçado. Fazendo uma analogia com o futebol, é como se a gente estivesse com o jogo empatado no segundo tempo e ainda se desse ao luxo de atrasar a bola pro goleiro ou fazer tabelas desnecessárias. Que esbanjamento. Não falta muito pro jogo acabar. É preciso encontrar logo o caminho do gol.

Sem muita frescura, sem muito desgaste, sem muito discurso. Tudo o que a gente quer, depois de uma certa idade, é ir direto ao assunto. Excetuando-se nos momentos de afeto, pra todo o resto é melhor atalhar. E isso a gente só alcança com alguma vivência e maturidade.

Pessoas experientes já não cozinham em fogo brando, não esperam sentados, não ficam dando voltas e voltas, não necessitam percorrer todos os estágios. Queimam etapas. Não desperdiçam mais nada.

Uma pessoa é sempre bruta com você? Não é obrigatório conviver com ela.

O cara está enrolando muito? Beije-o primeiro.

A resposta do emprego ainda não veio? Procure outro enquanto espera.

Paciência só para o que importa de verdade. Paciência para ver a tarde cair. Paciência para sorver um cálice de vinho. Paciência para a música e para os livros. Paciência para escutar um amigo. Paciência para aquilo que vale nossa dedicação. Pra enrolação, atalho.

MEDEIROS, Martha. Atalhos, 2004.(adaptado)

Questão 1

Observe a conjugação dos verbos destacados no trecho a seguir:

"[...] é como se a gente estivesse com o jogo empatado no segundo tempo e ainda se desse ao luxo de atrasar a bola pro goleiro [...]" (1º§)

Assinale a opção em que o verbo destacado também foi conjugado corretamente.

- (A) Se eles revissem o relatório, entenderiam a alteração proposta.
- (B) Era preciso que os alunos se entretessem com a atividade extraclasse.
- (C) Solicitei que minha irmã intervissee na discussão dos nossos pais.
- (D) Se ela reavesse seu gato perdido, ficaria muito feliz.
- (E) Embora não cabesse a ele a decisão, agiu como o juiz da relação.

Questão 2

Em "É preciso encontrar logo o caminho do gol" (1º§), o trecho destacado é classificado sintaticamente como oração subordinada:

- (A) substantiva objetiva direta reduzida de infinitivo.
- (B) adverbial consecutiva reduzida de infinitivo.
- (C) substantiva predicativa reduzida de gerúndio.
- (D) adverbial causal reduzida de particípio.
- (E) substantiva subjetiva reduzida de infinitivo.

Questão 3

Assinale a opção abaixo na qual o emprego do acento indicador de crase está de acordo com a norma culta da língua.

- (A) Todo àquele que amadurece, vai se tornando, a cada dia, menos teimoso e dramático.
- (B) Uma pessoa paciente, cara à cara com o estresse, mantém sempre a sua calma e o seu autocontrole.
- (C) Pessoas experientes são contrárias àquelas que empatam a vida e não fazem os atalhos necessários.
- (D) Aprender a viver requer muita paciência: paciência para enfrentar diversas situações e sobreviver à todas elas.
- (E) A fim de ter uma vida plena, devemos aprender à conviver com pessoas impacientes, nervosase imaturas.

Questão 4

Observe o trecho a seguir:

"O cara está enrolando muito? Beije-o primeiro. A resposta do emprego não veio? [...]" (5º - 6º§)

Os termos destacados são classificados, respectivamente, como:

- (A) sujeito, objeto direto, adjunto adnominal.
- (B) sujeito, complemento nominal, adjunto adnominal.
- (C) sujeito, objeto indireto, complemento nominal.
- (D) objeto direto, sujeito, adjunto adverbial.
- (E) sujeito, objeto direto, complemento nominal.

Questão 5

Assinale a opção em que a autora demonstra interação direta com o leitor.

- (A) "Uma idade qualquer que esteja no meio do caminho." (1º§)
- (B) "Não falta muito pro jogo acabar." (1ª§)
- (C) "Pessoas experientes já não cozinham em fogo brando." (3º§)
- (D) "Uma pessoa é sempre bruta com você?" (4º§)
- (E) "Paciência para escutar um amigo." (7º§)

Questão 6

Considere as palavras em destaque na seguinte passagem do texto: "[...] e já adultos demoramos para dizer a alguém o que sentimos." (1º§). Elas se classificam, respectivamente, como:

- (A) advérbio - preposição - pronome demonstrativo.
- (B) conjunção - artigo definido - pronome oblíquo.
- (C) advérbio - pronome oblíquo - artigo definido.
- (D) conjunção - preposição - pronome demonstrativo.
- (E) interjeição - artigo definido - pronome oblíquo.

Questão 7

Em "[...] demoramos para perdoar um amigo" (1º§), há um desvio da modalidade padrão da língua quanto à regência verbal. Em que opção isso também ocorre?

- (A) Enquanto alguns esperam não perder tempo na vida, outros, mais afoitos, necessitam de um pouco mais de calma.
- (B) Preferimos milhões de vezes desacelerar o ritmo da nossa vida do que perder tempo com rotinas estressantes.
- (C) Na vida acelerada de hoje, a paciência ajuda a quem quer um pouco mais de energia e resistência mental.
- (D) Na música, o eu lírico previne o leitor de que é necessário aproveitar cada momento da sua existência.
- (E) Na atual situação em que vivemos, com o tempo conduzindo a vida, não tem como não desagradar à nossa família.

Questão 8

Assinale a opção em que todas as palavras são acentuadas pelas mesmas regras de cálice, obrigatório e aí, respectivamente.

- (A) Álibi, infância, café.
- (B) Biquíni, balaústre, céu.
- (C) Lâmpada, álbum, maracujá.
- (D) Pudéssemos, cáries, saúde.
- (E) História, pônei, bisavô.

Questão 9

"Uma idade qualquer que esteja no meio do trajeto. E a gente descobre que o tempo não pode continuar sendo desperdiçado." (1º§)

Os termos destacados no fragmento acima classificam-se morfologicamente como, respectivamente:

- (A) partícula expletiva e conjunção causal.
- (B) pronome relativo e conjunção integrante.
- (C) pronome indefinido e pronome relativo.
- (D) preposição acidental e pronome indefinido.
- (E) conjunção integrante e conjunção causal.

Questão 10

Marque a opção em que a vírgula foi empregada para separar a oração subordinada adverbial anteposta à principal.

- (A) Todos nós demoramos para falar, demoramos para caminhar, demoramos para entender as coisas.
- (B) Tudo o que queremos, depois de certa idade, é aproveitar a vida e ir direto ao ponto mais importante.
- (C) A paciência, que é considerada a fonte da felicidade, é uma das mais nobres virtudes do ser humano.
- (D) Se somarmos em nossas vidas todos os minutos jogados fora, saberemos o resultado de nossas perdas.
- (E) Em um momento de angústia, as pessoas mais experientes não ficam dando voltas desnecessárias.

Questão 11

Considerando-se a preservação do sentido original do texto, assinale a opção em que o vocábulo destacado pode ser substituído pelo termo indicado entre parênteses.

- (A) "Fazendo uma analogia com o futebol, [...]" (1º§) (contraposição)
- (B) "Que esbanjamento." (1º§) - (escorregadela)
- (C) Pessoas experientes já não cozinham em forno brando [...]" (3º§) - (bastante acentuado)
- (D) "Queimam etapas." (3º§) - (dilapidam)
- (E) Paciência para sorver um cálice de vinho." (7º§) - (beber lentamente)

Questão 12

Assinale a opção em que o fragmento retirado do texto corrobora a ideia presente no título "Atalhos".

- (A) "Se somarmos todos os minutos jogados fora, perdemos anos inteiros." (1º§)
- (B) "Fazendo uma analogia com o futebol, é como se a gente estivesse com o jogo empatado no segundo tempo [...]" (1º§)
- (C) "Levamos um século para aceitar o fim de uma relação, e outro século para abrir a guarda para um novo amor [...]" (1º§)
- (D) "Tudo o que a gente quer, depois de uma certa idade, é ir direto ao assunto." (2º§)
- (E) "Uma pessoa é bruta com você? Não é obrigatório conviver com ela." (4º§)

Texto II (questões 13 a 16)

Paciência

Mesmo quando tudo pede um pouco mais de calma
Até quando o corpo pede um pouco mais de alma
A vida não para
Enquanto o tempo acelera e pede pressa
Eu me recuso faço hora vou na valsa
A vida é tão rara

Enquanto todo mundo espera a cura do mal
E a loucura finge que isso tudo é normal
Eu finjo ter paciência
O mundo vai girando cada vez mais veloz
A gente espera do mundo e o mundo espera de nós
Um pouco mais de paciência

Será que é o tempo que lhe falta pra perceber?
Será que temos esse tempo pra perder?
E quem quer saber?
A vida é tão rara, tão rara
Mesmo quando tudo pede um pouco mais de calma
Até quando o corpo pede um pouco mais de alma
Eu sei, a vida não para
A vida não para não
A vida não para não.

Letra de Lenine/ Dudu Falcão - álbum: Na pressão /1999.

Questão 13

Assinale a opção em que as palavras destacadas exercem a mesma função sintática que "lhe", no verso "Será que é o tempo que lhe falta pra perceber?"(v.13).

- (A) Impaciente, ele ultrapassou o sinal vermelho.
- (B) Marta envolveu-se numa batalha pelos seus direitos.
- (C) As bebidas são fornecidas aos trabalhadores pela empresa.
- (D) Indignados ficariam os comerciantes com tanto descaso.
- (E) Hoje em dia, a ansiedade tem sido combatida pelos médicos.

Questão 14

No verso "Eu me recuso faço hora vou na valsa"(v.5), é também correta, de acordo com a norma padrão brasileira, a colocação enclítica do pronome "me". Assinale a opção em que também ocorre essa dupla possibilidade – próclise e ênclise - na colocação do pronome destacado.

- (A) Ninguém nos convidou para o evento.
- (B) José me emprestou este telefone.
- (C) Ontem o vi no trânsito a caminho do trabalho.
- (D) Certamente lhes mostrei todos os quartos do hotel.
- (E) Prefiro que me entregue o material amanhã.

Questão 15

Em relação aos textos I e II, é correto afirmar que:

- (A) os dois textos abordam o conformismo das pessoas diante do modo corrido de viver a vida, ironizando a falta de interesse em buscar mudanças.
- (B) os dois textos refletem sobre a vida, questionando o fato de as pessoas apenas observarem o tempo passar, não se preocupando em buscar respostas para seus questionamentos.
- (C) o texto I aborda o fato de o tempo ser precioso, enfatizando a necessidade de não o desperdiçar com situações triviais. Já o texto II faz uma reflexão sobre como as pessoas vivem a correria do dia a dia.
- (D) o texto I enfatiza que as pessoas não aproveitam seu tempo com aquilo que realmente importa. Já o texto II afirma que é necessário ter pressa e acelerar o tempo, tendo em vista que a vida é muito curta.
- (E) os dois textos se opõem, uma vez que, no texto 1, a ideia principal reflete a necessidade de se ter paciência e calma para enfrentar a correria diária; enquanto o texto II aborda a importância da celeridade para lidar com as situações do dia a dia.

Questão 16

Observe os versos:

"Enquanto todo mundo espera a cura do mal
E a loucura, finge que isso tudo é normal
Eu finjo ter paciência" (v. 7-9)

A respeito do período anterior, analise as afirmativas a seguir.

- I - O período possui quatro orações.
- II - O período é composto por coordenação e subordinação.
- III - Há, no período, uma oração subordinada adverbial temporal.
- IV - O termo "que" introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- V - Há, no período, uma oração reduzida de infinitivo.

Está correto o que se afirma em:

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

- (D) II apenas.
(E) II, III e IV apenas.

Texto III (questões 17 e 18)



Fonte: <https://tirasarmandinho.tumblr.com/post/108956466629/amanh%C3%A3-voltaremos-%C3%AO-folhinha-o-primeiro-texto-da>

Acesso em 15FEV2022

Questão 17

No segundo quadrinho, no texto 3, pode-se inferir que:

- (A) as crianças não têm uma noção clara em relação à demora nos atendimentos médicos.
(B) a imaginação infantil é vasta, mas a paciência, quando necessária, não.
(C) o gosto do personagem por gibis teria amenizado a falta de paciência dele.
(D) as pessoas perdem a paciência, com frequência, quando estão expostas a fatores climáticos.
(E) a falta de leitura e o calor deixam as pessoas nervosas e irritadas com muita facilidade.

Questão 18

O que gera humor no texto 3?

- (A) A ambiguidade proposital que explora o duplo sentido da palavra paciente.
(B) O tom sarcástico que faz referência ao significado da palavra paciência.
(C) A ironia que resulta da resposta inesperada de Armandinho no último quadrinho.
(D) O efeito de sentido criado pelo uso das reticências em todos os quadrinhos.
(E) A estratégia do cartunista em salientar apenas presença do menino na história.

Questão 19

Análise o emprego das palavras destacadas nas frases abaixo. Coloque (C) quando o emprego estiver correto e (E) quando estiver errado, assinalando a seguir a opção correta.

- () Cerca de cem pessoas compareceram à sessão de autógrafos daquela famosa escritora gaúcha.
() As ideias difundidas pelo autor vêm de encontro às expectativas da maioria dos brasileiros, mas isso não desqualifica o livro.
() Daqui há três meses, haverá um novo show da minha banda preferida: mal posso esperar esse evento!

- () Dez autores foram convidados, naquela seção solene, a compor a mesa principal; os demais ficaram na plateia do auditório.
- () Vários convidados não sabiam aonde ficava o auditório, mais as recepcionistas estavam ali para orientá-los.
- () Nenhum dos concorrentes entendeu o porquê de o evento ter sido adiado, tampouco os próprios apresentadores.

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

Questão 20

Assinale a opção na qual a concordância verbal está INCORRETA, de acordo com a norma culta.

- (A) Existe várias possibilidades de fazer uma composição musical.
- (B) A maioria das pessoas compreendem a importância deste assunto.
- (C) Apenas um terço dos jovens reclama, constantemente, que a vida escorre pela suas mãos.
- (D) Anexos à pasta de música, vieram as partituras originais e o rascunho desse compositor.
- (E) Nessa época do ano, faz dias e noites bastante frios em algumas regiões serranas do Estado.

Questão 21

Leia o texto abaixo:

A Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM), criada em substituição à SPVEA, passa a ser uma autarquia vinculada à Secretaria Especial de Políticas Regionais do Ministério do Planejamento e Orçamento e, em seguida, passou a ser vinculada ao Ministério do Interior. É criada com a finalidade de planejar, coordenar, promover a execução e controlar a ação federal na Amazônia Legal, tendo em vista o desenvolvimento regional.

(Disponível em: <https://www.gov.br/sudam/pt-br/acesso-a-informacoes/institucional/historico-sudam>.

Acesso em: 28 de março de 2022)

Assinale a opção que apresenta a missão da SUDAM.

- (A) Tem como missão constitucional induzir o desenvolvimento excludente e sustentável de sua área de atuação e a integração competitiva da base produtiva regional na economia nacional e internacional nos cinco estados da Amazônia Legal.
- (B) Tem como missão administrativa subsidiar o desenvolvimento sustentável de sua área de atuação e a integração competitiva da base produtiva regional na economia nacional e internacional nos seis estados da Amazônia Legal.
- (C) Tem como missão nacional a conquista do desenvolvimento natural e sustentável de sua área de atuação e a integração competitiva da base produtiva estadual na economia nacional e internacional nos sete estados da Amazônia Legal.

(D) Tem como missão legal requalificar o desenvolvimento socioeconômico e sustentável de sua área de atuação e a integração competitiva da base produtiva regional na economia nacional e internacional nos oito estados da Amazônia Legal.

(E) Tem como missão institucional promover o desenvolvimento incluyente e sustentável de sua área de atuação e a integração competitiva da base produtiva regional na economia nacional e internacional nos nove estados da Amazônia Legal.

Questão 22

Leia o texto abaixo:

A pesquisa Regiões de Influência das Cidades – REGIC define a hierarquia dos centros urbanos brasileiros e delimita as regiões de influência a eles associados. É nessa pesquisa em que se identificam, por exemplo, as metrópoles e capitais regionais brasileiras e qual o alcance espacial da influência delas.

(Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-doterritorio/redes-e-fluxos-geograficos/15798-regioes-de-influencia-dascidades.html?=&t=o-que-e>

Acesso em: 28 de março de 2022.)

Em relação à hierarquia dos centros urbanos, Rio de Janeiro e Brasília são caracterizados como:

- (A) Grande Metrópole Nacional.
- (B) Metrópole Nacional.
- (C) Metrópole.
- (D) Capital Regional A.
- (E) Capital Regional B.

Questão 23

Assinale a opção que apresenta as consequências que acompanharam o sucesso do Plano de Metas de Juscelino Kubitschek.

- (A) Progressivo sufocamento da deflação e da dívida com os Bancos Estatais. O Plano de Metas acentuou a concentração do parque industrial na região Nordeste, diminuindo os contrastes regionais.
- (B) Relativa diminuição taxa de natalidade e do PIB. O Plano de Metas dispersou a concentração do parque industrial na região Sul, melhorando os contrastes regionais.
- (C) Estagnação da renda per capita e da dívida do proletariado urbano. O Plano de Metas agregou valores à concentração do parque industrial na região Norte, acabando com os contrastes regionais.
- (D) Significativo aumento da inflação e da dívida externa. O Plano de Metas acentuou a concentração do parque industrial na região Sudeste, agravando os contrastes regionais.
- (E) Queda nos parâmetros da Taxa Selic e da dívida Interna. O Plano de Metas acentuou a concentração do parque industrial na região Centro-Oeste, aumentando os contrastes regionais.

Questão 24

Leia o texto abaixo:

A Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Oriental ocupa 3,4% do território nacional, abrangendo seis estados: Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas. A densidade demográfica da região é cerca de 4 vezes maior do que a média brasileira. Quase a totalidade de sua área pertence à Região do Semiárido Brasileiro, caracterizada por apresentar períodos de estiagens prolongadas e temperaturas elevadas durante todo o ano. Esta é a região hidrográfica com a menor disponibilidade hídrica do Brasil.

(Disponível em: <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/gestao-das-aguas/panorama-das-aguas/regioes-hidrograficas/regiao-hidrograficaatlantico-nordeste-oriental>)

Acesso em: 28 de março de 2022)

A Divisão Hidrográfica Nacional, instituída pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), estabelece as Regiões Hidrográficas brasileiras. Assim, assinale a opção correta.

- (A) São doze Regiões Hidrográficas brasileiras, divididas em: bacias, grupo de bacias ou sub-bacias hidrográficas próximas, com características naturais, sociais e econômicas similares.
- (B) São onze Regiões Hidrográficas brasileiras, divididas em: Rios, grupo de Rios ou sub-bacias hidrográficas distantes, com características naturais, sociais e políticas similares.
- (C) São dez Regiões Hidrográficas brasileiras, divididas em: Igarapés, grupo de Igarapés ou sub-bacias hidrográficas distantes, com características naturais, sociais e culturais diferentes.
- (D) São nove Regiões Hidrográficas brasileiras, divididas em: Riachos, grupo de Riachos ou sub-bacias hidrográficas próximas às naturais e políticas similares.
- (E) São sete Regiões Hidrográficas brasileiras, divididas em: Rios, grupo de bacias ou sub-bacias hidrográficas distantes, com características naturais, sociais e políticas similares.

(E) A partir de 1988, com a promulgação da nova Constituição brasileira, os municípios se tornaram os responsáveis pela qualificação das cidades enquanto suas hierarquias no espaço nacional.

Questão 25

Leia o texto abaixo:

O termo técnico-científico apresenta a ideia de que a ciência está a serviço da técnica, com intenções voltadas para o mercado, de forma a promover a economia. Assim é o mercado que direciona o desenvolvimento da ciência e da técnica. Já o termo informacional não se resume apenas aos computadores, mas traz a ideia da informação como principal veículo de poder no mundo atual.

(SILVA, Edison Adão Candido da, JUNIOR, Laércio Furquim. Geografia em Rede, 1º ano. 1. ed.- São Paulo: FTD, 2013. pag 20)

Em relação à revolução técnico-científica, assinale a opção correta:

- (A) A revolução técnico-científico-informacional iniciou-se após a Segunda-Guerra Mundial (1939-1945).
- (B) A revolução técnico-científico-informacional estreou após a queda do muro de Berlim (1989).
- (C) A revolução técnico-científico-informacional apresentou-se logo em seguida à guerra das Malvinas (1982).
- (D) A revolução técnico-científico-informacional consumiu-se na guerra do Afeganistão (2001-2021).
- (E) A revolução técnico-científico-computacional manifestou-se após a guerra do Vietnã (1959-1975).

Questão 26

Leia o texto abaixo:

O clima de uma área nunca está associado a um único fator; ele é fruto de uma combinação de alguns fatores que interagem.

(SILVA, Edison Adão Candido da, JUNIOR, Laércio Furquim. Geografia em Rede, 1º ano. 1. ed.- São Paulo: FTD, 2013. pag 176)

Assinale a opção que apresenta corretamente os fatores determinantes do clima.

- (A) Temperatura, pressão atmosférica, precipitação, umidade e radiação.
- (B) Radioatividade, poluição, neve, movimentos de orogênese e raios solares.
- (C) Latitude, orografia, continentalidade, maritimidade e massas de ar.
- (D) Furacões, ventos alíseos, florestas, desertos e industrialização.
- (E) Rios, mares, impermeabilização dos solos e utilização de combustíveis fósseis.

Questão 27

Sobre os desdobramentos da Guerra da Tríplice Aliança contra o governo do Paraguai, ocorrida entre 1864 e 1870, também conhecida na memória e produção historiográfica no Brasil como Guerra do Paraguai, é correto afirmar que:

- (A) uma de suas consequências foi a divisão do território paraguaio entre Argentina, Uruguai e Brasil. Cumprisse, então, uma das cláusulas do tratado da Tríplice Aliança, algo contestado pelos ingleses, árbitros na questão.
- (B) esse acontecimento trouxe as derrotas do Brasil, da Argentina e do Uruguai, demonstrando a capacidade do exército paraguaio apoiado militar e financeiramente pelo Reino Unido e Estados Unidos.
- (C) acarretou em outra guerra, desta vez envolvendo em lados opostos Argentina e Brasil no que ficou conhecido como a Guerra do Prata (1870-1875), retomando, pois, as rivalidades desde a Guerra Cisplatina (1825-1828).
- (D) tal conflito teve como desfecho a consolidação das fronteiras dos países envolvidos, e, no caso do Brasil, a percepção por toda a classe militar de que o regime monárquico deveria ser mantido.
- (E) apesar de ser um dos vencedores do conflito, as finanças administradas pelo governo brasileiro foram enormemente impactadas, e a visão em parte da classe militar era de que a Monarquia não lhe dava reconhecimento e apoio.

Questão 28

Os franceses estabeleceram duas colônias na América Portuguesa: a França Antártica e a França Equinocial, respectivamente na Baía de Guanabara, Rio de Janeiro (1555-1567), e no Maranhão (1612-1615). A partir delas, os colonos oriundos da França buscavam, entre outros objetivos, negociar pau-brasil com os indígenas e comercializá-lo nos mercados europeus. No entanto, tais colonos, nesses dois núcleos, lidaram com várias dificuldades, resultando em sua expulsão pelos portugueses. Em vista disso, assinale a opção que corretamente corresponde aos fatores que contribuíram para a expulsão dos franceses do Rio de Janeiro em 1567 e do Maranhão em 1615.

(A) O apoio das coroas espanhola e inglesa a tais iniciativas motivou a aliança do rei de Portugal aos governantes das províncias holandesas, enfraquecendo o poderio militar dos franceses nessas colônias, e, assim, resultando na expulsão destes últimos pelos portugueses com o reforço holandês.

(B) A falta de recursos, as disputas internas entre os colonos franceses, a exemplo da questão religiosa pela qual se defrontavam católicos e huguenotes da França, e a aliança de portugueses ou seus descendentes e indígenas, tanto no caso da França Antártica como no da França Equinocial, foram fatores que colocaram os franceses em desvantagem militar perante as forças a serviço da Coroa de Portugal.

(C) O surgimento da Igreja Anglicana no século XVI foi crucial para o enfraquecimento dos colonos franceses na América Portuguesa, já que muitos dos que ocuparam a França Antártica e França Equinocial voltaram para a Europa sendo acolhidos pelos anglicanos na Inglaterra. Assim, restaram poucos franceses no Rio de Janeiro e no Maranhão, o que acarretou em sua derrota frente aos portugueses.

(D) Com a exploração da prata nos domínios da Espanha na América, um grande contingente de colonos franceses tanto da França Antártica como da França Equinocial evadiram de seus domínios, deixando vulneráveis as posições fortificadas em ambos os territórios, sendo facilmente tomados pelas forças portuguesas.

(E) A contrarreforma, que teve praticamente total apoio de governo e súditos da França em todo o seu território na Europa, tornou insustentável a permanência dos colonos franceses no Rio de Janeiro e Maranhão. A alternativa que lhes restava era apenas a rendição aos portugueses, sendo os fortes e vilas da França Antártica e França Equinocial entregues às forças de Portugal.

Questão 29

Em relação às características da economia brasileira entre 1895-1930, é correto afirmar que:

(A) apesar do papel de liderança do café enquanto produto de exportação, houve também impulso à industrialização, que, em parte, foi motivada pela alocação de capitais investidos por vários cafeicultores.

(B) teve como produto principal de exportação o açúcar obtido do processo de refino, graças à modernização dos engenhos subvencionada pelos governos da época.

(C) viveu o auge da industrialização baseada nos bens de capitais, processo devido à construção de rodovias, as quais substituíram as antigas ferrovias do Império.

(D) a indústria de base foi a principal atividade do setor secundário na economia, sobretudo a do parque militar-naval com o desenvolvimento dos arsenais da Marinha e do Exército no sul do país.

(E) a descoberta de novas jazidas de ouro localizadas próximas ao Rio de Janeiro, então Capital Federal, motivou a instalação de indústrias de proprietários estrangeiros nessa área.

Questão 30

O esforço de guerra exercido por militares brasileiros durante a Segunda Guerra Mundial marcou a presença do Brasil nesse conflito de escala global. Acerca desse esforço, analise as afirmativas abaixo.

I - Os militares brasileiros participaram apenas como observadores para o aprendizado de táticas e estratégias no Teatro de Operações Militares europeu tanto junto aos aliados como aos países do Eixo, sendo respeitada por todo o conflito a neutralidade por parte do governo do Brasil.

II - O envio de militares para a Itália, entre outras atuações, marcou a participação do Brasil com os Aliados, considerando o Estado de Guerra declarado pelo governo Vargas em agosto de 1942.

III - A participação dos militares ao lado dos países que compuseram o Eixo Roma-Berlim-Tóquio foi fundamental para a vitória alemã até 1941, quando forças militares dos Estados Unidos entraram no conflito.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

Questão 31

Em 7 de setembro de 2022, a proclamação de Independência do Brasil completará 200 anos. Acerca do processo que culminou na independência do país, é correto afirmar que:

(A) houve apenas alguns combates na Província Cisplatina em que se aliaram os que eram favoráveis e resistentes à causa da independência contra invasores oriundos de outros países independentes na América, como foi o caso da Argentina, então Províncias Unidas do Rio da Prata (1816) e Paraguai (1811).

(B) houve extraordinário esforço das tropas formadas por mercenários e populares favoráveis à Independência, incluindo escravos, ao longo de todo o litoral brasileiro contra forças inglesas, as quais visavam a expansão dos domínios britânicos já consolidados nos continentes africano e asiático.

(C) caracterizou-se também por lutas entre forças arregimentadas pelo Governo brasileiro e forças portuguesas ligadas aos interesses de Lisboa. Estas últimas permaneceram nas províncias da Bahia, Maranhão, Grão-Pará e Cisplatina. Tal processo foi concretizado em 1823, resultando na expulsão das tropas lusitanas e na adesão daquelas províncias ao Governo Imperial.

(D) foi inteiramente pacífico, concretizando-se somente com o reconhecimento internacional da emancipação política do Brasil, primeiro pelos Estados Unidos em 1824 e depois por Inglaterra, Portugal e demais países europeus em 1825.

(E) foi concluído após tropas arregimentadas pelo Governo brasileiro lutarem contra várias forças de países que se tornaram independentes na América desde final do século XVIII, inclusive os Estados Unidos, de modo a evitar contatos com movimentos separatistas nas províncias do Brasil.

Questão 32

Sobre o Tratado de Tordesilhas, assinado por Portugal e Espanha em 1494, no contexto das Grandes Navegações, e seus impactos para o encontro do território que posteriormente veio a ser a América Portuguesa, assinale a opção correta.

- (A) Foi assinado graças à pressão exercida pela Espanha para que as terras 100 léguas a oeste de Cabo Verde passassem aos espanhóis ao invés de Portugal. Assim, todo o Atlântico passou a ser utilizado exclusivamente pelos navegantes a serviço da Coroa espanhola, constituindo-se em obstáculo aos portugueses terem o seu ponto de apoio na América para a viagem às Índias.
- (B) Foi resultado de acordo entre Portugal e Espanha para que toda a área do Atlântico fosse explorada por navegantes e potenciais colonizadores de ambos os países, inclusive as terras encontradas por ocasião das viagens, sendo os domínios político e econômico divididos entre eles, a exemplo do que ocorreu com o Brasil.
- (C) Decorreu da pressão dos espanhóis, que não conseguiram o domínio sobre as terras encontradas por Cristóvão Colombo em 1492, designadas posteriormente como América, após a assinatura da Bula Inter Coetera pelo papa Alexandre VI em 1493, o que incluiu o Brasil.
- (D) Foi assinado após D. João II, rei de Portugal, ameaçar entrar em guerra contra a Espanha depois da assinatura da Bula Inter Coetera em 1493 pelo papa Alexandre VI. Essa bula era considerada desvantajosa aos portugueses, uma vez que as terras 100 léguas a oeste de Cabo Verde pertenceriam à Coroa espanhola, o que abrangia o território brasileiro, posteriormente um domínio ultramarino português.
- (E) Foi considerado desvantajoso pelos portugueses, mesmo após acordo com os espanhóis. O governo português acreditava que, com esse tratado, os navegadores oriundos de Portugal ficariam sem uma base no Atlântico Sul, impossibilitando a posse e a construção de fortificações e feitorias nos continentes americano, africano e asiático.

Questão 33

Em relação à divisão celular e reprodução humana, assinale a opção correta sobre como ocorre a ovulogênese humana?

- (A) Antes da puberdade, ocorrem sucessivas meioses dentro do ovário que dão origem às oogônias. Após o advento da ovulação, uma nova divisão celular das oogônias finaliza a maturação dos óvulos que permanecerão inativos nos ovários até a fertilização.
- (B) Na fase pré-puberdade, sucessivas mitoses dão origem às células de Leydig que interrompem o processo de divisão na Fase 1. Com o advento da puberdade, o processo de divisão é retomado e as células de Leydig se transformam em ovócitos após a conclusão da Fase II.
- (C) Logo após o nascimento, as células ovarianas iniciam sucessivas divisões mitóticas. Com o advento da puberdade, a liberação de estrogênio e progesterona dá início às divisões meióticas que transformam as células ovarianas em óvulos.
- (D) Antes do nascimento, inicia-se a formação dos ovócitos. A divisão celular é interrompida temporariamente na primeira divisão meiótica até a ovulação, quando o processo é retomado. A etapa final da meiose só ocorre se houver a fertilização.
- (E) Logo após o nascimento, as células ovarianas iniciam sucessivas divisões mitóticas até a Telófase. Após a citocinese, o telômero é expulso como um corpúsculo polare ocorre a maturação em óvulo, que fica aguardando no ovário até a puberdade.

Questão 34

Muitas das doenças que acometem os brasileiros se enquadram em padrões distintos de transmissão na população, que variam entre surtos endêmicos, epidêmicos e pandêmicos. Sobre esse assunto, analise as afirmativas abaixo.

- I - A doença de Chagas e a Febre Amarela são endêmicas no Brasil.
- II - A COVID-19 e a AIDS são pandemias provocadas por vírus.
- III - A Dengue, a Chikungunya e a Zika ocorrem no Brasil em surtos epidêmicos.
- IV - A maioria das doenças parasitárias no Brasil é epidêmica.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

Questão 35

Em relação ao saneamento básico e suas relações com a qualidade de vida das populações medida pelo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), analise as afirmativas abaixo.

- I- O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é um indicador socioeconômico estável para um país, que varia exclusivamente de acordo com o Produto Interno Bruto (PIB).
- II- O Índice de Desenvolvimento Humano é uma medida resumida do progresso a longo prazo em três dimensões básicas do desenvolvimento humano: renda, educação e saúde.
- III - A importância do saneamento básico começa no reflexo causado sobre a saúde, qualidade de vida e desenvolvimento da sociedade. A falta de tratamento de esgoto e o consumo de água não potável estão ligados à mortalidade infantil e a um baixo Índice de Desenvolvimento Humano.
- IV - De acordo com a Organização Mundial da Saúde, a água adequada ao consumo humano deve ser isenta de contaminantes químicos e biológicos, além de outras características. A preservação de nascentes e do lençol freático é uma medida socioambiental que resulta em melhoria do Índice de Desenvolvimento Humano.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.

Questão 36

O Sistema Imunológico dos seres humanos é responsável por produzir defesas (anticorpos) contra diversos antígenos, como vírus e bactérias. Para agir com eficiência e rapidez, nosso corpo dispõe de muitas "células de memória", que podem ser definidas como:

- (A) células do tipo plasmócito e monócito que guardam cópias do antígeno em seu citoplasma.
- (B) células do tipo linfócito B e T, capazes de reconhecer antígenos conhecidos previamente.
- (C) antígenos inativos obtidos em infecções anteriores e que circulam pelo Sistema Linfático.
- (D) células do tipo macrófago e linfócito que guardam cópias do antígeno em seu DNA.
- (E) antígenos ativos em pequenas concentrações que são mantidos no timo e no baço.

Questão 37

O Brasil é um país de dimensões continentais que possui climas e biomas distintos entre as regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul. Assim como em outras partes do planeta, o clima nessas regiões brasileiras sofre influência do funcionamento de certos ciclos biogeoquímicos, que, por sua vez, condicionam o desenvolvimento dos biomas. Assim, assinale a opção que exemplifica um efeito dos ciclos biogeoquímicos em escala regional sobre os biomas brasileiros.

- (A) A proporção entre o volume do gás oxigênio liberado pela fotossíntese na Amazônia e aquele consumido pela respiração dos organismos vivos, pela combustão de motores e pelas queimadas interfere na pluviosidade da floresta (Ciclo do Oxigênio).
- (B) A amplitude de variação da temperatura do ar na Caatinga é controlada pelo efeito estufa da região Nordeste, que resulta da concentração de gases como metano e gás carbônico nessa região (Ciclo do Carbono).
- (C) A frequência e a intensidade das chuvas sobre o Cerrado são afetadas pela taxa de evaporação da água, particularmente a evaporação na superfície dos oceanos e nas florestas tropicais (Ciclo da Água).
- (D) O consumo de combustíveis ricos em fósforo, como Diesel e carvão, para escoamento da produção agrícola do Centro-Oeste contribui para aumentar o pH dos corpos de água no Pantanal (Ciclo do Fósforo).
- (E) A proliferação de leguminosas após o uso de defensivos agrícolas em áreas de Restinga no Sudeste brasileiro promove a redução da taxa de fixação de nitrogênio e o empobrecimento do solo (Ciclo do Nitrogênio).

Questão 38

Duas mulheres nascidas com um mesmo tipo de mutação por substituição de base no cromossomo X foram submetidas a uma análise fenotípica. Se apenas uma delas exibe a mutação em seu fenótipo, é correto afirmar que:

- (A) as células mutantes daquela que não expressa esse gene mutante foram eficazmente eliminadas por macrófagos.
- (B) o sistema imunológico daquela que não expressa o gene mutante no fenótipo fez a correção do cromossomo X.
- (C) ocorreu a deleção da base nitrogenada errada durante a replicação do cromossomo X daquela em que não há expressão do gene mutante.
- (D) o gene mutante é autossômico recessivo e aquela que não expressa o gene é heterozigota, enquanto aquela que expressa é homozigota.
- (E) a mutação ocorreu em uma região não codificante do cromossomo X ou a troca não resultou em um códon para outro aminoácido naquela que não expressa o gene.

Questão 39

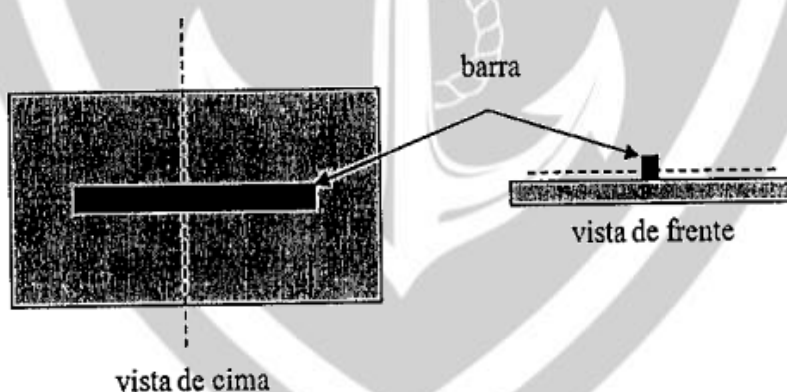
Considere um bloco de gelo de 2 toneladas que, num dado momento, se destaca de uma geleira. A partir de então esse bloco desliza com velocidade constante pela encosta que tem uma inclinação de 30° . A cada minuto, 1000g de gelo derretem durante a descida devido ao atrito. Calcule a velocidade de descida do bloco e assinale a opção correta.

Dados: $\sin 30^\circ = 0.5$; $\cos 30^\circ = 0.87$; gravidade = 9.8 m/s^2 ; $1 \text{ cal} = 4.19 \text{ J}$ e calor latente de fusão do gelo = 80 cal/g .

- (A) 0.18 m/s
- (B) 0.32 m/s
- (C) 0.57 m/s
- (D) 1.24 m/s
- (E) 3.00 m/s

Questão 40

Certa barra homogênea repousa sobre uma mesa quando sobre ela passam a atuar três forças de mesma intensidade, mesma direção, porém uma delas tem o sentido oposto às outras duas. Além disso, a direção das forças é perpendicular ao eixo longitudinal da barra e paralela ao plano da mesa conforme mostra a linha tracejada na figura abaixo. De acordo com os dados apresentados, é correto afirmar que:

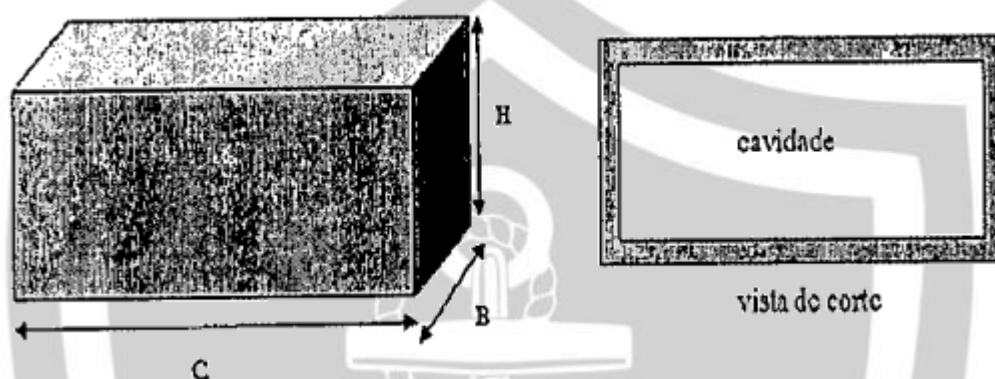


- (A) dependendo do ponto de contato das forças é possível que a barra permaneça em repouso.
- (B) dependendo do ponto de contato das forças é possível que a barra não gire.
- (C) independentemente do ponto de contato das forças, a barra sempre vai girar, mas não necessariamente transladar.
- (D) a única configuração possível na qual a barra não gira é aquela em que o ponto de contato das forças é o seu centro de massa.
- (E) é necessário conhecer o módulo das forças para fazer qualquer tipo de afirmação sobre o movimento resultante da barra.

Questão 41

Considere um flutuante em forma de paralelepípedo como o da figura abaixo, feito de material com densidade $7,0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ e dimensões indicadas na figura. No interior desse flutuante há uma cavidade com ar e volume V_{cav} que o permite flutuar. Qual deve ser a razão entre o volume da cavidade e o volume total do flutuante para que ele flutue com metade do volume imerso? Despreze o peso do ar.

Dados: gravidade = g e densidade da água $1,0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$.



- (A) $1/2$
- (B) $3/4$
- (C) $6/7$
- (D) $13/14$
- (E) 1

Questão 42

Um pedestre pretende atravessar uma avenida. Na iminência de iniciar a travessia, ele olha para a direita e vê um carro com a parte dianteira a 100 m de distância e velocidade de 25 m/s vindo pela faixa da esquerda. Desprezando a distância entre a lateral do veículo e o meio fio da calçada onde se encontra o pedestre, qual a velocidade mínima de travessia do pedestre para que ele não seja atropelado? Dado: largura do carro: 1,20 m.

- (A) 0.30 m/s
- (B) 0.60 m/s
- (C) 0.90 m/s
- (D) 1.20 m/s
- (E) 1.50 m/s

Questão 43

Considere um objeto que é solto a partir do repouso nas proximidades da superfície da Terra e também está sujeito à força de resistência do ar, que é uma força que cresce com a velocidade do objeto até se igualar à força peso. Desprezando qualquer outro efeito sobre o objeto em queda, é correto afirmar que:

- (A) sua velocidade cresce até atingir um valor constante.
- (B) sua aceleração diminui até atingir um valor constante e igual à gravidade.
- (C) sua velocidade diminui e chega a zero quando a resistência do ar se iguala à força peso.
- (D) sua aceleração é constante, visto que seu peso não muda.
- (E) enquanto estiver em queda, sua velocidade sempre aumentará.

Questão 44

Levando em consideração os conceitos básicos da física, assinale a opção correta.

- (A) O princípio de conservação da energia mecânica não se aplica apenas a sistemas conservativos, mas a qualquer sistema físico onde atue uma força.
- (B) Pela terceira lei de Newton é possível concluir que a força normal é a reação à força peso.
- (C) Quando tocamos um objeto e o sentimos mais frio, isso significa que nosso corpo está recebendo calor dele.
- (D) Pelo princípio de Arquimedes, o empuxo é o peso deslocado de um objeto imerso em um fluido.
- (E) Se uma barra magnetizada for quebrada em duas partes, essas partes apresentarão, cada uma delas, dois novos polos.

Questão 45

Sobre funções inorgânicas, é correto afirmar que:

- (A) a força de uma base pode ser relacionada com sua solubilidade, com exceção do hidróxido de amônio.
- (B) ácidos são substâncias que se ionizam em solução aquosa, liberando como ânion somente $H^+_{(aq)}$.
- (C) o sal é um composto iônico que contém ânion proveniente de uma base e cátion de um ácido.
- (D) a escala de pH indica a quantidade de pontes de hidrogênio de um meio, classificando-o como ácido, básico ou neutro.
- (E) são exemplos de peróxidos de metais alcalinoterrosos os compostos Na_2O_2 e BaO_2 .

Questão 46

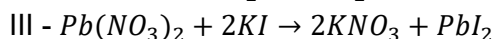
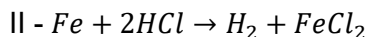
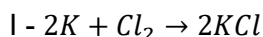
Considerando-se a pressão ambiente como 1 atm, analise as informações da tabela abaixo e assinale a opção em que está correto o estado físico da substância em questão.

Substância	Temperatura de fusão (°C)	Temperatura de ebulição (°C)
Etano	- 172	- 88
Etanol	- 117	78
Clorofórmio	- 63	61
Fenol	41	182
Butano	- 138	0

- (A) Clorofórmio é sólido a 0 °C.
- (B) Butano é gasoso a -25 °C.
- (C) Etanol é gasoso a 60 °C.
- (D) Fenol é líquido a 50 °C.
- (E) Etano é líquido a 30 °C.

Questão 47

Considere as reações químicas abaixo:



Essas reações químicas são classificadas, respectivamente, em:

- (A) deslocamento, simples troca, simples troca.
- (B) síntese, análise, dupla troca.
- (C) adição, deslocamento, dupla troca.
- (D) síntese, decomposição, simples troca.
- (E) análise, simples troca, deslocamento.

Questão 48

O íon X^{2-} tem o mesmo número de elétrons de um gás nobre, cujo número de prótons e de nêutrons são 18 e 22, respectivamente. Qual o número atômico do átomo X?

- (A) 24.
- (B) 22.
- (C) 20.
- (D) 18.
- (E) 16.

Questão 49

A tabela periódica é um arranjo que permite não só verificar características dos elementos químicos, mas também fazer previsões quanto a eles. Em relação à tabela periódica, analise as afirmativas abaixo.

- I - De maneira geral, elementos de um mesmo grupo apresentam o mesmo número de elétrons na camada de valência.
- II - Quando o subnível de maior energia é do tipo s ou p, o elemento é classificado como de transição.
- III - O elemento que tem a configuração eletrônica $3s^2 3p^5$ em sua camada de valência é um halogênio.
- IV - O átomo de oxigênio possui mais níveis de energia ocupados do que o átomo de silício.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

Questão 50

O tungstênio é um importante material para a indústria naval, pois é usado como eletrodo para a soldagem de materiais metálicos. Com relação a esse material, é INCORRETO afirmar que:

- (A) seu átomo apresenta baixa energia de ionização, quando comparado ao flúor e neônio.
- (B) quando no estado sólido, são ótimos condutores de corrente elétrica e de calor.
- (C) é um dos elementos químicos de maior ponto de fusão da tabela periódica.
- (D) ao passar por polimento, é um material que apresenta brilho e cor acinzentada.
- (E) seus átomos ligam-se entre si com ângulos específicos, seguindo a regra do octeto.



PROVA DE REDAÇÃO

Tema: "O reconhecimento do mérito pode ser considerado um direito humano?"

TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

GRUPO

PERÍODO

1	1 H hidrogênio 1,008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



■ Lantanídeos
■ Actinídeos

■ Outros metais
■ Metais de transição

■ Metais alcalinos
■ Metais alcalino-terrosos

■ Não metais
■ Gases nobres

Gabarito

Português

- 1 – A
- 2 – E
- 3 – C
- 4 – E
- 5 – D
- 6 – D
- 7 – B
- 8 – D
- 9 – B
- 10 – D
- 11 – E
- 12 – D
- 13 – C
- 14 – B
- 15 – C
- 16 – A
- 17 – C
- 18 – A
- 19 – B
- 20 – A

Estudos Sociais

- 21 – E
- 22 – B
- 23 – D
- 24 – A
- 25 – A
- 26 – C
- 27 – E
- 28 – B
- 29 – A
- 30 – B
- 31 – C
- 32 – D

Ciências

- 33 – D
- 34 – A
- 35 – B
- 36 – B
- 37 – C
- 38 – E
- 39 – C
- 40 – B
- 41 – D
- 42 – A
- 43 – A
- 44 – Anulada
- 45 – Anulada
- 46 – D
- 47 – C
- 48 – E
- 49 – Anulada
- 50 – Anulada