MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS
CONCURSO PÚBLICO
Edital 1/2023

CADERNO DE PROVA
(MANHÃ)

ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES E MOTORISTA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTES INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **30 (trinta) questões** objetivas, de 1 a 30 e distribuídas da seguinte forma:
   - 1 a 10 - Língua Portuguesa;
   - 11 a 20 - Raciocínio Lógico e Matemático;
   - 21 a 30 - Conhecimentos Gerais.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro)** opções de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados na avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **60 (sessenta) minutos** de seu início.
8. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este caderno de prova e a folha de respostas.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término da prova.
10. **Boa prova!**

Instituto ACCESS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

Patentes do início do século 20 revelam achados como máquina de votar e patins aquáticos

Um cofre iluminado que flutua em caso de acidente náutico pode fazer pouco sentido nos dias atuais, mas provavelmente seria útil no início do século 20, quando o mar era temido e as viagens longas eram realizadas exclusivamente por navios. Ou, ainda, um assento de vaso sanitário que se esterilizava chegando a 250°C, já que uma das preocupações da época eram bactérias e cuidados com a higiene.

Essas são algumas das 3.200 patentes históricas digitalizadas pelo INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial), reveladas pela Folha na série Invenções do Brasil, que chega ao seu segundo capítulo.

Datados de 1895 a 1929, os achados também incluem uma variedade de curiosidades. Um hidropatins para caminhar sobre o mar; um projetor de propaganda, ao estilo Batman; e um umidificador de edifícios que pulveriza a água são alguns exemplos.

Foram encontrados também registros de coisas mais cotidianas, similares com as da atualidade, como máquina de lavar roupas ou louças, cadeira de dentista, pincel para fazer barba e saboneteira líquida de parede.

Para a servidora Flávia Romano Villa Verde, chefe da Divisão de Documentação Patentária do INPI, esses registros revelam os anseios daquela sociedade e quais eram as necessidades cotidianas da época.

Ela citou como exemplo a máquina de lavar roupas, batizada de Eureka, que teve a patente concedida no Brasil ao industrial espanhol Luís Soria y Hernandez em 1923.

"Ela é curiosa porque tinha dois tambores e um fogareiro embaixo, muito diferente das atuais. Mas tinha semelhanças, como um sistema de água circulante e de regulagem de temperatura de lavagem. Outros registros também são peculiares pelas similaridades surpreendentes com os produtos modernos."

A pesquisadora também destacou inventos que retratavam temores da época, como o cofre flutuante com farol que acendia automaticamente em caso de emergência, com patente concedida ao engenheiro italiano Nicola Santo em 1919, sete anos depois da tragédia do transatlântico Titanic.

Outro invento foi o chamado hidropatins, espécie de bota com rodas que permitia deslizar pela água. Essa é a patente brasileira de número 10 mil, concedida em 1918 ao comerciário brasileiro Franklin Barroco.

Em 1906, a preocupação com uma votação mais prática já existia, a ponto do industrial italiano Eugenio Boggiano patentear uma máquina de votar, que prometia garantir sigilo da escolha com um mecanismo que envolvia uma ficha de metal colocada em fendas e que depois eram misturadas a outras para garantir o sigilo.

De acordo com Ricardo Nunes, advogado especializado em patentes do escritório Daniel Advogados, "alguns inventos parecem estranhos. Mas, mesmo que não se viabilizem comercialmente, mostram como a inovação pode ser surpreendente."

(...)

(Tatiana Cavalcanti. https://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2024/01/patentes-do-inicio-do-seculo-20-revelam-achados-como-maquina-de-votar-e-patins-aquaticos.shtml)

Questão 1

Em relação à leitura do texto e suas possíveis inferências, analise as afirmativas a seguir:

I. Com a análise dos registros de patente, é possível identificar anseios e temores da época observada.
II. Algumas invenções, embora não fabricadas e comercializadas, depois viriam a existir na época atual, nem sempre exatamente da forma como idealizadas pelo inventor.
III. Apesar de a ideia da máquina de votar prever a garantia de sigilo do voto, o mecanismo apontado não se revelava eficiente.

Assinale
(A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
(B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
(C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
(D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 2

O texto se inicia com uma estratégia textual de
(A) explicação
(B) exemplificação
(C) especificação
(D) explicitação

Questão 3

Na linha 43, “Essa” tem papel
(A) catafórico.
(B) dêitico.
(C) exofórico.
(D) anafórico.

Questão 4

Segundo as orientações oficiais, a sigla INPI foi grafada corretamente.
Assinale a alternativa em que isso ***não*** tenha ocorrido.
(A) UFMG
(B) Funasa
(C) INSS
(D) ACADEPOL

Questão 5

Ou, ainda, um assento de vaso sanitário que se esterilizava chegando a 250°C, já que uma das preocupações da época eram bactérias e cuidados com a higiene. (L.5-8)

A ocorrência do SE no período acima se classifica como
(A) partícula apassivadora.
(B) indeterminador do sujeito.
(C) pronome reflexivo.
(D) conjunção subordinativa.

Questão 6

Outros registros também são peculiares pelas similaridades surpreendentes com os produtos modernos. (L.33-35)

O segmento sublinhado no período acima apresenta circunstância de

(A) causa.
(B) modo.
(C) meio.
(D) tempo.

Questão 7

Mas, mesmo que não se viabilizem comercialmente, mostram como a inovação pode ser surpreendente. (L.54-56)

A locução conjuntiva sublinhada no período acima ***não*** poderia ser substituída, sob pena de grave alteração de sentido, por

(A) posto que.
(B) conquanto.
(C) porquanto.
(D) ainda que.

Questão 8

Foram encontrados também registros de coisas mais cotidianas, similares com as da atualidade, como máquina de lavar roupas ou louças, cadeira de dentista, pincel para fazer barba e saboneteira líquida de parede. (L.18-21)

No período acima há

(A) um artigo e seis preposições.
(B) um artigo e sete preposições.
(C) dois artigos e seis preposições.
(D) dois artigos e sete preposições.

Questão 9

Assinale a alternativa em que a palavra indicada desempenhe, no texto, papel adjetivo.

(A) início (L.3)
(B) realizadas (L.4)
(C) bactérias (L.7)
(D) segundo (L.12)

Questão 10

Em 1906, a preocupação com uma votação mais prática já existia... (L.46-47)

O termo sublinhado desempenha função sintática de

(A) adjunto adnominal.
(B) complemento nominal.
(C) objeto indireto.
(D) adjunto adverbial.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Arthur, Carlos e Gisele são engenheiros que atuam exclusivamente em uma das seguintes áreas da engenharia: produção, civil ou elétrica, mas não necessariamente nessa ordem. Sabendo que:

• Arthur não atua na área de produção;
• Carlos ou Gisele atua na área civil;
• Gisele e Arthur não atuam na área civil.

Deduz-se ser verdade que

(A) Arthur atua na área elétrica, Carlos na área da produção e Gisele na área civil.
(B) Arthur atua na área civil, Carlos na área da produção e Gisele na área elétrica.
(C) Arthur atua na área civil, Carlos na área elétrica e Gisele na área da produção.
(D) Arthur atua na área elétrica, Carlos na área civil e Gisele na área da produção.

Questão 12

Em um clube, estavam 113 pessoas distribuídas por mesas de 4, 5 e 6 lugares. Havia um total de 22 mesas, e todos os lugares estavam ocupados. O número de mesas de 6 lugares era o dobro do número de mesas de 5 lugares.

O total de mesas de 4 lugares é igual a

(A) 6.
(B) 7.
(C) 12
(D) 17.

Questão 13

No ano de 2022, o carnaval foi comemorado em março, onde a Quarta-Feira de Cinzas ocorreu no dia 2. Nesse mesmo ano, o Dia dos Namorados, que é comemorado no Brasil no dia 12 de junho, caiu num(a)

(A) sexta-feira.
(B) sábado.
(C) domingo.
(D) segunda-feira.

Questão 14

Dona Maria pediu para seus três netos embrulharem 100 pacotes iguais cada um. Quando o mais velho acabou de embrulhar os seus 100 pacotes, faltavam embrulhar, ao do meio, 25 pacotes, e, ao mais novo, 40 pacotes. Sabendo que cada um embrulhou os pacotes num ritmo constante, quando o do meio terminou, quantos pacotes faltavam embrulhar ao mais novo?

(A) 10.
(B) 15.
(C) 20.
(D) 25.

Questão 15

A sequência a seguir segue um padrão

MARTINSMARTINSMART...

A letra que corresponde à 2024ª posição é

(A) A.
(B) I.
(C) M.
(D) S.

Questão 16

Um grupo de amigos quer pedir uma pizza e resolveram dividir a conta igualmente entre eles. Se cada um deles pagar R$ 19,00, vão faltar R$ 5,00 para pagar a conta. Se cada um deles pagar R$ 22,00, recebem R$ 10,00 de troco.

Quantos reais tem que pagar cada um dos amigos para que o valor da conta seja exato?

(A) R$ 19,50.
(B) R$ 20,00.
(C) R$ 20,50.
(D) R$ 21,00.

Questão 17

Em 2024 o salário mínimo passou para o valor de R$ 1.412,00. Um trabalhador que recebe exatamente 1,5 salário mínimo de salário bruto e tem como desconto apenas os 9% de previdência tem o salário líquido, em reais, igual a

(A) R$ 1.885,02.
(B) R$ 1.906,20.
(C) R$ 1.927,38.
(D) R$ 2.012,10.

Questão 18

Marcos realizou dois saques na sua conta. No primeiro ele deles, sacou $\frac{1}{5}$ do dinheiro que havia lá; no segundo, sacou $\frac{3}{4}$ do valor que havia na conta após o primeiro saque. Sabe-se que, antes do primeiro saque, ele possui na conta R$ 3000,00.

Com quantos reais Marcos permaneceu em sua conta após o segundo saque?

(A) R$ 600,00.
(B) R$ 900,00.
(C) R$ 1200,00.
(D) R$ 1800,00.

Questão 19

Ana, Cláudia e Gisele preferem passear na praia, na serra e no campo, não necessariamente nessa ordem, e o animal de estimação de que mais gostam é gato, cachorro e tartaruga, também não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que:

· quem prefere ir para o campo tem a tartaruga como animal de estimação predileto;
· Gisele prefere ir para serra;
· cachorro não é o animal preferido de Gisele;
· o campo não é o lugar preferido de Cláudia.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que

(A) Cláudia prefere ir para a praia.
(B) Ana prefere cachorro.
(C) Gisele prefere ir para o campo.
(D) Ana prefere ir para a serra.

Questão 20

Uma pesquisa feita com um grupo de 95 pessoas sobre a preferência no gosto musical, 61 preferem pagode e 55 preferem sertanejo. Sabe-se que todas as 75 pessoas opinaram por pelo menos um dos gêneros musicais informados. Nessas condições, o total de pessoas que escolheu apenas um gênero musical é igual a

(A) 21.
(B) 34.
(C) 40.
(D) 74.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

Na última edição, a seleção masculina do Espírito Santo foi finalista da Taça das Favelas, campeonato de futebol com times das comunidades. Na partida, a seleção capixaba disputou a taça com a seleção

(A) do Rio de Janeiro.
(B) de São Paulo.
(C) do Paraná.
(D) de Minas Gerais.

Questão 22

Em recente eleição presidencial na Argentina, o vencedor foi

(A) Alberto Fernández.
(B) Sergio Massa.
(C) Horacio Larreta.
(D) Javier Milei.

Questão 23

As altas temperaturas no país em 2023 e no atual verão são acirradas pelo fenômeno climático conhecido como

(A) El Niño.
(B) La Niña.
(C) ZCAS.
(D) VCAN.

Questão 24

Na Faixa de Gaza, onde acontece o conflito armado com Israel, a maioria da população é de

(A) sírios.
(B) palestinos.
(C) curdos.
(D) sunitas.

Questão 25

Já são cinco países que conseguiram pousar uma nave na Lua. O mais recente deles foi

(A) Índia.
(B) Japão.
(C) China.
(D) Alemanha.

Questão 26

O estado brasileiro que é o maior produtor de soja é

(A) Santa Catarina.
(B) Goiás.
(C) Mato Grosso.
(D) Tocantins.

Questão 27

Conhecida como a Rainha do Rock brasileiro, faleceu recentemente. Trata-se de

(A) Gal Costa.
(B) Elza Soares.
(C) Doris Monteiro.
(D) Rita Lee.

Questão 28

Um dos grandes representantes das Minas Gerais na MPB, cuja longa carreira está marcada por vários sucessos. Trata-se de

(A) Milton Nascimento.
(B) Chico Buarque.
(C) Gilberto Gil.
(D) Caetano Veloso.

Questão 29

A instituição do Dia Nacional de Defesa da Democracia, atualmente em tramitação no Congresso, foi pensada para

(A) 11 de setembro.
(B) 25 de outubro.
(C) 15 de novembro.
(D) 22 de abril.

Questão 30

O atual Vice-Presidente do Brasil se chama

(A) José Sarney.
(B) Camilo Santana.
(C) Geraldo Alckmin.
(D) Flávio Dino.

Realização

Instituto

ACCESS