



Tribunal de Contas
ESTADO DE PERNAMBUCO
A Serviço do Cidadão

CADERNO DE PROVA

INFORMÁTICA/CORRELATOS

DATA 08/09/2021

PROCESSO SELETIVO PARA O QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO.

PROVA

Este Caderno de Provas foi aplicado na modalidade on-line, contendo 60 (sessenta) questões objetivas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Prova aplicada conforme requisitos de segurança dispostos no Edital do Certame e no ambiente virtual.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. As palavras **está, eficácia, filósofo, saúde** se encontram corretamente acentuadas. Assinale a alternativa cujas palavras deverão receber acento gráfico pela mesma razão.

- A) Bau, cateter, rubrica,saída.
- B) Sabara, hífen, reporter, egoísmo.
- C) Vatapa, vitória, recorde, tatui.
- D) Caja, historia, pantano, viuva.
- E) Raja, facil, pesames, cair.

2. **"Então eu acho que às vezes a discussão fica meio de grife. A classe média alta discutindo um país que não existe."(Pondé,entrevista)**

Todas as palavras do excerto estão corretas ortograficamente, marque a alternativa, em cujo período, a lacuna da palavra deverá ser preenchida com o dígrafo de **discussão**.

- A) É preciso compreen... ão com os jovens e idosos.
- B) Naquela cidade, há muita paz e so...ego.
- C) O na...er de uma criança é um momento sublime para uma família.
- D) Não devemos deixar sempre que a emo...ão nos envolva.
- E) Devemos sentir satisfa...ão quando fazemos um trabalho bem feito.

3. **"Então eu acho que, às vezes, a discussão fica meio de grife. A classe média alta discutindo um país que não existe."(Pondé, entrevista)**

"às vezes" é uma locução adverbial feminina e por isso o acento grave é obrigatório. Identifique a única alternativa em que o referido acento foi empregado de acordo com as regras gramaticais.

- A) Ele foi à uma reunião, mas acontece que a reunião tinha sido adiada e ele não tomou conhecimento.
- B) A referida reunião, então ficou marcada para a próxima sexta-feira, no horário da tarde, de 14 às 16 horas.
- C) O assunto tratado será sobre as palestras realizadas no auditório da Empresa do dia 26 à 30 de agosto.

D) Já foram dados avisos e distribuídos panfletos à todas as funcionárias independente do cargo ocupado.

E) Os funcionários que, por acaso, faltarem à essa reunião receberão como punição a perda do pagamento correspondente à 3 dias de trabalho.

4. **"Então eu acho que, às vezes, a discussão fica meio de grife. A classe média alta discutindo um país que não existe."(Pondé, entrevista)**

A palavra **meio**, no sintagma em enfoque, está empregada corretamente por ser, nesse caso, palavra invariável. Assinale a assertiva em que a referida palavra recebe idêntica classificação morfológica e sintática e esteja empregada corretamente.

- A) Aquela adolescente se encontrava fora de si naquele momento, pois os pais lhe ofertaram os meios para isso.
- B) O homens ficaram tão confusos, meios loucos que se esqueceram de colocar a gravata naquela reunião solene.
- C) Ela estava meio apressada e, apesar de faminta, apenas conseguiu ingerir meio copo de suco.
- D) O sorriso deveria existir em todos, assim não haveria meios de alguém ficar com a face meia triste.
- E) Palavras de incentivo, sorriso no rosto são capazes de elevar o ânimo, o astral de quase toda as pessoas, restaria assim pouca gente meia desanimada.

5. **"Quando se trata das previsões para o pós-pandemia, Pondé rebate o otimismo desmesurado dos que acreditam que o mundo a partir de agora será um mundo sem consumo. "(...)As pessoas não vão se tornar 'não consumistas' de uma hora para a outra, porque inclusive o consumo é uma prática que sustenta a economia", justifica. (Pondé, entrevista)**

Análise o período acima quanto à colocação dos elementos vocabulares, assinalando em seguida a única alternativa correta.

- A) Existe uma palavra determinante cuja colocação se invertida, modificaria o sentido.
- B) Há uma forma pronominal oblíqua colocada de maneira errônea, pois é apenas da variedade linguística coloquial.
- C) Deveria ser retirado o hífen de **pós-pandemia** a fim de o período ficar de acordo com a variedade formal da língua.
- D) Observa-se que o sintagma verbal **não vão se tornar** admite também a colocação do pronome átono após **não** e após **tornar**.

E) Falta um hífen na expressão **não consumistas**, uma vez que a nova ortografia diz ser obrigatório tal uso nesse tipo de expressão.

6. "Quando se trata das previsões para o pós-pandemia, Pondé rebate o otimismo desmesurado dos que acreditam que o mundo a partir de agora será um mundo sem consumo. "(...)As pessoas não vão se tornar 'não consumistas' de uma hora para a outra, porque inclusive o consumo é uma prática que sustenta a economia", justifica (Pondé, entrevista)

Identifique a única alternativa em que exista uma palavra com identidade de significação da palavra **desmesurado** no contexto.

A) Todas as pessoas deveriam agir conforme sua consciência indicasse, porém muitos não querem ter essa consciência.

B) As crianças querem sempre atenção, no entanto os familiares, por vezes, se esquecem e agem de maneira adversa.

C) Os jovens poderiam ser melhor orientados pelos educadores, sejam pais ou professores, pois assim poderíamos ter uma sociedade mais equânime.

D) A humanidade vive em conflito por não seguir os princípios ditados pelo amor, pela paz, pois se os seguisse, talvez vivêssemos uma relativa paz.

E) Os indivíduos que agem de acordo com os princípios éticos e morais nunca irão agir sem medida em suas atividades.

7. "Guimarães Rosa era médico. Portanto, ele estaria, se vivo estivesse, provavelmente envolvido num trabalho de busca de proteger a vida. Das várias vezes em que Riobaldo diz, numa delas é um pouco mais inclemente porque ele diz que "viver é muito perigoso, sempre acaba em morte". (Cortella, entrevista)

Sobre o período acima, marque a alternativa correta.

A) Há somente períodos compostos.

B) Existe apenas um tipo de relação semântica entre as orações.

C) Percebe-se a presença de formas verbais pertinentes a um verbo chamado anômalo.

D) Empregam-se, no período, apenas verbos irregulares.

E) Usam-se verbos somente em um modo indicativo de hipótese.

8. "Guimarães Rosa era médico. Portanto, ele estaria, se vivo estivesse, provavelmente envolvido num trabalho de busca de proteger a vida. Das várias vezes em que Riobaldo diz, numa delas é um pouco mais inclemente porque ele diz que "viver é muito perigoso, sempre acaba em morte". (Cortella, entrevista)

I. Percebe-se haver intertexto nas palavras emitidas pelo filósofo Cortella.

II. Emprega-se o intertexto como forma de alicerçar a argumentação.

III. Nota-se uma relação paradoxal entre as palavras "**viver**" e "**morte**".

A) Somente I e II estão corretas.

B) Estão corretas apenas II e III.

C) Apenas II se encontra sem falha.

D) Somente III está correta.

E) Todas estão corretas.

9. "Estamos, ainda, muito mergulhados neste momento para entendê-lo. (...)A primeira é que precisamos ter cautela com a nossa arrogância enquanto humanidade."(Cortella, entrevista)

Marque a única alternativa correta em relação aos elementos textuais acima.

A) Em **entendê-lo**, há um caso de ênclise, e seria admissível o emprego de próclise na mesma forma verbal.

B) A forma pronominal se encontra posta de maneira que fere às normas gramaticais.

C) A ênfase e adjunto adnominal se encontram ausentes no trecho acima destacado.

D) Todas as formas verbais estão em tempos chamados finitos e todos os vocábulos são tônicos.

E) Os complementos verbais existentes são objetos indiretos e a voz verbal é passiva.

10. "Estamos, ainda, muito mergulhados neste momento para entendê-lo. (...) A primeira é que precisamos ter cautela com a nossa arrogância enquanto humanidade."(Cortella, entrevista)

Assinale a única alternativa correta sobre o período acima.

- A) **Primeira** é um numeral ordinal e **octagésimo** é o numeral ordinal de oitenta.
- B) A denotação é predominante no período.
- C) **Metáfora** e **silepse** se encontram presentes no trecho analisado.
- D) Os verbos se encontram todos na forma simples, não havendo locução verbal.
- E) O valor semântico existente no período é somente de tempo.

Análise morfológica e sintaticamente o período acima, marcando a única alternativa sem erro.

- A) O sujeito da primeira oração é classificado como paciente e oculto.
- B) O complemento da oração do primeiro período é a oração seguinte, iniciada por um pronome relativo.
- C) A oração **que nas últimas semanas diminuiu o lixo** é corretamente classificada como objetiva direta.
- D) As palavras do texto enfocado todas são pertinentes ao vocabulário formal da língua.
- E) Os elementos coesivos existentes apenas indicam finalidade.



11.

Charges Só filosofia - acesso em 01/08/2021

Sobre a imagem acima, identifique a única alternativa correta.

- I. Trata-se de um cartum, uma vez que se infere que a mensagem é atemporal.
- II. Denunciam as imagens, uma situação encontrada na atualidade.
- III. Infere-se que há referência a fatos recentemente detectados.
- IV. É uma charge porque nos mostra situação vivenciada no hoje, portanto temporal.
- A) Todas estão corretas.
- B) Apenas estão corretas I, II e IV.
- C) Somente II e IV se encontram sem falha.
- D) Apenas I está sem erro.
- E) Estão corretas somente II, III e IV.

12. "Reparou que nas últimas semanas diminuiu o lixo? Dá até pra nadar!!!"



13.

Em relação à charge acima, existe uma apenas uma dedução lógica, que se encontra na assertiva

- A) O diálogo enfoca o momento contemporâneo vivenciado, apresentando um elo com o período antecedente e com o período do amanhã.
- B) O uso da máscara apenas por um dos personagens, leva à dedução de que já foi superado o período pandêmico.
- C) A palavra **Já** na última fala evidencia que existe displicência quanto à iminência das eleições.
- D) A pergunta do cidadão que se encontra no automóvel é uma evidência da harmonia ansiada por todos os políticos.
- E) Na segunda fala, existe relação semântica, evidenciada por elemento dêitico somente de oposição.

14. "Depende. Estamos em 2021, mas devido à pandemia podemos dizer que é um 2020 que não acabou..."

Análise o período acima quanto aos aspectos morfológicos, sintáticos e semânticos a fim de poder identificar abaixo, a única afirmativa correta.

- A) As formas verbais existentes são simples e se encontram no passado.
- B) A regência verbal e a regência nominal apresentam grave deslize.
- C) O **quê** antes de **não acabou** é uma retomada do termo anterior e exerce função sintática de sujeito.
- D) O único elemento indicativo de circunstância, no período, em enfoque, é temporal, 2021.
- E) A palavra **portanto** poderia substituir **mas** sem haver alteração semântica e as reticências foram postas erroneamente.

15. "Já na política o pessoal já está vivendo em 2022."

Quanto aos aspectos semântico, morfológico e sintático utilizados no período em enfoque, identifique a única alternativa correta.

- A) Apresenta-se de forma alheia às normas gramaticais vigentes.
- B) Observa-se a existência de duas orações, sendo uma reduzida.
- C) Inexistem elementos enfáticos no período.
- D) Percebe-se que há elementos coordenados alternativos no período.
- E) Existe uma figura de linguagem chamada metonímia.



Charges. Só filosofia - acesso em 01/08/2021

16. Observe as afirmativas abaixo, analise-as a fim de poder assinalar a única alternativa correta.

- I. Há período simples e composto, nos quadrinhos, contendo mais de um tipo de predicado e de sujeito, identificando-se também um termo indicativo de chamamento.
- II. Há exemplo de denotação e de conotação nas falas de Calvin, quando ele utiliza linguagem metafórica.
- III. Existem monossílabos átonos e tônicos, palavra paroxítona corretamente acentuada e também proparoxítona.
- A) Todas estão corretas.
- B) Apenas I e II estão corretas.
- C) Somente II se encontra sem falha.
- D) Apenas II e III estão corretas.
- E) Somente III está correta.



Charges. Só filosofia - acesso em 01/08/2021

17. Em relação ao texto acima, assinale a única alternativa correta.

- A) A linguagem conotativa se encontra ausente dos quadrinhos.
- B) Na oração **...que dependem de fé!** O termo sublinhado é sujeito da oração.
- C) A palavra **viram** possui o mesmo sentido em :**Viram** vocês que bela cena?
- D) **Este** poderia ser trocado por **esse** sem alterar o sentido.
- E) Se a palavra **todo** fosse posta no começo da oração, o significado sofreria mudança.

18. "Somos uma espécie de porco-espinho, pensava o filósofo Shopenhauer. Por que? O frio do inverno (ou da solidão) nos castiga. Para buscar o calor do corpo alheio, ficamos próximos dos outros. (...) O incomodo nos afasta. Ficamos isolados novamente. O frio aumenta, e tentamos voltar ao convívio com o mesmo resultado." (Karnal, Leandro. O dilema do Porco-espinho, pág.9)

Analise as assertivas abaixo sobre o parágrafo em enfoque a fim de responder corretamente a esta questão.

I. Implícita se encontra a comparação feita do ser humano com um porco-espinho, devido a existir discórdia entre os

indivíduos.

II. Lógica está a dedução de que, embora se ferindo o homem necessita da companhia do outro.

III. Com o emprego de **somos**, Karnal emprega silepse de número.

IV. A vírgula posta antes do **e** justifica-se porque o sujeito da segunda oração é diferente do da primeira.

Estão corretas as assertivas

- A) Apenas I e IV.
- B) Somente II, III e IV.
- C) Apenas II e III.
- D) Somente II e IV.
- E) Todas.

19. Nas alternativas abaixo existe apenas uma que se encontra dentro das normas gramaticais oficiais, assinale-a.

- A) O cidadão viajou para distante terras e nunca mais retornou.
- B) Para haver cidadãos honestos necessário se faz haver moral e ética neles.
- C) Anexo, seguem os documentos pedidos por Vossa Excelência na solicitação a mim entregue.
- D) É mister que você saia e passeie pela manhã, a fim de receber o sol matutino.
- E) Os jovens viajaram e passearam bastante pelas belas cidades turísticas europeias.

20. Analise as assertivas abaixo para poder marcar a única alternativa correta.

- I. Conserta-se roupas em geral.
- II. Eles se esqueceram que hoje não haveria expediente e vieram ao trabalho.
- III. Precisam-se de pessoas verdadeiramente responsáveis para haver progresso no País.
- IV. A maioria dos homens possui apenas uma preocupação: a material, pois a espiritual fica obnubilada.

- A) Apenas IV está sem erro.
- B) Estão corretas apenas II e IV.

dessa doença como sendo uma pandemia.

C) Nem todos os setores da sociedade brasileira sofreram impactos gerados pela pandemia. A economia foi, dentre esses setores, o menos atingido.

D) Autoridades em todo o mundo, sendo o Brasil o maior exemplo entre os países, responderam imediatamente à pandemia, implementando restrições a viagens, *lockdowns*, controles de locais de trabalho e fechamentos de instalações.

E) As redes sociais e os meios de comunicação de massa informaram, larga e totalmente, acerca da pandemia, mantendo a população mundial calma e controlada.

24. A cultura nos fornece um plano de ação capaz de nos guiar através de um mundo caótico e infinito de sensações. Ela torna a experiência do sujeito significativa, coerente e inteligível. Sobre CULTURA, podemos afirmar:

A) Podemos restringir a ideia de cultura a apenas um sentido, pois ela quer dizer muito mais do que podemos imaginar.

B) Sociedades consideradas menos desenvolvidas são desprovidas de cultura, por não terem acesso aos mais atualizados meios sociais.

C) Todos nós somos portadores de cultura à medida que fomos socializados nos princípios mais gerais que nos tornam membros de um grupamento social.

D) Cultura é algo acidental, casual ou espontâneo. Cultura implica em ordem, mapeamento, classificação e desorganização.

E) A cultura está separada das demais esferas da vida social, como a política, a economia, a técnica, etc., e perfaz uma totalidade onde o homem se encontra inserido.

25. As fontes de energia são extremamente importantes para o desenvolvimento de um país. Países com maiores rendas geralmente dispõem de maior poder de consumo energético. No Brasil, entre as principais fontes energéticas, está:

A) O gás natural, com uso predominante na produção de gás de cozinha. É produzido em usinas hidrelétricas.

B) O petróleo, responsável pelo abastecimento de usinas termoeletricas e pelas iluminações de grandes cidades.

C) O carvão mineral, produzido com excelente qualidade no Brasil, não havendo necessidade de sua importação.

D) O biocombustível, uma das mais antigas fontes brasileiras de energia.

E) A hidroelétrica, que corresponde a 90% da energia elétrica consumida no nosso país.

C) Somente II se encontra correta.

D) Está sem erro somente I.

E) Apenas III e IV estão corretas.

CONHECIMENTOS GERAIS

21. Segundo o anuário de segurança pública, as regiões Nordeste e Norte têm as maiores taxas de mortes violentas no Brasil em 2020. Qual alternativa abaixo contém os estados que lideram as ocorrências dessas mortes?

A) Ceará, Bahia e Sergipe.

B) São Paulo, Santa Catarina e Alagoas.

C) Distrito Federal, Santa Catarina e Minas Gerais.

D) Pará, Pernambuco e Ceará.

E) Alagoas, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

22. A pandemia da covid-19 resultou em várias consequências na educação brasileira. Dentre elas, podemos afirmar:

A) Suspensão total das aulas presenciais nas escolas e nas Instituições de Ensino Superior, durante todo o ano de 2020.

B) Suspensão parcial das aulas presenciais nas escolas e nas Instituições de Ensino Superior, durante todo o ano de 2020.

C) Melhoria significativa da aprendizagem e baixa na diminuição do abandono escolar.

D) Aumento inesperado nas inscrições para as provas do ENEM, superando todos os anos anteriores.

E) Aceitação plena, da parte dos docentes, dos recursos tecnológicos usados nas aulas remotas.

23. Em 31 de dezembro de 2019, a Organização Mundial da Saúde (OMS) foi alertada sobre vários casos de pneumonia na cidade de Wuhan, província de Hubei, na República Popular da China. Tratava-se de uma nova cepa (tipo) de Coronavírus que não havia sido identificada antes em seres humanos. Acerca do surgimento desse vírus, assinale a alternativa correta.

A) No início de 2020, a OMS declarou que o surto do novo Coronavírus constituía uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional.

B) Foi no final do ano de 2020 que a OMS definiu o surto

26. A tecnologia é uma ferramenta intrinsecamente ligada à nossa sociedade. Enquanto sua evolução representa um marco profundo em toda a História, a forma como a utilizamos gera sempre benefícios e desafios. Sobre as consequências trazidas pela tecnologia para a sociedade contemporânea, assinale a alternativa incorreta.

A) O uso de robôs na Medicina aumentou as precisões diagnósticas, além de auxiliar grandemente nas práticas cirúrgicas.

B) O uso dos dispositivos móveis no trabalho tem alguns efeitos colaterais a serem combatidos, como o sedentarismo.

C) O *home office* é uma prática que vem se popularizando com a disponibilidade de conexões com a internet mais potentes, mas pode ser um obstáculo para quem depende de incentivos para se exercitar.

D) O volume de informações na internet é imenso, o que torna essa navegação, muitas vezes, um labirinto.

E) As *fake news* e outros produtos perigosos do gigantesco volume de informação disponível na internet não representam problemas para os cidadãos.

27. Segundo a ONU, a Venezuela é o país do mundo que mais perdeu população nos últimos cinco anos. É o único da América Latina que chegou a perder habitantes na última década. Dados do Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados (ACNUR) sinalizam que mais de 5,6 milhões de venezuelanos emigraram nos últimos anos. Entre as causas dessa emigração, está:

A) Uma crise política em razão da disputa entre Nicolás Maduro e o Partido Socialista Unido da Venezuela.

B) A desvalorização do petróleo no mercado internacional, a principal fonte de riqueza do país sul-americano.

C) Imposição do governo americano, liderado pelo presidente Donald Trump, de uma série de sanções à economia venezuelana, em represália ao servilismo de Nicolás Maduro.

D) Itens básicos, como medicamentos, alimentos e papel higiênico, são encontrados facilmente nos supermercados, com os preços acessíveis à população.

E) Uma disputa política entre Nicolás Maduro e Hugo Chaves, que lutam para assumir a presidência da Venezuela.

28. No ano de 2020, ocorreram grandes eventos no mundo todo. Esses eventos impactaram ou vêm impactando diretamente na economia, na política e nas relações internacionais. Qual alternativa abaixo retrata um desses eventos?

A) Houve uma grande explosão em Beirute capital do Líbano, causado pelo grupo fundamentalista islâmico Talibã, resultando em, pelo menos, 163 mortos e milhares de feridos, segundo as autoridades locais.

B) Ocorreu o Brexit, a saída do Reino Unido da ONU (Organização das Nações Unidas). O Reino Unido fazia parte da ONU há 47 anos.

C) Em Manaus, devido à pandemia, funerárias passaram a aderir a sepultamentos à noite para conta do número de enterros muito acima do habitual. Os caixões eram enterrados um por cima do outro, em valas mais profundas.

D) Nos Estados Unidos, manifestações, que se espalharam pelo mundo todo, deram força ao movimento Black Lives Matter. O objetivo dessas manifestações foi pelo fim da violência urbana contra negros.

E) Com mais de 2.800 pontos de incêndio, a floresta amazônica sofreu, além das chamas, com a pior seca na região num período de 40 anos. Os incêndios provocaram ainda a falta de alimentos e alteraram o equilíbrio do ecossistema, o que afetou diretamente os animais.

29. Malala Yousafzai é uma jovem paquistanesa que ganhou o Prêmio Nobel da Paz. Sobre ela, pode-se afirmar:

A) Foi alvo, em 2012, de uma tentativa de homicídio por parte do Talibã paquistanês. Ela tinha 15 anos quando um militante armado atirou contra a sua cabeça, no ônibus que a levava para a escola, em razão de seu ativismo pela educação de meninas no Paquistão.

B) O mundo a conheceu através das cartas que ela escrevia para os jornais, com os quais mantinha uma estreita relação, sobre seu amor pelos estudos e as dificuldades vividas no Paquistão.

C) Apesar de sua idade (17 anos, na época), Malala não foi a pessoa mais jovem a receber o Prêmio Nobel da Paz, que já havia sido dado a um garoto de 12 anos, natural da Inglaterra.

D) Desde o seu atentado, Malala, que dedicava sua vida à defesa da educação para todos, tem diminuído suas palestras e entrevistas no mundo todo, temendo um novo ataque à sua vida.

E) Malala palestra em todo o mundo, sobre empoderamento feminino e a emancipação através conhecimento. Apesar disso, ela nunca veio ao Brasil.

30. No dia 11 de setembro de 2001, dois aviões comerciais sequestrados foram arremessados contra dois edifícios do complexo World Trade Center, em Nova York, destruindo as chamadas "Torres Gêmeas", causando a morte de cerca de 3 mil pessoas. Qual alternativa abaixo está relacionada a esse evento?

A) O grupo fundamentalista religioso Talibã que, na época, era liderado por Osama Bin Laden, sunita e um dos fundadores da organização, assumiu a autoria do ataque.

B) Em 2000, ocorreu no Afeganistão a primeira invasão promovida pelos EUA contra o grupo fundamentalista islâmico Talibã. Essa invasão foi a causa do atentado às Torres Gêmeas.

C) Dez anos depois, em 2011, junto com a Inglaterra, o governo de Bush afirmou que o Iraque, comandado por Saddam Hussein desde o final da década de 1970, detinha um grande arsenal de armas de destruição em massa e representava um perigo à população mundial.

D) Washington culpou a rede terrorista Al Qaeda, nascida no final dos anos 1980 e então liderada pelo saudita Osama Bin Laden. O Governo de Bush declarou guerra ao terrorismo e seus santuários.

E) Após a vitória das tropas norte-americanas e durante a fase de transição para um Governo afegão sob padrões democráticos, o Talibã foi completamente destruído.

31. Sobre a crise do Afeganistão, assinale a alternativa que contém as informações corretas.

A) Em 2021, vinte anos depois que a invasão dos Estados Unidos expulsou o Talibã do poder, o Afeganistão está, mais uma vez, à mercê da milícia fundamentalista, embora as tropas americanas permaneçam dominando o país.

B) Milhares de habitantes, dominados pelo pavor, se instalaram em parques e ruas, embora as tropas fundamentalistas tentem retratar uma imagem de pragmatismo e contenção.

C) O Governo afegão, embora não tenha imposto um toque de recolher, restringiu, por pessoa, a retirada a 2.000 dólares nos bancos.

D) As embaixadas aceleraram a evacuação de seus funcionários e as agências de viagens fecharam, segundo testemunhas, mas os voos domésticos e internacionais de e para Cabul foram cancelados.

E) O Talibã tomou o Afeganistão a uma velocidade vertiginosa, e isso ocorreu antes de o presidente dos Estados Unidos anunciar a retirada de todas as suas tropas do país.

32. Desenvolvimento sustentável diz respeito à busca de práticas de consumo consciente, de ações que visem ao desenvolvimento econômico sem prejudicar o meio ambiente. Está relacionado a qualquer outro tipo de ação que procure cuidar da preservação do planeta e dos recursos finitos. Entre os principais problemas ambientais que assolam o mundo, está(ão):

A) A chuva ácida, resultado de diversas fontes de poluentes, como os gases gerados por veículos, indústrias e usinas energéticas. Causa danos a rios e lagos, mas não afeta os seres humanos.

B) As mudanças climáticas, que dizem respeito apenas ao aumento de temperatura do planeta, em decorrência das ações humanas.

C) A crise hídrica, causada tanto pelo aumento de consumo da água quanto pelo seu desperdício, resultando, entre outras coisas, em impactos na economia e redução na oferta de alimentos.

D) A destruição da camada de ozônio, que ocorre através da emissão de gases na atmosfera. Causa impacto no crescimento das plantas e reduz as espécies animais, embora não contribua para o aquecimento global.

E) Os poluentes orgânicos, compostos altamente estáveis que, assim como os gases que destroem a camada de ozônio, persistem no ambiente e resistem à degradação química e biológica, não chegando a comprometer a sustentabilidade ambiental.

33. Uma das alternativas energéticas disponíveis no mundo, a energia nuclear levantou diversas questões ao longo das últimas décadas com relação à sua utilização de forma segura. Sobre essa energia, pode-se afirmar:

A) Pode ser utilizada na fabricação de bombas nucleares. Vários países do mundo possuem tal tecnologia, em especial os Estados Unidos e a Rússia, que possuem os maiores arsenais nucleares do mundo.

B) As centrais energéticas que se utilizam da energia termonuclear são cercadas de polêmica, devido à possibilidade de este tipo de energia escapar ao controle dos operadores, mas não chegando a causar destruição e morte às áreas vizinhas.

C) Entre as suas vantagens, está o fato de elas liberarem gases do efeito estufa e de exigirem uma pequena área para construção da usina.

D) A produção de energia nuclear gera pequena quantidade de resíduos e é dependente de fatores climáticos, como ventos e chuvas.

E) O lixo nuclear radioativo deve ser armazenado em locais seguros e isolados, mas a energia nuclear é mais barata, quando comparada a outras formas de energia.

34. A Educação é uma poderosa ferramenta de desenvolvimento e um dos instrumentos mais fortes para reduzir a pobreza, melhorar a saúde, a igualdade de gênero, promover a paz e a estabilidade mundial. Sobre o sistema educacional no mundo, qual alternativa está correta?

A) A África é a região menos afetada, embora possua crianças em idade escolar primária fora da escola.

B) Dinamarca, Noruega, Suécia e Finlândia investem a maior quantia financeira em educação, repassando uma grande porcentagem do seu produto interno bruto, de acordo com o Banco Mundial.

C) O Brasil está entre os trinta primeiros países que atingiram as maiores porcentagens nos níveis de leitura, em ciências e em Matemática, conforme o ranking mundial de educação.

D) China, Canadá, Finlândia e Venezuela detêm os mais altos níveis educacionais do mundo, e têm servido de exemplos a muitos outros países.

E) Países emergentes, como Brasil, Chile, Croácia e Vietnã têm se destacado entre os que apresentam os maiores percentuais em leitura e em Matemática.

35. Os atuais problemas ambientais brasileiros estão bastante relacionados com o desenvolvimento da agropecuária, o extrativismo vegetal e a falta de infraestrutura das cidades. Assinale a alternativa que apresenta informações incorretas sobre eles.

A) A área sob alerta de desmatamento na Amazônia Legal durante o primeiro semestre de 2021 é a menor em seis anos, de acordo com sistema de monitoramento do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe).

B) Brasil e Indonésia foram responsáveis por 46% do desmatamento de florestas tropicais no mundo em 2018.

C) O Brasil encerrou 2020 com o maior número de focos de queimadas em uma década, de acordo com dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe).

D) As chuvas têm impacto direto na agricultura e no aumento da frequência e da intensidade das inundações nas grandes cidades, como Rio de Janeiro e São Paulo.

E) A destruição de ecossistemas com incêndios, construções de hidrelétricas e urbanização tem causado, cada vez mais, extinção de espécies animais.

INFORMÁTICA

36. Sobre Clusters de computadores, indique qual afirmação está incorreta:

- A) Tipo de sistema multiprocessador que reúne várias CPUs.
- B) Podem ser utilizados para fornecer serviço de alta disponibilidade — isto é, o serviço continuará mesmo se um ou mais sistemas do cluster falhar.
- C) Podem ser usados para fornecer ambientes de computação de alto desempenho.
- D) Qualquer aplicação pode rodar no cluster e ter seu desempenho ampliado.
- E) Gerenciador de lock distribuído (DLM — distributed lock manager) e redes de área de armazenamento (SANs — storage area networks) são componentes importantes para viabilizar acesso compartilhado aos elementos dos clusters.

37. Sobre endereçamento de dados em memória pelos sistemas operacionais e hardware, marque a afirmação incorreta:

- A) RAM: os dados nela armazenados podem ser acessados a partir de qualquer endereço. É utilizada para armazenar os programas e dados no momento da execução.
- B) ROM: permitem o acesso aleatório e são conhecidas pelo fato de o usuário poder alterar o seu conteúdo.
- C) Registrador: mecanismo, circuito ou dispositivo que efetua o registro de um dado ou um evento.
- D) Memória cache: área de armazenamento temporária onde os dados mais frequentemente acessados são armazenados para acesso rápido.
- E) Memória secundária: memórias que não podem ser endereçadas diretamente, e cuja informação precisa ser carregada em memória principal antes de poder ser tratada pelo processador. Não são estritamente necessárias para a operação do computador. São geralmente não voláteis, permitindo guardar os dados permanentemente. Incluem-se, nesta categoria, os discos rígidos, CDs, DVDs e disquetes.

38. O shell é a interface entre o usuário e o kernel do sistema operacional. O usuário pode escolher qual dos shells disponível vai utilizar. O shell padrão do Linux é o bash. Sobre o bash, avalie as afirmações abaixo:

I - O comando *setglobal* torna o valor de uma variável de ambiente.

II - O comando *unset* exclui o valor de uma variável de ambiente.

III - O comando *echo* exibe o valor de uma variável de ambiente.

IV - O comando *.teste* executa o script teste.

Estão corretas as afirmações, em

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

39. Quando desejamos instalar um programa no Linux, pode ser necessário o uso de um arquivo contendo diretamente o código fonte compactado do programa. Com qual utilitário iniciamos esse processo de instalação?

- A) rpm
- B) tar
- C) dpkg
- D) rpo
- E) yum

40. Em uma máquina com Windows 10 instalado, conectado a uma rede com servidor DHCP ativo, percebemos que nosso adaptador de rede estava sem um endereço IP válido e sem conectividade com a internet. Com qual comando poderíamos forçar a obtenção de configurações de rede válidas?

- A) ipconfig /renew
- B) ipconfig /release
- C) ifconfig /renew
- D) ifconfig /flushdns
- E) ipconfig /all

41. Sobre a terminologia padrão utilizada pela Microsoft para descrever atualizações de software, indique qual afirmação está incorreta.

A) **Feature pack**: Nova funcionalidade do produto.

B) **Atualização de segurança (Security update)**: Uma correção amplamente lançada para uma vulnerabilidade específica do produto, relacionada à segurança.

C) Service pack: Uma correção amplamente liberada para um problema específico.

D) Acúmulo mensal (Monthly Rollup): Um conjunto testado e cumulativo de atualizações. Eles incluem atualizações de segurança e confiabilidade.

E) Atualização de definição (Definition update): Uma atualização de software amplamente lançada e frequente que contém adições ao banco de dados de definição de um produto.

42. Em Java, com relação aos conceitos ligados à herança e polimorfismo, assinale a alternativa correta.

A) Classes Abstratas não podem ser instanciadas.

B) O modificador *public* em uma classe previne que ela possa ser herdada por outra classe.

C) Java permite o conceito de herança múltipla através do uso da palavra "*extends*" para estabelecer a relação de herança entre as classes.

D) O modificador *private* aplicado no método de uma classe faz com que ele seja acessado apenas na classe onde foi definido, nas subclasses e classes do mesmo pacote.

E) *Override* ou redefinição de método refere-se a possibilidade da classe possuir mais de um método com mesmo nome, mas com parâmetros diferentes.

43. Com relação aos conceitos da linguagem Java, assinale a alternativa correta.

A) Classes em Java são compostas de atributos, métodos, construtores e destrutores.

B) *public*, *private*, *protected* e *restricted* são os quatro modificadores de acesso que podem ser aplicados num atributo de uma classe.

C) Quando declaramos parâmetros do lado esquerdo da lambda como em (a, b) -> a - b nós não precisamos declarar o tipo.

D) Java é conhecida por ser uma linguagem dinamicamente tipada.

E) O atributo ou método quando definido com escopo *static* passa a ser restrito de um objeto particular e não de toda a classe.

44. Com relação ao mecanismo de controle de versão assinale a alternativa incorreta.

A) Git é uma ferramenta *free*, para controle de versão, capaz de lidar com diversos tipos de tamanho de projetos com velocidade e eficiência.

B) O comando *git branch*, pode ser usado para exibir a lista de branches disponíveis.

C) O comando *git rebase*, assim como o *git merge*, pode ser usado para mesclar as mudanças de um ou mais branches, sem reescrever o histórico de commits.

D) O comando *git checkout*, pode ser usado para mudar de *branch*.

E) O comando *git checkout master -b master_copy*, poderia ser usado para criar uma cópia do branch *master*, chamada *master_copy*.

45. Com relação ao framework Spring, assinale a alternativa incorreta.

A) Spring é um framework open-source, que auxilia no desenvolvimento web, com recursos que facilitam a criação de páginas web, microserviços, acesso a banco de dados dentre outros.

B) Spring Boot, permite criação de aplicações Spring standalone de fácil configuração e execução.

C) *spring initializr*, é o comando usado para executar uma aplicação Spring Boot.

D) Além de Java, o Spring provê suporte e uso com as linguagens Kotlin e Groovy.

E) Com containers embutidos diretamente tais como *Tomcat*, *Jetty* ou *Undertow*, o Spring Boot facilita o uso de aplicações sem necessidade do tradicional *deploy* de um arquivo WAR.

46. Com relação a gerenciamento de riscos dentro do contexto de gestão de projetos, assinale a alternativa incorreta.

A) Riscos de projetos são os que afetam o cronograma ou recursos de projeto.

B) Riscos de produto são os que afetam a qualidade ou desempenho do software que está sendo desenvolvido.

C) Riscos de negócio afetam a organização que desenvolve ou adquire o software. Por exemplo, um concorrente que introduz um novo produto é um risco empresarial.

D) Os tipos de riscos podem ainda ser de tecnologia, riscos de pessoas, organizacionais, riscos de ferramentas, requisitos ou mesmo riscos de estimativas.

E) Uma mudança na gerência da organização com prioridades diferentes pode representar um risco de requisito.

47. Com relação a práticas de gestão de projetos, assinale a alternativa incorreta.

A) Podem ser consideradas metas importantes para o sucesso do gerenciamento de um projeto: o fornecimento do software no prazo estabelecido, manter os custos dentro do orçamento, entregar um software que atenda as expectativas do cliente, manter a equipe trabalhando bem e feliz.

B) Dentre as atividades de gerenciamento de projetos podemos destacar algumas, como o planejamento de projeto, geração de relatórios, gerenciamento de riscos, gerenciamento de pessoas e elaboração de propostas.

C) Quanto ao gerenciamento de pessoas, os gerentes de projeto são responsáveis por gerenciar uma equipe de pessoas. Eles devem escolher as pessoas para sua equipe e estabelecer formas de trabalhar que levem a um desempenho eficaz da equipe.

D) Gerenciamento de riscos é a atividade onde o gerente deve avaliar os riscos que podem afetar um projeto, realizada como parte do planejamento inicial, em caso de riscos o projeto deve ser interrompido.

E) Quanto ao planejamento de projeto, os gerentes de projetos são responsáveis por planejamento, elaboração de estimativa e de cronograma de desenvolvimento de projeto e atribuição de algumas tarefas para as pessoas.

48. Sobre modelos de processos de software, assinale a alternativa incorreta.

A) O modelo em cascata. Esse modelo considera as atividades fundamentais do processo de especificação, desenvolvimento, validação e evolução, e representa cada uma delas como fases distintas, como: especificação de requisitos, projeto de software, implementação, teste e assim por diante.

B) No desenvolvimento incremental as atividades de especificação, desenvolvimento e validação são intercaladas. O sistema é desenvolvido como uma série de versões (incrementos), de maneira que, cada versão adiciona funcionalidade à anterior.

C) Rational Unified Process (RUP) é um modelo de processo de software composto de basicamente quatro fases: Concepção, Elaboração, Construção e Transição.

D) Entrega incremental é a abordagem na qual os incrementos desenvolvidos são entregues ao cliente e implantados para uso em um ambiente operacional. Cada incremento proporciona um subconjunto da funcionalidade do sistema.

E) Na engenharia de software orientada a reuso, o processo de desenvolvimento do sistema concentra-se na integração de uma quantidade limitada de componentes reusáveis em um sistema, preferindo a criação de um sistema a partir do zero.

49. Sobre Comutadores da Camada de Enlace de redes de Computadores, indique a afirmação incorreta:

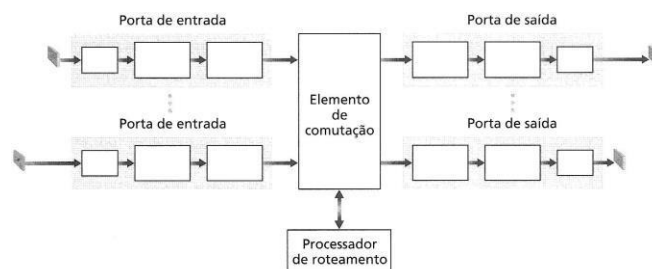
A) Filtragem é a capacidade de um comutador que determina se um quadro deve ser encaminhado para alguma interface ou se deve ser descartado.

B) Comutadores encaminham pacotes com base nos endereços IP de destino.

C) Repasse é a capacidade de um comutador em determinar a interface que um quadro deve ser dirigido e então dirigir o quadro a essa interface.

D) São elementos da tabela de comutação: Endereço MAC, porta e horário em que o registro foi inserido na tabela.

E) 62-FE-F7-11-89-A3 é um exemplo válido de endereço MAC.



50. A imagem abaixo apresenta a arquitetura de um roteador.

Avalie as afirmações abaixo:

I - Elemento de Comutação conecta as portas de entrada a suas portas de saída.

II - BGP, OSPF, RIP, EIGRP rodam no processador de roteamento.

III - Várias portas (entrada e saída) são frequentemente reunidas em uma única placa de linha no interior de um roteador.

Estão corretas as afirmações, em

A) apenas I.

B) apenas II.

C) apenas I e III.

D) apenas I e II.

E) Todas.

51. Sobre o protocolo **MPLS**, podemos afirmar:

- A) Protocolo proprietário da Cisco que roda em redes WAN.
- B) Define uma arquitetura e um conjunto de protocolos para encapsular o tráfego IP em novo cabeçalho de roteamento.
- C) Utiliza roteamento baseado em IP em seu core, que é a forma mais rápida e exige pouco processamento.
- D) Os roteadores da borda são chamados de LSR.
- E) Seu uso não afeta o processamento dos roteadores.

52. VoIP (Voice over Internet Protocol) é uma arquitetura predominante no mundo das telecomunicações, desde o final dos anos 90, quando se tornou uma tecnologia emergente para transportar multimídia sobre o protocolo IP.

Nesta arquitetura, usamos diversos protocolos conforme lista abaixo, exceto o que encontramos em

- A) SIP
- B) Megaco
- C) H.323
- D) RTP
- E) URI

53. Sobre endereçamento IP em redes de computadores, marque a alternativa incorreta:

- A) O NAT é um dos responsáveis pela sobrevivência do IPv4.
- B) O endereço IPv4 é um identificador composto de 32 bits.
- C) O endereço IPv4 é apresentado em quatro blocos de 8 bits.
- D) O endereço IP é hierárquico
- E) As redes distintas formadas pelo IPv4, são roteadas entre si através de switches.

54. Sobre as vantagens de utilização do endereçamento IPv6 em redes de computadores, avalie as afirmações abaixo

- I - Espaço quase "ilimitado" de endereços.
- II - Cabeçalho simplificado e de tamanho fixo.
- III - Ampla utilização de NATv6.

IV - Segurança embutida com o IPSec.

Estão corretas as afirmações, em

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

55. Computação na Nuvem é uma das maiores tendências guiando a transformação dos serviços de Internet e de TI. Neste sentido, uma corporação deseja mover para a nuvem uma de suas aplicações de ERP e dados e, não gostaria de se preocupar com questões de Hardware e sistema operacional. Levando em consideração esses parâmetros, qual o modelo de serviço que deve ser contratado?

- A) IaaS
- B) PaaS
- C) SaaS
- D) HaaS
- E) CaaS

56. DHCP é a sigla de Dynamic Host Configuration Protocol. Sobre este protocolo, avalie as afirmações abaixo:

I - Quando utilizamos uma rede com servidor DHCP, esse servidor fornece sempre endereços IP's aleatórios definidos previamente no escopo DHCP desta rede, não sendo possível definir um endereço fixo a um ou mais hosts.

II - É possível integrar o serviço DHCP ao DNS de forma a refletir o endereço atual do cliente.

III - Um host ao se conectar a rede, envia uma mensagem de DHCPREQUEST para descobrir o servidor DHCP da rede e solicitar um endereço.

IV - A mensagem DHCPRELEASE é utilizada por um host para renunciar ao seu endereço IP recebido do servidor DHCP.

Estão incorretas as afirmações contidas em apenas

- A) I e III.

B) I e IV.

C) II e III.

D) III e IV.

E) I, II, IV.

57. WWW é a sigla de World Wide Web. Em uma rede TCP/IP é o serviço que utiliza o protocolo HTTP para a transferência de hipertexto entre computadores interligados, não importando o tipo de computador nem o sistema operacional. O apache é uma implementação de servidor WWW.

No apache, o diretório onde estão os arquivos de configurações do serviço é chamado de:

A) ServerRoot

B) DocumentRoot

C) ConfigDir

D) Apache_config

E) DirectoryIndex

58. Analisando a estrutura proposta para uma tabela de banco de dados abaixo, identificamos a necessidade de normalizar essa tabela de forma a minimizar problemas de lógica e facilitar consultas futuras. Após uma análise e aplicação de regras de normalização em diferentes graus, a forma mais normatizada para a tabela abaixo, seria com quantas tabelas (mantendo os mesmos campos podendo criar novas chaves)?

Clientes
Customer_ID
Last_Name
First_Name
Address
Product_Name1
Product_Cost1
Product_Picture1
Product_Name2
Product_Cost2
Product_Picture2
Order_Number
Order_Date
Order_Quantity
Shipper_Name

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

59. Analise as estruturas SQL abaixo e indique qual está incorreta, assumindo que, os campos de dados estão corretos.

A) INSERT INTO clientes VALUE ('Monica', 'R. MAX 300', '01/02/2015')

B) SELECT endereco, SUM(salario) FROM Clientes GROUPBY endereco

C) UPDATE funcionarios SET salario = 2000 WHERE departamento = 'Administrativo'

D) DELETE professores WHERE nome='Miriam Souza'

E) ALTER TABLE customers DROP last_name

60. Ao realizar uma consulta a um banco de dados através de uma aplicação WEB, gostaríamos de exibir apenas 10 registros por página. Qual estrutura do SQL poderíamos adicionar a nossa consulta, para viabilizar esse comportamento em nossa aplicação?

A) Limit

B) Distinct

C) Order

D) Unique

E) union