



Simulado Especial

PM SP

Oficial - Pós-edital



Simulado Especial

Simulado – PM-SP – Oficial

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso de Oficial da PM-SP;
- 2 – A prova contém **80 itens** que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil dos últimos concursos da PM-SP e da banca organizadora do certame, a FGV.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 13:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <http://bit.ly/Simulado-PM-SP-11-04>

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 01 – A B C D E | 26 – A B C D E | 51 – A B C D E | 076 – A B C D E |
| 02 – A B C D E | 27 – A B C D E | 52 – A B C D E | 077 – A B C D E |
| 03 – A B C D E | 28 – A B C D E | 53 – A B C D E | 078 – A B C D E |
| 04 – A B C D E | 29 – A B C D E | 54 – A B C D E | 079 – A B C D E |
| 05 – A B C D E | 30 – A B C D E | 55 – A B C D E | 080 – A B C D E |
| 06 – A B C D E | 31 – A B C D E | 56 – A B C D E | |
| 07 – A B C D E | 32 – A B C D E | 57 – A B C D E | |
| 08 – A B C D E | 33 – A B C D E | 58 – A B C D E | |
| 09 – A B C D E | 34 – A B C D E | 59 – A B C D E | |
| 10 – A B C D E | 35 – A B C D E | 60 – A B C D E | |
| 11 – A B C D E | 36 – A B C D E | 61 – A B C D E | |
| 12 – A B C D E | 37 – A B C D E | 62 – A B C D E | |
| 13 – A B C D E | 38 – A B C D E | 63 – A B C D E | |
| 14 – A B C D E | 39 – A B C D E | 64 – A B C D E | |
| 15 – A B C D E | 40 – A B C D E | 65 – A B C D E | |
| 16 – A B C D E | 41 – A B C D E | 66 – A B C D E | |
| 17 – A B C D E | 42 – A B C D E | 67 – A B C D E | |
| 18 – A B C D E | 43 – A B C D E | 68 – A B C D E | |
| 19 – A B C D E | 44 – A B C D E | 69 – A B C D E | |
| 20 – A B C D E | 45 – A B C D E | 70 – A B C D E | |
| 21 – A B C D E | 46 – A B C D E | 71 – A B C D E | |
| 22 – A B C D E | 47 – A B C D E | 72 – A B C D E | |
| 23 – A B C D E | 48 – A B C D E | 73 – A B C D E | |
| 24 – A B C D E | 49 – A B C D E | 74 – A B C D E | |
| 25 – A B C D E | 50 – A B C D E | 75 – A B C D E | |

HISTÓRIA

Sergio Henrique

01. Observe os dois mapas:



No que diz respeito aos mapas, é correto afirmar que o Mapa 1 representa

- a) a Europa no início do século XIX, no momento da expansão do Império Napoleônico, que se estende até a Rússia; o Mapa 2 mostra a Europa pós-Segunda Guerra, isto é, em plena Guerra Fria, com o aumento do poder da URSS e de seus satélites.
- b) a Europa no início do século XX, com os impérios Russo, Austro-Húngaro, Alemão e Otomano e as potências como a França e Reino Unido; o Mapa 2 mostra a divisão política após a Primeira Guerra, com surgimento de novos países a partir do fim desses impérios.
- c) todos os países envolvidos na Guerra dos 7 anos, entre 1756 e 1763, na Europa: França e Espanha de um lado e, Inglaterra e Portugal, de outro; Mapa 2

mostra os países da OTAN e do Pacto de Varsóvia, blocos militares surgidos no contexto da Guerra Fria.

- d) as transformações geopolíticas das decisões do Congresso de Viena em 1814-1815, reduzindo os territórios dos perdedores, como a França; o Mapa 2 mostra o resultado político da vitória dos Aliados na Segunda Guerra, como a URSS, a Inglaterra, a França e a Polónia.
- e) o momento final do processo de unificação da Alemanha, na segunda metade do século XIX, com a formação do Segundo Reich; o Mapa 2 mostra a Europa no final dos anos 1970, com a queda do Muro de Berlim e as repercussões do fim do avanço soviético.

02. O New Deal caracterizou-se por um conjunto de medidas econômicas que visavam

- a) superar a crise econômica da década de 1920 com medidas liberais que dessem maior autonomia à dinâmica dos mercados internacionais.
- b) estabelecer acordos entre patrões e operários com o objetivo de redistribuir rendas e permitir experiências de cogestão administrativa.
- c) garantir mais empregos através da intervenção do Estado na economia, sobretudo através do financiamento de obras públicas.
- d) reformar a economia soviética planejada duramente afetada pela crise econômica registrada a partir de 1929.
- e) diminuir o consumo e estimular a recessão econômica como forma de diminuir os altos índices de inflação registrados na década de 1920.

03. Uma das conferências que selaram o fim da II Guerra Mundial (1939-1945), a Conferência de São Francisco, originou a Carta de São Francisco (26 de junho de 1945), que estabeleceu a Organização das Nações Unidas (ONU). Seu artigo 23 estabelece os Estados Unidos da América, a União Soviética (URSS), a França, a Grã-Bretanha e a China como membros permanentes do Conselho de Segurança, órgão responsável pela “manutenção da paz e segurança internacionais”, podendo declarar ou vetar guerras em nome de todos os membros. A escolha desses países deve-se:

- a) Ao reconhecimento jurídico da contribuição da China, aliada ao Japão do imperador Hiroito, para a derrota da Alemanha nazista.
- b) À preocupação de repartir o poder numa nova ordem internacional, para que não houvesse qualquer nova potência hegemônica.
- c) À recusa de Alemanha, Japão e Itália ao convite para integrar o Conselho de Segurança devido ao ressentimento popular com respeito aos países aliados.
- d) À preocupação de proteger os países em desenvolvimento de agressões imperialistas e dificultar o surgimento de regimes totalitários.
- e) À nova correlação internacional de forças que, em 1945, já prenunciava a polarização entre estadunidenses e soviéticos, além de conceder poder decisório aos países que haviam enfrentado as potências do Eixo.

04. Terra do sonho é distante/e seu nome é Brasil/
plantarei a minha vida/ debaixo de céu anil/ Minha
Itália, Alemanha/ Minha Espanha, Portugal/talvez
nunca mais eu veja/ minha terra natal.

Milton Nascimento. Sonho imigrante.

Acerca do processo de imigração para o Brasil, registrado no século XIX, é correto afirmar:

- a) O Brasil tornou-se o destino preferencial dos imigrantes europeus graças à possibilidade de se constituírem pequenos proprietários rurais devido à promulgação da Lei de Terras em 1850.
- b) Desde a proclamação da independência do Brasil, a imigração europeia foi estimulada pelo governo central como uma maneira de atender às pressões inglesas pelo fim da escravidão no país.
- c) O fluxo imigratório só deslançou no Brasil após as alterações nas leis trabalhistas que garantiram condições de trabalho análogas às aquelas oferecidas no continente europeu.
- d) A partir da década de 1870, com as iniciativas do governo de São Paulo, intensificou-se o fluxo imigratório de europeus para a província paulista destinados, sobretudo, à produção cafeeira.
- e) A modernização das atividades agrícolas brasileiras iniciou-se a partir do declínio da produção canavieira e com o desenvolvimento do complexo cafeeiro na região do Recôncavo Baiano e do Sul da Bahia.

05. [Em novembro de 1937], (...) ao falar em organizar a juventude com a finalidade “de promover-lhe a disciplina moral e o adestramento físico, de maneira a prepará-la ao cumprimento dos seus deveres para com a economia e a Nação, [o ministro da Justiça Francisco] Campos estava pensando em instituições voltadas para a mobilização e a militarização dos jovens. (...)

Consciente de que não poderia contar com o apoio de Gustavo Capanema para a efetivação de seu projeto de mobilização política da juventude através do sistema de ensino e tendo fracassado na sua tentativa de afastá-lo do Ministério da Educação e Saúde, Campos planejava reunir os jovens em um sistema e criar para isto uma grande organização nacional, sob a dependência direta do Ministério da Justiça, isto é, dele mesmo.

José Silvério Baía Horta. *O hino, o sermão e a ordem do dia: a educação no Brasil (1930-1945)*, 1994.

Considerando o fragmento e o contexto do Estado Novo, é correto afirmar que

a) o prestígio do ministro Francisco Campos podia ser dimensionado pela importância que Getúlio Vargas deu ao projeto da juventude brasileira, com recursos financeiros, apoio político e aval da Câmara dos Deputados, e foi implantado durante a Segunda Guerra, encaminhando o Brasil em direção aos interesses dos Estados Unidos e dos Aliados.

b) a efetivação da Juventude Brasileira, que tinha como patrono Duque de Caxias, funcionando apenas no Rio de Janeiro e em algumas outras capitais brasileiras, desencadeou um sério conflito entre vários líderes do Estado Novo, o que enfraqueceu o regime autoritário, que perdia as suas bases de sustentação por conta da forte oposição liberal nascida nos estados nordestinos.

c) o ministro Francisco Campos, um notável articulador político, soube convencer o ministro Capanema das vantagens em organizar militarmente os estudantes brasileiros, assim o projeto inicial foi ampliado e, durante boa parte do Estado Novo, os jovens brasileiros receberam instruções sobre o uso de armas, civismo e condicionamento físico.

d) o ministro da Justiça do Estado Novo, apesar da sua função relevante de autor da Constituição de 1937, ocupava poucos espaços políticos na ordem derivada do golpe de Estado, e a proposta de uma organização militar para a juventude dificilmente

contaria com o apoio do presidente Vargas, avesso às práticas físicas e esportivas, que desviavam a população do trabalho.

e) o ministro Francisco Campos, um dos mais importantes ideólogos do autoritarismo, defendia uma organização da juventude brasileira em formato parecido com as experiências das nações nazifascistas, e, ao mesmo tempo, a oposição do ministro Capanema a esse projeto mostra o governo ditatorial de Vargas marcado por divergências políticas entre os seus ministros.

06. Leia o discurso proferido por Tancredo Neves, no plenário da Câmara dos Deputados, em 15 de janeiro de 1985.

Brasileiros, neste momento, alto na História, orgulhamo-nos de pertencer a um povo que não se abate, que sabe afastar o medo e não aceita acolher o ódio. A Nação inteira comunga deste ato de esperança. Reencontramos, depois de ilusões perdidas e pesados sacrifícios, o bom e velho caminho democrático. Não há Pátria onde falta democracia. (...)

O entendimento nacional não exclui o confronto das ideias, a defesa de doutrinas políticas divergentes, a pluralidade de opiniões. Não pretendemos entendimento que signifique capitulação, nem um morno encontro dos antagonistas políticos em região de imobilismo e apatia. O entendimento se faz em torno de razões maiores, as da preservação da integridade e da soberania nacionais. (...) Esta memorável campanha confirmou a ilimitada fé que tenho em nosso povo. Nunca, em nossa história, tivemos tanta gente nas ruas, para reclamar a recuperação dos direitos de cidadania e manifestar seu apoio a um candidato. (...)

Não vamos nos dispersar. Continuemos reunidos, como nas praças públicas, com a mesma emoção, a mesma dignidade e a mesma decisão.

http://tancredo-neves.org.br/index.php?option=com_content&view=article&id=68:presidente-eleito-brasilia-15-01-1985&catid=42:discursos&Itemid=125. Acesso em 18 de fevereiro de 2018.

Assinale a alternativa correta:

- a) Tancredo Neves foi o principal líder da oposição política à Ditadura Militar no Brasil e sua eleição indireta em 1985 representou uma ruptura sem conciliações com os setores que apoiaram os militares, a partir de 1964.
- b) Com perfil moderado, Tancredo Neves, que havia sido primeiro-ministro durante o governo de João Goulart, entre setembro de 1961 e junho de 1962, articulou a composição política que instaurou a chamada Nova República em 1985.
- c) A eleição direta de Tancredo Neves em 1985 significou o fim da Ditadura Militar no Brasil e garantiu o pleno estabelecimento do regime democrático com a instauração do pluripartidarismo.
- d) Como governador de Minas Gerais, Tancredo Neves liderou o processo de anistia aos presos políticos e exilados durante a Ditadura Militar no Brasil e promoveu a campanha pelas eleições diretas em 1985.
- e) Vinculado aos sindicatos de trabalhadores, à esquerda democrática e ao trabalhismo, Tancredo Neves foi o principal herdeiro político de Getúlio Vargas e de João Goulart, em cujos governos exerceu o cargo de ministro da Justiça.

FILOSOFIA

Rodolfo Gracioli

07. *"Em um primeiro impulso, o prisioneiro liberto poderia tentar retornar para a caverna e libertar os seus companheiros. Imaginando as possibilidades, ele poderia até ser morto por seus colegas, que o julgariam como louco. Essa metáfora é utilizada por Platão para explicar a hierarquia dos conhecimentos e como essa hierarquia está relacionada à política da cidade".* (Fonte: Mundo Educação - acesso em abril de 2021).

O trecho em questão faz uma abordagem da *Alegoria da Caverna* de Platão. Sobre tal aspecto, assinale a alternativa correta:

- a) Na Alegoria da Caverna é evidente o raciocínio político de Platão, assim como a teoria da Justa-Medida, onde o pensador sustenta a busca pelo constante equilíbrio ético.

- b) Na Alegoria da Caverna, Platão sustenta seu método contratualista para discorrer sobre a necessária relação entre governantes e governados, assim como John Locke.
- c) Na Alegoria da Caverna, Platão dá ênfase para a discussão estética, um dos grandes temas da história da Filosofia com peso para a perspectiva da Idade Antiga.
- d) Na Alegoria da Caverna, Platão estabelece ampla crítica ao conceito de maiêutica presente na teoria socrática, confrontando seu então discípulo Sócrates.
- e) Na Alegoria da Caverna, metaforicamente, Platão sustenta a concepção de um mundo sensível, dos sentidos, imperfeito e um mundo inteligível, das ideias, da perfeição.

08. No âmbito da perspectiva filosófica é preciso considerar as semelhanças e diferenças com o olhar científico. Em alguns instantes, tal aspecto pode ser enfático: a ciência analisa de modo rigoroso e sistemático as questões relacionadas ao mundo físico (água e sua composição). No caso, a Filosofia:

- a) Produz uma intensa investigação de ordem mítica e voltada para a cosmogonia.
- b) Investiga, dentre outros aspectos, o mundo humano, as ideias e conceitos.
- c) Analisa as concepções dogmáticas estritamente ligadas à religião.
- d) Preocupa-se exclusivamente com a produção racional, excluindo o empirismo.
- e) Permite por meio de olhar sistematizado a convergência / consenso de ideias.

09. Metodologicamente, ao considerar a complexidade do alcance filosófico e as diferentes temáticas existentes, nota-se que a Filosofia é uma área do conhecimento ampla e vasta. Dessa forma, é inteligível que haja uma subdivisão que facilite a compreensão, assim como permita o alcance teórico-conceitual dos diferentes momentos e pensadores. Assinale a alternativa que apresenta uma área não tratada metodologicamente pela Filosofia:

- a) Epistemologia
- b) Ética
- c) Estética
- d) Política
- e) Mitologia

10. Ao longo da história da Filosofia, diferentes métodos surgiram com o esforço de buscar parâmetros para explicar sobre o conhecimento e a verdade. Além disso, muitos teóricos buscaram sistematizar tais concepções epistemológicas. Dessa forma, temos o racionalismo de René Descartes e empirismo de John Locke. Assinale a alternativa que apresenta a semelhança entre as correntes:

- a) Ambas partem do pressuposto de que o ser humano absorve o conhecimento exclusivamente pela via racional, excluindo a relevância da experiência.
- b) Ao tratar o conhecimento como transcendência racional, as correntes sustentam a explicação divina para as verdades consolidadas na concepção humana.
- c) Apesar de se ocuparem de vias distintas, ambas as correntes (racionalismo com a razão e empirismo com a experiência) buscam evidenciar como o ser humano "aprende".
- d) Ainda que tenham buscado evidências científicas, a semelhança de destaque é que as concepções (empirista e racionalista) foram totalmente superadas ao longo da história.
- e) A semelhança pode ser observada na perspectiva formal das teorias, já que ambas consideram que o homem já nasce com conhecimentos e apenas os transforma.

SOCIOLOGIA

Rodolfo Gracioli

11. "A Constituição consagra um conjunto de normas fundamentais que organiza a estrutura do Estado e delimita as relações de poder. Por assim ser considerada, reflete nos cidadãos uma forma de proteção e defesa em favor dos seus interesses. Vários são os princípios que norteiam a Constituição, atuando como vigas mestras sobre as quais se constrói o sistema jurídico. Esses princípios têm a função de orientar, condicionar e iluminar a interpretação das normas jurídicas em geral". (Âmbito Jurídico - acesso em abril de 2021).

Sobre o conceito de cidadania, na perspectiva contemporânea, assinale a alternativa correta:

- a) Apesar de apresentar destaque para a organização da sociedade de modo geral, no âmbito da cidadania, a Constituição de 1988 apresenta amplas limitações "formais" para entendimento do conceito, o que cria divergências para entendimento do tema.
- b) Grande parte dos especialistas da temática cidadania apresentam visão convergente sobre o tema: as garantias alcançadas para a população não têm retrocedido, o que torna o tema superado nos variados segmentos sociais.
- c) Trata-se de um desafio constante a garantia da democracia e dignidade da pessoa humana, já que a Constituição Federal de 1988, apesar de formalizar não consegue garantir na prática todos os direitos (fato observado com tantos problemas sociais).
- d) O debate sobre o conceito de cidadania é exclusivo da realidade nacional. No âmbito internacional, tratados, acordos e convenções promoveram amplo avanço, impedindo que formas de violação aconteçam e garantindo a pacificação de modo geral.
- e) As ciências sociais tendem a se inclinar para momentos específicos da história quando o assunto é violação dos direitos do cidadão. A pandemia, por exemplo, causou pouca mobilização por afetar minimamente o conceito de cidadania e os direitos dos cidadãos.

12. "O Senado Federal aprovou nesta terça-feira (30) um projeto de lei que estabelece multa para as empresas que pagam salários diferentes para homens e mulheres que exercem a mesma função. A proposta acrescenta um artigo à Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) a fim de estabelecer uma penalização financeira para empresas que contribuem para a persistente desigualdade salarial verificada entre os gêneros no mercado de trabalho brasileiro". (Fonte: O Globo - acesso em abril de 2021)

Sobre a desigualdade entre homens e mulheres, assinale a alternativa correta:

- a) Apesar da dimensão laboral apresentar disparidades, em outras áreas (política, educação, cultura) pode-se considerar um equilíbrio de representatividade entre mulheres e homens.
- b) O fenômeno de disparidade salarial entre homens e mulheres tende a ser sanado em curto prazo, já que trata-se de uma problemática recente na perspectiva histórica.
- c) Apesar de ser um problema grave, a questão da diferença salarial entre homens e mulheres é problema de exclusividade do Brasil, exatamente pela demora em legislar sobre.
- d) A ocorrência de tal problemática na questão salarial é extremamente recente, exatamente pela falta de políticas públicas e pelo descaso de autoridades em solucionar o problema.
- e) A diferença salarial entre homens e mulheres é um problema histórico que tende a ser solucionado com políticas públicas, além de legislação eficiente e que busque a equidade.

13. No contexto das Ciências Sociais, vários foram os teóricos que se debruçaram sobre diferentes problemáticas. Além disso, os temas não pararam de emergir, assim como temas clássicos não perdem a relevância social. Um exemplo é a situação envolvendo variadas formas de violência. No histórico do país, é possível notar a violência se inclinando contra diversos grupos minoritários. Sobre a questão, assinale a alternativa que define adequadamente o que seria o capacitismo:

- a) Trata-se de uma forma de violência contra pessoas de baixo nível instrucional que não apresentam capacidades intelectuais de alavancar via qualificação.
- b) Trata-se de uma forma específica de violência contra mulheres que alcançam cargos de elevada representatividade.
- c) Trata-se da discriminação e preconceito social com pessoas que tenham algum tipo de deficiência.
- d) Trata-se do preconceito contra integrantes da comunidade LGBTI+, mais precisamente na dimensão laboral.
- e) Trata-se do preconceito contra a comunidade negra, com teorias que tentam edificar a supremacia branca.

14. Os pensadores clássicos da Sociologia são o filósofo e economista alemão Karl Marx, o sociólogo francês Émile Durkheim e o sociólogo, teórico político alemão Max Weber. Apesar disso, não podemos deixar de mencionar a participação honrosa do filósofo em questão, considerado o "pai" da sociologia, por enunciar, pela primeira vez, a necessidade de uma ciência capaz de entender as bases da sociedade e criar propostas de intervenção para que ela possa desenvolver-se plenamente - tendo identificado como "Física social".

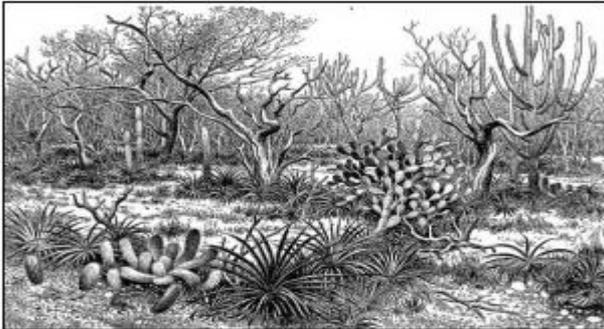
O autor em questão, um dos grandes nomes do Positivismo, foi:

- a) Max Horkheimer
- b) Zygmunt Bauman
- c) Auguste Comte
- d) Theodor Adorno
- e) Sócrates

GEOGRAFIA

Sérgio Henrique

15. Observe a imagem que representa um aspecto das caatingas brasileiras:



Fonte: Tipos e aspectos do Brasil (excertos da Revista Brasileira de Geografia). Ilustrações de Percy Lau. Rio de Janeiro: IBGE/Conselho Nacional de Geografia, 1956.

O domínio das caatingas abrange cerca de 10% do território brasileiro e caracteriza-se pela:

- a) vegetação adaptada à deficiência hídrica, com espécies caducifólias, espinhosas e suculentas, em uma região de depressões Interplanálticas. O déficit Hídrico caracteriza o clima semiárido e corresponde à evapotranspiração do solo maior que a pluviosidade.
- b) vegetação xerófila, com o domínio de diversas espécies de cactáceas e de árvores latifoliadas, adaptadas aos solos ácidos dos chapadões e depressões do sertão nordestino. A baixa pluviosidade caracteriza o clima semiárido, que possui solos rasos.
- c) vegetação típica de savana, nas serras do Atlântico leste-sudeste do território brasileiro, favorecido pelo clima semiárido do sertão, que contribui para o surgimento de um solo pedregoso. O déficit Hídrico caracteriza o clima semiárido e corresponde à evapotranspiração do solo maior que a pluviosidade.
- d) vegetação de cactáceas, sobre um relevo de cuevas arenítico-basálticas, e pelo clima tropical típico com duas estações bem definidas, um verão úmido e um inverno seco. A baixa pluviosidade caracteriza o clima semiárido, que possui solos profundos.
- e) vegetação arbustiva, adaptada ao clima desértico do sertão nordestino, e pelo relevo singular de morros mamelonares (em forma de meia

laranja). O déficit Hídrico caracteriza o clima semiárido e corresponde à pluviosidade menor que a necessidade de abastecimento para atividades agropecuárias.

16. “O Pantanal Mato-Grossense é uma planície de inundação periódica reconhecida nacional e internacionalmente pela exuberância de sua biodiversidade como uma das áreas úmidas de maior importância do globo”.

Fonte: CSR/IBAMA. Monitoramento do Bioma Pantanal 2008-2009. Brasília: MMA, 2011

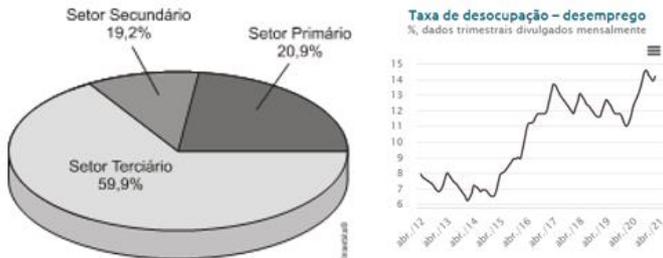
“As chamas estão se alastrando pelo Pantanal, aproximando-se da maior rodovia da região e pondo em risco espécies ameaçadas de extinção agora que a área está registrando os maiores incêndios em 15 anos para o mês de agosto até agora. O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) registrou 3.121 incêndios nos primeiros 15 dias deste mês, quase cinco vezes mais do que no mesmo período do ano passado. No ritmo atual, as chamas podem se aproximar do recorde histórico para qualquer mês desde que os registros”

Fonte: <https://economia.uol.com.br/noticias/reuters/2020/08/18/incendios-no-pantanal-ameacam-especies-em-extincao-e-rodovia.htm>

O Pantanal é um sistema frágil e vem sendo ameaçado por ações antrópicas, sobretudo nas últimas décadas. Uma característica natural do Pantanal e um efeito das ações antrópicas nos seus ecossistemas são, respectivamente:

- a) a influência da massa de ar Equatorial Atlântica no regime pluviométrico; as queimadas naturais que ocorrem na vegetação estimuladas pelo homem para formar pastos.
- b) o predomínio da vegetação de cerrado nas áreas ciclicamente alagadas; a incidência de chuvas ácidas pela expansão industrial, principalmente do agronegócio e produção de fertilizantes.
- c) a preponderância de uma floresta tropical pluvial homogênea; a poluição dos canais fluviais pelo uso de pesticidas nas áreas agrícolas;
- d) a ocorrência de duas estações climáticas bem definidas; as queimadas ao longo das principais rodovias, que vetorizam o desmatamento.
- e) a escassez de nutrientes em função do ciclo de inundações; o aumento do desmatamento pela expansão da sojicultura nas terras baixas.

17. Analise a distribuição da PEA (População Economicamente Ativa) por setor de atividade e assinale a alternativa que melhor explique seu significado.



- a) Com maior contingente de trabalhadores no setor primário do que no secundário, pode-se afirmar que o Brasil, a despeito do crescimento econômico, ainda se mantém como uma economia agroexportadora.
- b) O setor secundário emprega cerca de um terço do que emprega o setor terciário, o que indica que a economia brasileira é assentada mais pelo capital especulativo do que pelo capital produtivo.
- c) O grande contingente de trabalhadores no setor terciário é típico de um país urbanizado, dado que as atividades deste setor são mais intensas em cidades.
- d) O setor primário emprega 20,9% da PEA, o que indica que seu desenvolvimento é orientado por uma estrutura agrícola tradicional que demanda mão de obra numerosa.
- e) Os setores primário e secundário empregam percentuais bem inferiores da PEA, em relação ao terciário, o que é um indicador de déficit na balança comercial, na medida em que demonstra que o país não produz a maior parte dos produtos industriais e agrícolas para atender à demanda interna.

18. Entre o final do século XX e o início do século XXI, a inserção do Brasil na economia globalizada se deu, em grande parte, por meio da cadeia produtiva do agronegócio, graças à sua forte participação no comércio internacional de commodities.

Com relação ao agronegócio brasileiro, assinale V para a afirmação verdadeira e F para a falsa.

- () As inovações técnicas e organizacionais adotadas pela cadeia produtiva do agronegócio possibilitam o aumento da produtividade.
- () O agronegócio integra as pequenas e médias propriedades às suas cadeias produtivas por meio da compra de sua produção.
- () O agronegócio apresentou resultados positivos em 2020, inclusive as exportações foram estimuladas pela demanda internacional e desvalorização do real.

As afirmações são, respectivamente

- a) F - V - F.
- b) F - V - V.
- c) V - F - F.
- d) V - V - V.
- e) F - F - V.

19. “Até que ponto o uso (e o valor extraído) por Google e Facebook das nossas informações pessoais está sendo bem valorado pelo mercado e pelos investidores? Até que ponto o uso que os fregueses de Google ou Facebook fazem das suas informações pessoais lhes é providencial, útil, indispensável? Nesse universo em que as redes digitais servem para construir economias e mercados feitos de ícones, a alma é o segredo do negócio.”

Gilson Schwartz, <http://exame.abril.com.br/rede-de-blogs/iconomia/facebook-e-o-valor-da-intimidade/>

Sobre o “valor da intimidade” nas redes sociais, leia as seguintes afirmações:

I. A internet, que já foi vista como ponta de lança da liberdade de expressão e da superação de oligopólios midiáticos, corre o risco de converter-se em seu oposto, ou seja, em nova forma de controle social e de manipulação.

II. Na era da informação e da financeirização das redes sociais, um número cada vez maior de usuários abre mão de restringir o uso que as empresas fazem dos dados gerados pela sua navegação.

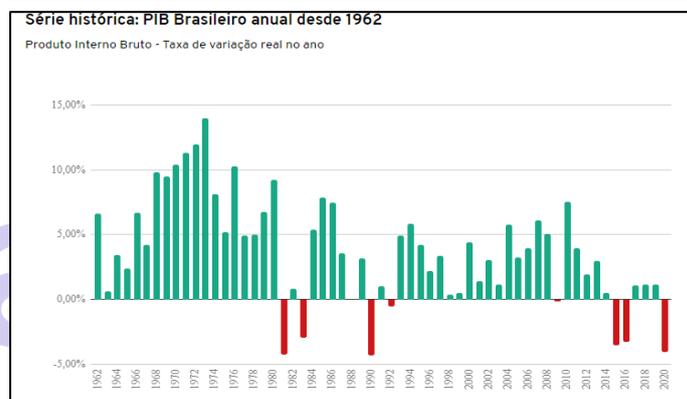
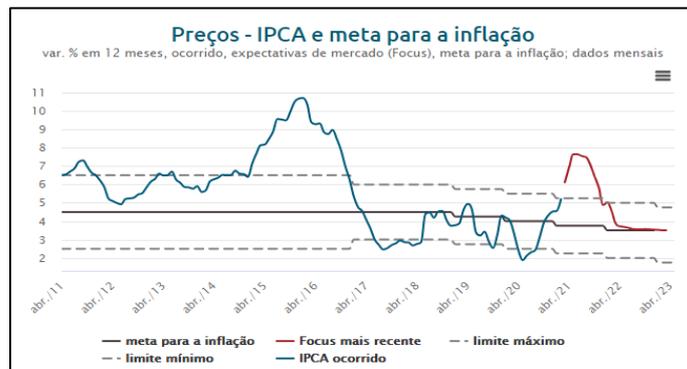
III. O potencial criativo e emancipatório das redes sociais representa uma conquista coletiva contra as grandes corporações, que se manifesta nas mais diferentes formas de mobilização social. As primeiras experiências políticas influenciadas diretamente pela internet estimularam o debate e o avanço da democracia.

IV. Enquanto os EUA no governo Donald Trump impuseram restrições às empresas de tecnologia da China, na corrida pelo controle da internet 5G, a China colocou o primeiro satélite de tecnologia 6G em órbita.

São coerentes com os argumentos apresentados no texto apenas o que se afirma em

- I.
- I e II.
- I, II e III.
- II e III.
- Nenhuma das alternativas está correta.

20. Desde o início da pandemia da COVID-19 a economia mundial sofreu fortes abalos e a economia brasileira tem sofrido alguns impactos como podemos observar as estatísticas abaixo sobre o PIB



De acordo com as informações apresentadas na tabela acima, é correto afirmar que

- o valor do IPCA ficou em 2020 abaixo do teto estabelecido pelo Banco Central e a inflação foi superior às taxas ocorridas desde 2015.
- o PIB deve continuar apresentando taxas negativas de crescimento, em função da retração dos investimentos e do consumo das famílias.
- o saldo da balança comercial foi negativo em 2020, em função da maior exportação de produtos de média-baixa tecnologia e diminuição da importação de produtos industriais.
- o setor industrial deve retomar o crescimento em função do nível de investimentos do Estado em infraestrutura, e aumento dos incentivos fiscais para evitar a desindustrialização.
- a taxa do câmbio do dólar está alta, que cria um cenário favorável às exportações e investimentos financeiros.

LÍNGUA PORTUGUESA

Adriana / Patrícia Manzato

21. Um filósofo alemão dizia o seguinte: “Visto da juventude, a vida é um longo futuro; a partir da velhice, parece um curto passado. Quando partimos num navio, as coisas na praia vão diminuindo e ficando mais difíceis de distinguir; o mesmo ocorre com todos os fatos e atividades de nosso passado”.

A opção correta sobre a estrutura desse pensamento é:

- a) a juventude vê a vida da mesma forma que a velhice;
- b) “juventude” e “velhice” são empregadas como sinônimos;
- c) “fatos e atividades do nosso passado” são comparados a “coisas na praia”;
- d) o termo “vida” se refere a passado;
- e) a velhice é vista como superior à juventude.

22. Um grande empreendedor contemporâneo declarou: “Pessoas não compram o que você faz. Elas compram o por que você faz.”.

A modificação necessária para que esse texto fique correto é:

- a) “o que você faz” deve ser substituído por “do que você faz”;
- b) “compram” deve ser substituído por “adquiram”;
- c) o ponto antes de “Elas compram” deve ser substituído por ponto e vírgula;
- d) “o por que” deve ser substituído por “o porquê”;
- e) o ponto antes de “Elas compram” deve ser substituído por vírgula seguido de “mas sim”.

23. “Pessoas não compram o que você faz. Elas compram o por que você faz.”.

Essa frase traz a seguinte mensagem:

- a) o motivo pelo qual uma ação acontece é mais importante do que a ação em si;
- b) pessoas não são consumistas;
- c) fazer é mais importante que comprar;
- d) não importa o motivo, as pessoas desejam saber sobre a ação realizada;
- e) o consumismo é resultado da ação.

24. Segurança pública e tecnologia estão em simbiose. De um lado, o Poder Executivo inicia o processo de adoção da Convenção de Budapeste. Do outro, o Congresso avança na discussão sobre tratamento de dados pessoais para fins de policiamento e investigações criminais. Por isso, é essencial entender como a tecnologia impacta a Segurança Pública.

Esse parágrafo é formulado com uma forma de oração chamada reduzida (sublinhada); se substituíssemos essa oração por uma forma desenvolvida, a opção correta seria:

- a) para que entenda;
- b) a qual se entenda;
- c) se entender;
- d) o entendimento de;
- e) que se entenda.

25. Em todas as frases abaixo há adjetivos destacados; a palavra que representa um adjetivo gentilício é:

- a) O anfitrião lusu-brasileiro é o mais gentil que já conheci;
- b) As grandes obras mineiras podem ainda ser vistas em algumas cidades;
- c) Os poemas franceses serviram de influência aos brasileiros ao longo dos séculos XIX e XX;
- d) As conquistas israelitas exprimem seu espírito de determinação;
- e) Nuvens enraivecidas anunciam tempos sombrios.

26. A frase destacada em “A partir da experiência de Gestão Social do Programa Territórios da Paz da SEASDH/RJ, foi elaborado um diagnóstico que permitiu elencar as principais dificuldades para moradores e policiais da UPP em seu cotidiano” está escrita na voz passiva analítica com o verbo ser; se transformássemos essa frase para a voz passiva sintética, a forma correta seria:

- a) um diagnóstico elaborado;
- b) elaborou-se um diagnóstico;
- c) elaboraram um diagnóstico;
- d) a elaboração de um diagnóstico;
- e) um diagnóstico é elaborado.

27. Cada uma das frases abaixo foi reescrita de outro modo, conservando-se o sentido original; a frase em que a modificação traz alteração de sentido é:

- a) O correcedor fora chamado ao telefone / O correcedor dera um telefonema;
- b) O corante é utilizado para fabricar roupas / O corante é utilizado na fabricação de roupas;
- c) O celular é descarregado rapidamente / Descarrega-se o celular com rapidez;
- d) Bill Gates é admirado por todos os empresários / Todos os empresários admiram Bill Gates;
- e) Depois da ação surge o resultado / O resultado é consequência da ação.

28. A frase em que se mostra adequada à norma culta é:

- a) Matriculou-se no curso há dois anos atrás;
- b) Voltou à Salvador para rever os amigos;
- c) Não há atualização da portaria há pelo menos um ano;
- d) Desceu as escadas, chegando rapidamente a garagem;
- e) Vou me filiar aquela associação que me indicou.

29. A frase em que o emprego do acento grave (crase) é justificado por razão diferente dos demais é:

- a) Foste à academia sem me convidar?;
- b) Nunca mais fomos à casa de minha avó;
- c) Entregue, por favor, o caderno à tutora;
- d) Não saberia dizer à qual você se refere;
- e) Daria esse livro à estimada colega.

30. Todas as frases abaixo sofreram a mesma alteração; a opção em que a mudança da frase traz um erro de conjugação verbal é:

- a) Quero a atuação correta / Se você quiser, eu também quereirei;
- b) Vejo o automóvel autuado hoje / Se você vir, eu também verei;
- c) Trazemos nosso passaporte amanhã / Se vocês trouxerem, eu também trarei;
- d) Faço minhas colocações como sempre / Se você fizer, eu também farei;
- e) Não sigo mais os acusados / Se você não seguir, eu também não seguirei.

31. A frase abaixo em que o conectivo como mostra valor de conformidade é:

- a) Agiu como ganhadora;
- b) A jovem pesquisadora passou a ser vista como um gênio;
- c) Eu jogo como atacante;
- d) Não há como saber se dará certo;
- e) A prova não saiu como ele desejava.

32. “Mesmo havendo escassez de recursos humanos, a área de Segurança Pública tem desempenhado papel exemplar no combate ao crime organizado.

Mantendo-se o sentido original, a frase sublinhada pode ser adequadamente substituída por:

- a) Como há escassez de recursos humanos;
- b) Porque há escassez de recursos humanos;
- c) Já que há escassez de recursos humanos;
- d) Embora haja escassez de recursos humanos;
- e) Por haver escassez de recursos humanos.

33. “Nunca fomos catequizados. Vivemos através de um direito sonâmbulo. Fizemos Cristo nascer na Bahia. Ou em Belém do Pará. Mas nunca admitimos o nascimento da lógica entre nós.”.

Esse segmento faz parte do Manifesto Antropofágico de Oswald de Andrade, um dos mais famosos escritores da literatura brasileira.

A opção em que a afirmativa está correta é:

- a) em lugar de “em Belém do Pará” deveria estar “no Belém do Pará”;
- b) “através” deveria ser substituído por “por meio”;
- c) em lugar de “mas” deveria estar “já que”;
- d) o termo “o nascimento da lógica” poderia estar precedido de vírgulas;
- e) o pronome “nós” poderia ser expresso no texto.

34. “Nunca fomos catequizados. Vivemos através de um direito sonâmbulo. Fizemos Cristo nascer na Bahia. Ou em Belém do Pará. Mas nunca admitimos o nascimento da lógica entre nós.”.

O Manifesto Antropofágico marcou o que ficou conhecido como Semana da Arte Moderna e deu início à escola literária do Modernismo. É característica marcante desse movimento:

- a) culto à forma;
- b) exaltação do passado;
- c) busca pelo nacionalismo;
- d) rigor estético;
- e) rompimento com o subjetivismo.

35. Na entrada de uma casa há as seguintes palavras: “Lar é onde o amor está”.

Deduz-se dessa frase que:

- a) se não há amor, não há lar;
- b) a causa do amor é encontrar um lar;
- c) o amor pode estar em qualquer lugar;
- d) se encontrar o amor, encontrará seu lar;
- e) seria conveniente que todos tivéssemos um lar.

36.

MEDO...



Deduz-se dessa charge que:

- a) há uma nova arma de coerção;
- b) a mulher não quer entregar sua bolsa;
- c) o homem está gripado;
- d) o homem não mostra risco, porque está desarmado;
- e) seria conveniente que a mulher lhe entregasse a bolsa.

37. “Rápido, dona, passa a bolsa se não eu espirro!!!”

Para que o texto fique correto, é necessária a seguinte modificação:

- a) retirar as vírgulas entre “dona”.
- b) “se não” deve ser substituído por “senão”;
- c) “passa” deve ser substituído por “passas”.
- d) “espirro” deve ser substituído por “espirre”;
- e) “rápido” deve ser deslocado para depois de “bolsa”.

38. “Você, Macabéa, é um cabelo na sopa. Não dá vontade de comer. Me desculpe se eu lhe ofendi, mas sou sincero. Você está ofendida?”

Esse é um trecho de “A hora da Estrela” de Clarice Lispector, uma das mais renomadas escritoras brasileiras do século XX.

No trecho sublinhado há a presença da seguinte figura de linguagem:

- a) sinestesia.
- b) metonímia;
- c) comparação.
- d) personificação;
- e) metáfora.

39. “Pode ser que qualquer outra mulher tivesse igual palavra; poucas lhe dariam uma expressão tão cândida, não de propósito, mas involuntariamente”. Um texto, em sua escritura, omite uma série de palavras; a opção em que o emprego de palavras ou informações omitidas (entre parênteses) estaria perfeitamente adequado ao texto é:

- a) poucas (mulheres) lhe dariam;
- b) expressão tão cândida (expressão);
- c) (outra mulher) pode;
- d) poucas lhe dariam (palavras);
- e) não de propósito (expressão).

LÍNGUA INGLÊS

Andrea Belo

There is no clearly defined age when you become a senior citizen. Some people might consider themselves seniors when they retire (...)

Retirement accounts are designed to encourage workers to save for the long term. As such, accounts like a 401(k) plan or IRA usually include a penalty for early withdrawals. If you take money out before age 59 1/2, you will typically need to pay a 10% penalty. You may consider yourself a senior citizen when “you no longer have to worry about the 10% penalty for early withdrawals from your IRA or 401(k),” says Guy Baker, founder of Wealth Teams Alliance in Irvine, California.

When you reach a certain age, you will need to take required minimum distributions from retirement accounts. Known as RMDs, these withdraws from traditional IRAs and 401(k) plans must be taken each year after age 72. Once you reach 72, you may view yourself as a senior citizen because “you have to start taking your RMDs from your retirement account,” Baker says. After you retire from a long career, your family and friends may consider you to have reached senior citizen status (...)

<https://money.usnews.com/money/retirement/aging/articles/when-do-you-become-a-senior-citizen>

40. According to the text, we may conclude that:

- a) help elderly people understand how their bank account works
- b) incentivate investments such as early withdraw
- c) call people’s attention about the penalties
- d) show the penalty for early withdrawls
- e) start a discussion about retirement

41. When the author says “Retirement accounts are designed to encourage workers to save for the long term”, in the expression long term, he is referring to

- a) extended time
- b) specific time
- c) hard time
- d) clear time
- e) related time

42. The sentence “*When you reach a certain age*, has the same function as

- a) maturity
- b) right age
- c) correct age
- d) definite age
- e) senility

43. In the fragment “these *withdraws* from traditional IRAs and 401(k)”, the word *withdraws* refers to

- a) pull out money
- b) pull away money
- c) pull back money
- d) pull down money
- e) pull off money

44. Based on the text, analyse the following statement “*you have to start taking your RMDs from your retirement account*”. It expresses the idea of

- a) something to be thought
- b) something to be done
- c) nothing but starting a new project
- d) important things to be decided
- e) retirement at the end of people’s life

45. The word “retire” in: “After you retire from a long career, your family and friends ...” can have other meanings EXCEPT

- a) go off
- b) relinquish
- c) pull out
- d) seclude
- e) launch

LÍNGUA ESPANHOLA

Adinoél Sebastião

Sacerdotes desafían al Vaticano y prometen bendecir a parejas homosexuales

La Iniciativa de Párrocos enfatizó que “no rechazarán ninguna pareja que se ame y busque la bendición de Dios”, un día después de que el Vaticano dijera lo contrario.

El movimiento de curas rebeldes austriacos, que desde 2011 exige la modernización de la Iglesia católica, seguirá dando su bendición a las parejas homosexuales, ignorando así el reciente dictado del Vaticano, que se la niega.

“La realidad nos ha demostrado que las parejas homosexuales pueden celebrar el amor de Dios en la Iglesia igual que el resto”, afirmó este martes en un comunicado la Iniciativa de Párrocos, que se autodenomina “desobedientes” en su actitud de rebeldía a la jerarquía católica.

En esa nota afirman que ellos “no rechazarán ninguna pareja que se ame y busque la bendición de Dios”.

El Vaticano publicó ayer una nota aclaratoria para recordar que la Iglesia católica no puede impartir su bendición a las uniones de personas del mismo sexo, después de que en algunos ambientes eclesiósticos hayan surgido dudas sobre este tema.

El grupo de sacerdotes austriacos asegura que esta decisión es ofensiva para los hombres y las mujeres cristianas, que perjudica el verdadero mensaje del Evangelio, y denuncia que con ella el Vaticano asume que las parejas homosexuales “no son parte del plan divino”.

Por ello, expresaron su intención de colaborar con el resto de órdenes religiosas que defiendan la unión de las parejas del mismo sexo.

La iniciativa, de la que forman parte 350 sacerdotes y diáconos y tiene el apoyo de 3.000 laicos en varios países, se dio a conocer en 2011 con un manifiesto en el que, “ante el rechazo de Roma a una reforma hace tiempo necesaria”, se declaraban obligados a seguir su propia conciencia y desobedecer el mandato del Vaticano.

40. En el texto encontramos la forma verbal “defiendan”. Esa forma verbal:

- a) pertenece al gerundio.
- b) puede indicar posibilidad.
- c) es un participio.
- d) pertenece al modo indicativo.
- e) está en el tiempo presente de indicativo.

41. En el primer párrafo del texto, la expresión “ninguna pareja” se puede sustituir por _____ sin causar errores gramaticales.

- a) ningún casal
- b) ninguna persona
- c) cualquiera pareja
- d) cualquiera casal
- e) ninguno casal

42. En el segundo párrafo del texto, encontramos:

- a) dos artículos determinados.
- b) cuatro artículos determinados femeninos.
- c) tres artículos determinados femeninos.
- d) seis artículos determinados.
- e) dos artículos neutros.

43. De acuerdo con el texto,

- a) padres del Vaticano dan bendición a la unión de personas del mismo sexo.
- b) padres austríacos solamente dan su bendición a parejas heterosexuales.
- c) curas de Austria dan bendición a la unión de personas del mismo sexo.
- a) el Vaticano no reconoce los curas austríacos.
- e) curas austríacos y Vaticano están peleando por el apoyo de 3.000 laicos.

44. De acuerdo con el texto,

- a) el Papa no aprueba la unión de personas del mismo sexo.
- b) forman parte del Vaticano 350 sacerdotes y diáconos.
- c) el Vaticano publicó en 2011 una nota aclaratoria sobre a las uniones de personas del mismo sexo.
- d) los padres brasileños concordaron con la nota del Vaticano.
- e) después de que en algunos ambientes eclesiásticos hayan surgido dudas sobre este tema, el Vaticano publicó una nota aclaratoria para recordar que la Iglesia católica no puede impartir su bendición a las parejas homosexuales.

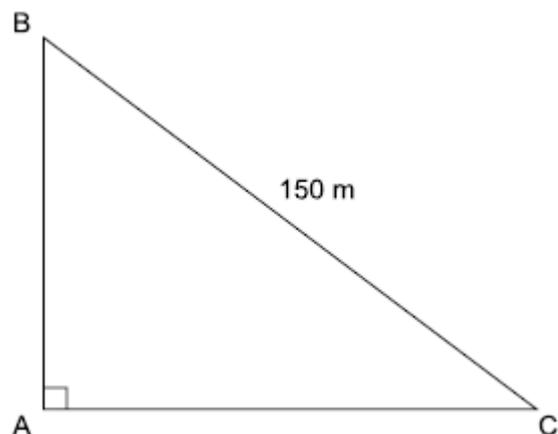
45. En el texto, la expresión “ha demostrado”:

- a) está en el tiempo Pretérito Indefinido de Indicativo.
- b) está en el tiempo Pretérito Pluscuamperfecto de Indicativo.
- c) está en el tiempo Pretérito Imperfecto de Indicativo.
- d) está en el tiempo Pretérito Perfecto Compuesto de Indicativo.
- e) está en el tiempo Pretérito Perfecto Simple de Indicativo.

MATEMÁTICA

Carlos Henrique

46. Um parque, com a forma do triângulo retângulo ABC, tem uma pista para caminhadas em todo o seu entorno. Para caminhar do ponto B até o ponto C, pode-se optar por ir diretamente de B até C, caminhando 150 m, conforme indicado na figura, ou ir do ponto B até o ponto A, caminhando x m, e do ponto A até o ponto C, caminhando mais 90 m.



O trajeto de B até A, é mais longo do que o trajeto direto de A até C em

- a) 20 m.
- b) 30 m.
- c) 40 m.
- d) 50 m.
- e) 60 m.

47. Em um órgão público com 1000 servidores, 40% são policiais. O quadro de servidores é formado por 480 homens, sendo que 200 mulheres não são policiais.

Escolhendo aleatoriamente 1 servidor dessa empresa e verificando que é homem, a probabilidade de ele NÃO ser policial é igual a:

- a) 1/3
- b) 2/5
- c) 5/6
- d) 7/8
- e) 8/9

O enunciado a seguir refere-se às questões 48 e 49

Se $x \geq 0$ representa a quantidade de quilômetros percorridos por um veículo em determinado dia, então:

- $f(x) = x/12$ representa a quantidade de litros de combustível consumido pelo veículo para percorrer x quilômetros;
- $g(x) = 60 - x/12$ representa a quantidade de litros de combustível que restam no tanque do veículo depois de percorridos x quilômetros.

48. Se $f(x)$ e $g(x)$ são as funções definidas no texto acima e se $K(x) = f(x)/g(x)$, então a função inversa $K^{-1}(x)$ pode ser expressa por:

- a) $\frac{60+x}{12}$
- b) $\frac{60x+20}{72}$
- c) $\frac{x+1}{720x}$
- d) $\frac{720x}{x+1}$
- e) $\frac{12x}{60+x}$

49. Tendo como referência as informações do texto acima e considerando que o veículo tenha iniciado o percurso com o tanque de combustível cheio, se, no dia mencionado, o condutor parar o veículo para abastecer quando restarem exatamente 15 litros de combustível no tanque. Quantos quilômetros o veículo percorreu até aquele instante?

- a) 540
- b) 550
- c) 560
- d) 570
- e) 580

50. Maria Bu recebeu uma herança de 500.000 reais e pretende aplicar todo esse dinheiro a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês até que o seu capital seja triplicado. Considerando que $\log 3 \cong 0,48$ e $\log 1,02 \cong 0,008$, determine, em anos, o tempo que Bu deixará o seu capital aplicado para que seu objetivo seja atingido.

- a) 5 anos
- b) 6 anos
- c) 8 anos
- d) 12 anos
- e) 16 anos

51. Em certo prédio comercial, devido a um problema de abastecimento de água, foi decidida, em uma reunião do condomínio, a construção de uma nova cisterna. A nova cisterna deve ter formato cilíndrico, com 3 m de altura, e estimou-se que a nova cisterna deverá comportar 81.000 litros de água (Utilize 3,0 como aproximação para π .)

Qual deve ser, em metros, o raio da cisterna para atingir o volume desejado?

- a) 0,5
- b) 1,0
- c) 2,0
- d) 3,5
- e) 3,0

52. Um monumento foi construído com blocos de pedras em cada um de seus patamares. De cima para baixo, no primeiro patamar há um bloco, no segundo quatro blocos, no terceiro sete blocos e, assim sucessivamente, cada patamar com três blocos a mais que o anterior. Se no último patamar há 85 blocos, o número total de blocos de pedra neste monumento é de:

- a) 1080
- b) 1162
- c) 1247
- d) 1290
- e) 1335

53. O Estratégia concursos emprega vários funcionários distribuídos por quatro departamentos, que são: contabilidade, tecnologia, vendas e administrativo. Ambos os gráficos abaixo mostram a distribuição desses funcionários pelos departamentos da empresa.



A análise dos gráficos permite concluir corretamente que o total de funcionários do Estratégia Concursos que trabalham no setor de vendas é:

- a) 550
- b) 560
- c) 570
- d) 580
- e) 590

54. Um crime foi cometido por um atirador. Investigações a respeito desse crime concluíram que ele foi consumado com arma de fogo e que o atirador (que estava em um ponto A) atingiu diretamente duas pessoas que estavam nos pontos B e C. A perícia mediu as distâncias: $AC = 60$ m, $AB = 40$ m e $BC = 53$ m. A medida do ângulo formado pelas duas direções nas quais o atirador disparou os tiros é mais próxima de

- a) 30°
- b) 45°
- c) 60°
- d) 75°
- e) 90°

55. No plano cartesiano, os pontos $(-1, 8)$, $(2, 6)$ e $(11, k)$ são colineares.

O valor de k é:

- a) 0
- b) 1
- c) -1
- d) 2
- e) -2

O enunciado abaixo refere-se às questões 56 e 57.

Lúcia, uma estudiosa moça, passou para a PM SP em primeiro lugar. Resolveu, então, fazer um jantar de comemoração para seus amigos. Entre os seus amigos estão Karina e Mauro (o namorado da Karina).

56. Certa noite, supondo-se que Karina e Mauro só comparecerão ao jantar juntos, caso sejam convidados, o número máximo de possibilidades para o jantar de Lúcia é:

- a) 120
- b) 180
- c) 215
- d) 240
- e) 255

57. Outra noite, supondo-se que Karina e Mauro tenham brigado e, portanto, não possam ser convidados juntos, o total de jantares que Lúcia pode oferecer nessas condições é:

- a) 420
- b) 450
- c) 480
- d) 495
- e) 500

FÍSICA

Vinicius Silva

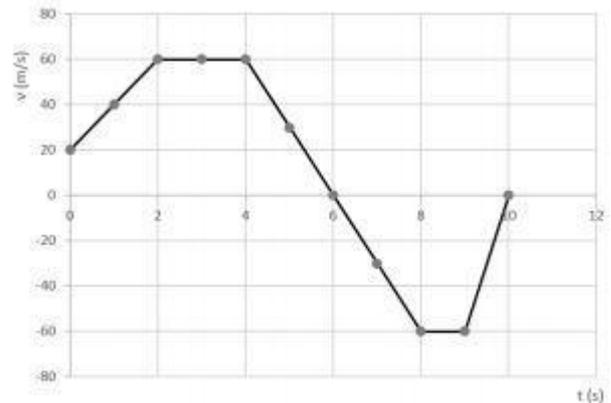
58. Vinicius está em seu veículo e percorre um trajeto de 30 km em 20 minutos (com velocidade constante). Para que o mesmo trajeto seja realizado em 12 minutos, qual deveria ser o aumento na velocidade, sabendo que a nova velocidade também deve ser considerada constante?

- a) 30 km/h.
- b) 20 km/h.
- c) 90 km/h.
- d) 100 km/h.
- e) 60 km/h.

59. Um veículo tem a sua velocidade aumentada de 20,0m/s para 30,0m/s em um intervalo de tempo de 10,0s. Assinale a alternativa que apresenta a o espaço percorrido pelo veículo durante a sua aceleração.

- a) 150m.
- b) 50m.
- c) 200m.
- d) 250m.
- e) 100m.

60. Um objeto se move segundo o gráfico velocidade X tempo descrito a seguir.



De acordo com o gráfico é correto afirmar que esse objeto desenvolveu um movimento

- a) acelerado durante os dois primeiros segundos de movimento.
- b) progressivo durante todo o tempo.
- c) retrógrado entre 4 e 6s.
- d) progressivo e retardado entre 9 e 10 segundos.
- e) Uniforme o tempo inteiro.

61. Quando um corpo é considerado neutro, do ponto de vista da eletrostática, é correto afirmar que:

- a) o corpo não apresenta carga elétrica positiva nem negativa.
- b) o seu número de prótons é igual ao de elétrons.
- c) a quantidade de elétrons é menor do que a de prótons.
- d) os nêutrons ficam com carga elétrica negativa.
- e) o seu número de nêutrons é igual ao de elétrons.

62. Dispõe-se de três resistores de resistência 300 ohms cada um. Para se obter uma resistência de 100 ohms, utilizando-se os três resistores, estes devem ser associados:

- a) os três em paralelo
- b) dois em paralelo, ligados em série com o terceiro
- c) dois em série, ligados em paralelo com o terceiro
- d) os três em série.
- e) Um em curto circuito e os outros dois em série.

QUÍMICA

Diego Souza

63. Durante o cozimento de um alimento, a chama de um fogão permaneceu acesa por tempo suficiente para produzir 3 kg de gás carbônico (CO_2 ; PM: 44 g/mol). Considerando que no gás GLP utilizado haja somente propano (C_3H_8 ; PM: 44 g/mol) e butano (C_4H_{10} ; PM: 58 g/mol) e que cada um corresponde a 50% do peso do produto, qual a massa aproximadamente de GLP comburida, considerando que a combustão foi completa?

- a) 0,5 kg.
- b) 1 kg.
- c) 1,5 kg.
- d) 2 kg.
- e) Superior a 2,5 kg.

64. Acerca dos modelos atômicos e a estrutura dos átomos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Demócrito e Leucipo, ainda na Grécia Antiga, argumentavam que a matéria era formada por uma partícula indivisível.
- b) Dalton propôs modelo atômico em que o átomo correspondia a uma esfera maciça que, por associação, ficou conhecido como "modelo da bola de bilhar".
- c) Modelo atômico de Thomson, conhecido por "Pudim de passas", é caracterizado por incluir, pela primeira vez, os elétrons, os quais estariam incrustados em uma massa positiva constituída por prótons.
- d) O modelo proposto por Rutherford é semelhante ao Sistema Solar, onde o núcleo representaria o Sol e os elétrons seriam os planetas girando em órbitas circulares e ficou conhecido como "modelo atômico planetário".
- e) O teste de chama, que viabiliza a investigação de metais presentes em razão da cor produzida pelas amostras em chama, pode ser explicado pelo modelo atômico de Bohr.

65. Pesou-se 10g de glicose ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$), os quais foram transferidos para um balão volumétrico, dissolvidos com água destilada e, em seguida, o volume foi completado para 50 mL. Com auxílio de pipeta, foi transferido 1 mL da solução obtida no balão anterior para outro balão volumétrico de 20 mL e, por fim, completou o volume da vidraria com água.

Acerca do experimento acima, qual a concentração molar aproximada da solução obtida no balão volumétrico de 20 mL?

Dados: C ($12 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$), H ($1 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$), O ($16 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

- a) 1,5 mol/L.
- b) 1,1 mol/L.
- c) 0,1 mol/L.
- d) 0,05 mol/L.
- e) 0,5 mol/L.

66. Com base em seus conhecimentos sobre óxidos e ligações químicas, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O dióxido de nitrogênio reage com água formando ácido.
- b) Óxido de cálcio é um composto iônico em razão da grande diferença de eletronegatividade entre os elementos que o constitui. Para a formação do composto a partir de átomos neutros, o cálcio doa dois elétrons de valência para o oxigênio.
- c) Óxido de sódio reage com ácido, formando sal e água.
- d) Óxido de zinco pode reagir tanto com ácido quanto com base para formar sal e água.
- e) Em razão da elevada eletronegatividade do oxigênio, todos os óxidos são compostos iônicos, já que, na ligação com elementos menos eletronegativos, ele tende a receber elétrons.

67. Em 1871, um químico russo, Dimitri Ivanovich Mendeleiev, de posse das propriedades de vários elementos químicos (naquela época eram conhecidos apenas 63 elementos) elaborou uma tabela em que elementos de propriedades semelhantes repetiam-se periodicamente. Assim nasceu a tabela periódica dos elementos químicos! Sobre a estrutura atual da tabela periódica, sua organização, as propriedades periódicas e distribuição eletrônica, é correto afirmar:

- a) A configuração eletrônica do cobre (Z: 29) é $[Ar] 3d^9 4s^2$.
- b) Um átomo neutro de ferro (grupo 8, 4º período) apresenta maior raio atômico do que um átomo neutro de titânio (grupo 4, 4º período).
- c) O raio atômico do fluoreto (Z: 9) é superior ao raio atômico do cátion magnésio (Z: 12).
- d) A energia de ionização aumenta de cima para baixo em um mesmo grupo e é inversamente proporcional ao raio atômico.
- e) Eletronegatividade e eletropositividade crescem em direções opostas da tabela periódica, sendo que na parte superior direita estão os elementos de maior eletropositividade.

68. Acerca das propriedades dos compostos iônicos, covalentes e metálicos, é INCORRETO afirmar:

- a) Compostos iônicos apresentam elevados pontos de fusão e ebulição e, ao serem dissolvidos em água, formam solução condutora de corrente elétrica.
- b) Átomos de um único elemento, com a perda de um ou mais elétrons, se apresentam unidos quimicamente.
- c) Na_2O e SO_2 são, respectivamente, compostos iônico e covalente.
- d) O ácido sulfúrico é um composto molecular que, em meio aquoso, libera íons formando solução condutora de corrente elétrica.
- e) Elevadas temperaturas de fusão e ebulição, baixa dureza, brilho característico e elevada densidade são características de compostos metálicos.

BIOLOGIA

André Davilla

69. Observe os animais ilustrados na imagem a seguir: Com relação aos animais acima, assinale a afirmativa incorreta.

- a) 2 apresenta escamas e respira por brânquias.
- b) 1 e 4 apresentam glândulas mamárias.
- c) 3 e 5 põem ovos.
- d) 5 e 6 têm penas e ossos pneumáticos.
- e) 3 e 4 têm pulmões.

70. Sobre alguns dos principais compartimentos celulares de uma célula eucariótica assinale a alternativa correta.

- a) Os peroxissomos são compartimentos vesiculares que contêm enzimas utilizadas em processos de degradação de organelas inoperantes ou de corpos estranhos à célula.
- b) O aparelho de Golgi consiste em pilhas organizadas de compartimentos em forma de disco denominados vesículas digestivas.
- c) O núcleo contém todo material genético encontrado em uma célula e é onde toda síntese de DNA e RNA acontece.
- d) A membrana interna da mitocôndria contém proteínas necessárias para a realização dos processos que envolvem a fosforilação oxidativa.
- e) Os vacúolos são estruturas exclusivas de células vegetais, utilizadas nos processos de regulação osmótica.

71. Considerando-se os processos de divisão celular, a meiose difere da mitose por apresentar:

- a) duplicação dos cromossomos ocorre na prófase I.
- b) migração das cromátides separadas na primeira divisão meiótica.
- c) Formação do complexo sinaptonêmico.
- d) Segregação dos cromossomos homólogos na segunda divisão.
- e) alta condensação cromossômica durante a interfase.

72. Sobre vacinas e o sistema imune, analise as afirmativas a seguir.

I. As vacinas são preparações que, ao serem introduzidas no organismo, desencadeiam uma reação do sistema imunológico, estimulando a formação de anticorpos e tornando este organismo imune ao agente e às doenças por ele provocadas.

II. Vacinas geram um tipo de resposta imune considerada inata e natural.

III. As vacinas ativam a resposta humoral, gerando a atuação dos linfócitos T exclusivamente, que irão produzir os anticorpos necessários para que o corpo possa se defender de infecções futuras.

Assinale:

- a) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- b) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- c) se apenas a afirmativa II estiver correta.
- d) se apenas a afirmativa III estiver correta.
- e) se todas as afirmativas estiverem corretas.

73. Independente do tamanho, da coloração e da quantidade de nutrientes presentes, as sementes e os frutos dos vegetais são estruturas reprodutivas:

- a) desenvolvidas a partir do gineceu das flores das pteridófitas.
- b) produzidas nas plantas gimnospermas, como os pinhões.
- c) responsáveis pela dispersão dos esporos femininos.
- d) presentes em todas as fanerógamas conhecidas.
- e) presentes em angiospermas e úteis para dispersão das espécies.

74. Um indivíduo de sangue do tipo A tem um filho com uma mulher de sangue do tipo B. Sabendo-se que o sangue do filho é do tipo O, qual a probabilidade de o casal ter uma nova criança, com sangue do tipo B?

- a) 75%
- b) 25%
- c) 15%
- d) 50%
- e) 20%

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Adriana Fauth

75. Com relação aos militares dos estados, analise as afirmativas a seguir.

I - Cabe habeas corpus para discutir critérios de conveniência e oportunidade das punições disciplinares militares.

II - Lei federal disporá sobre os limites de idade para ingresso na Polícia Militar dentre outras condições.

III- O oficial só perderá o posto e a patente se for julgado indigno do oficialato ou com ele incompatível, por decisão de tribunal militar de caráter permanente, em tempo de paz, ou de tribunal especial, em tempo de guerra;

- a) Está correta apenas a assertiva I.
- b) Estão incorretas as assertivas I e II
- c) Estão corretas as assertivas II e III.
- d) Estão incorretas as assertivas I, II e III
- e) Estão corretas as assertivas I e III

76. Assinale a alternativa que indica situação na qual é admitida a interposição de habeas corpus no direito processual civil brasileiro.

- a) Uma sociedade anônima tem indeferido, pelo poder público, o requerimento de um alvará.
- b) A autoridade pública, de forma equivocada, aplica multa de trânsito diante de infração inexistente.
- c) O juiz decreta a prisão civil do depositário infiel.
- d) Antes do trânsito em julgado de uma sentença civil, o juiz determina a incidência de multa de 10% na hipótese de seu não cumprimento voluntário pela parte.
- e) Uma empresa tem bens perecíveis ilegalmente apreendidos pela Receita Federal.

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

Ranieslison Passos

77. Considerando o Ms-Word, versão português em sua configuração padrão, assinale a alternativa que apresenta as funcionalidades correspondentes às respectivas teclas de atalho: Ctrl + X, Ctrl + V, Ctrl + C e Ctrl + P.

Obs. O caractere “+” foi utilizado apenas para a interpretação da questão.

- a) Copiar, Colar, Recortar e Imprimir.
- b) Recortar, Colar, Copiar e Imprimir.
- c) Colar, Copiar, Recortar e Imprimir.
- d) Colar, Copiar, Imprimir e Recortar.
- e) Recortar, Imprimir, Colar e Copiar.

Analise o seguinte trecho de uma planilha elaborada no MS-Excel.

	A	B
1		Itens
2		Caneta
3		Borracha
4		Borracha

78. O botão com uma seta, presente na célula B1, indica que foi ativada a função

- a) Classificar na coluna B.
- b) Classificar na linha 1.
- c) Classificar na planilha.
- d) Filtro na coluna B.
- e) Filtro na linha 1.

79. Sobre conceitos de internet, analise as afirmativas abaixo.

- I. Os browsers são programas desenvolvidos para proporcionar a navegação pela web.
- II. Upload é o processo de obter um arquivo de um computador remoto disponível na rede.
- III. URL é um aplicativo que permite a troca de mensagens entre computadores conectados na internet.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e II.
- e) I e III.

80. Quando um usuário imprime uma página web, durante a navegação, será impresso alguns elementos identificadores juntamente com o conteúdo da página web. Qual elemento será impresso no rodapé de uma página acessada pelo navegador Google Chrome, em sua configuração original.

- a) hora
- b) URL
- c) título
- e) data
- e) nome

Preencha o Gabarito!

<http://bit.ly/Simulado-PM-SP-11-04>

NÃO É ASSINANTE?

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!



<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>

Estratégia
Concursos