

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia a tirinha abaixo, observando seus elementos de composição.



VIDA DE SUPORTE. Aliviar o estresse.

Foram estratégias adotadas para a representação do estresse nessa tirinha, EXCETO:

- a) letras maiúsculas em tamanho maior.
- b) onomatopeia indicativa de impacto.
- c) sinais de pontuação repetitivos.
- d) uso de acessórios corporais pelos personagens.
- e) linhas de expressão faciais nos personagens.

2) Qual dos pares de vocábulos abaixo recebe o acento gráfico por ser composto por palavras proparoxítonas?

- a) “onix”, “torax” e “fenix”.
- b) “forceps”, “triceps” e “biceps”.
- c) “aneis”, “papeis” e “corceis”.
- d) “cinico”, “bebado” e “miserio”.
- e) “besta”, “pulso” e “clique”.

3) O sujeito da oração “Caiu muita neve no hemisfério norte durante o inverno.” é classificado como

- a) simples.
- b) composto.
- c) oculto ou elíptico.
- d) indeterminado.
- e) inexistente.

4) Segundo a ortografia oficial da língua portuguesa, escrevem-se com Ç os seguintes vocábulos:

- a) fo_o | _abonete | cre_imento
- b) foi_e | fo_inho | a_elga.
- c) po_uir | a_ado | colo_al.
- d) pi_ina | a_ender | alfa_e.
- e) bei_o | cal_ado | a_úcar.

5) Leia o trecho a seguir.

“Você saberia responder o que são mananciais? São fontes de água que podem ser utilizadas para abastecimento público. Rios, lagos, represas e lençóis freáticos são exemplos de mananciais. Agora, sabia que, para ter sua função plena, um manancial necessita de cuidados especiais? Isso se justifica porque essa é a água que chega até a nossa casa! E quem é o/a profissional que entra em cena para cuidar disso? O/a hidrólogo/a!”

MARIANO, Guto. Hidrólogo/a! *Ciência Hoje das Crianças*.

A maior parte dos verbos empregados nesse trecho se encontra

- a) no pretérito perfeito do indicativo.
- b) no futuro do pretérito do indicativo.
- c) no presente do subjuntivo.
- d) no pretérito imperfeito do indicativo.
- e) no presente do indicativo.

6) Quais são os respectivos sentidos das palavras em destaque no trecho abaixo?

“A palavra bruxa tem origem incerta, **mas** é muito provável que tenha vindo de alguns dos dialetos ibéricos, e não do latim. **Se** assim fosse, a palavra também apareceria no francês e no italiano, o que não acontece, uma vez que, na língua francesa, temos *sorcière*, e, na italiana, *strega*.”

MARTINS, Georgina. Bruxas na Antiguidade. *Ciência Hoje*, outubro de 2023. Coluna Literária.

- a) Alternância e conclusão.
- b) Adição e condição.
- c) Explicação e comparação.
- d) Adversidade e hipótese.
- e) Consequência e causa.

7) A palavra cuja sílaba tônica NÃO está corretamente identificada é

- a) “bestificado”.
- b) “cláusula”.
- c) “sensacional”.
- d) “paletó”.
- e) “musical”.

8) Quantos dígrafos consonantais ocorrem no trecho abaixo?

“Médicos dos Estados Unidos foram surpreendidos por uma mosca viva no intestino de um paciente durante a realização de um exame de rotina. O fato foi registrado em um artigo científico publicado na Revista

Americana de Gastroenterologia (AJG, na sigla em inglês). [...]”

MÉDICOS encontram mosca viva dentro de intestino de paciente durante exame. *CNN Brasil*, 22 de novembro de 2023.

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

9) Em qual das sentenças a seguir se pode identificar um predicado nominal?

- a) “A perspectiva me assusta.” (Fernando Sabino, *A última crônica*)
- b) “Precisa-se de um professor de língua javanesa.” (Lima Barreto, *O homem que sabia javanês*)
- c) “E o velho major recaiu em cisma profunda.” (Monteiro Lobato, *Café! Café!*)
- d) “Bruno olhava o rio de novo.” (Moacyr Scliar, *Repose em paz*)
- e) “As várzeas estão vermelhinhas de lama.” (Guimarães Rosa, *Maleita*)

10) Assinale a alternativa em que o prefixo da palavra está corretamente grifado.

- a) ilógico
- b) **paternal**
- c) musicalidade
- d) envelhecer
- e) **garoto**

11) Leia o excerto a seguir.

“A moça chegou com sapatinho baixo, saia curta, cabelos lisos castanhos arrumados em rabo-de-cavalo, sorriu dentes branquinhos muito pequenos, como de primeira dentição, e falou o senhor me deixa telefonar? de maneira inescapável.

O homem da caixa registradora estava olhando o movimento do bar, tomando conta de maneira meio preguiçosa, sem fixar muito os olhos no que o rapaz do balcão já havia servido aos dois fregueses silenciosos, demorando-os mais no bêbado que balançava-se à porta do botequim ameaçando entrar e afinal parando-os no recheio da blusinha preta sem mangas que estava à sua frente, o que o fez despertar completamente com um e a senhora o que é?

A moça constatou contrariada que havia desperdiçado a primeira carga de charme e mostrou novamente seus pequeninos dentes, agora fazendo a precisadinha urgente, dizendo eu posso telefonar? com ar de quem entrega ao outro todas as esperanças.

O homem falou pois não e levantou a mão meio gorda do teclado da caixa registradora, abaixou-a olhando para o bêbado que subia o degrau da porta,

retirou de uma prateleira debaixo da registradora um telefone preto onde ainda estava gravado no meio do disco o selo da antiga Companhia Telefônica Brasileira e empurrou-o para a moça dizendo não demore por favor que já vamos fechar.

A moça tirou o fone do gancho e murmurou baixinho putz, sopesou ostensivamente o aparelho e disse bajuladora pesadinho hein? O homem sorriu atingido pela seta da lisonja dizendo éééé antigo. A moça levou o fone ao ouvido e discou 277281 com um dedo bem tratado de unha lilás.

O homem da caixa tirou os olhos do dedo, pegou um lápis enganchado na orelha direita e anotou a milhar explicando é pra o bicho, não se importando se a moça ouvia ou não e devolveu o lápis à orelha enquanto olhava o bêbado que navegava agora à beira do balcão.

A moça falou quer fazer o favor de chamar o Otacílio e ficou esperando. [...]

ÂNGELO, Ivan. Bar. In: MORICONI, Ítalo (org.). *Os cem melhores contos brasileiros do século*. São Paulo: Objetiva, 2009.

Percebe-se, nesse trecho, que

- a) o homem não permitiu que a moça utilizasse o telefone do bar.
- b) o telefone do bar não funcionou quando a moça tentou fazer uma ligação.
- c) havia pessoas no bar que haviam consumido bebida alcoólica em excesso.
- d) a moça que entrou no bar aparentava estar desarrumada e confusa.
- e) o homem que emprestou o telefone para a moça se interessou imediatamente por ela.

12) A separação silábica do par de palavras apresentado está INCORRETA na seguinte alternativa:

- a) pres-ta-ti-vo | cos-tu-me.
- b) a-b-du-ção | p-neu.
- c) pa-ra-í-so | plei-te-ar
- d) sé-cu-lo | mór-bi-do
- e) me-lin-dro-so | ras-tei-ro

13) Nos vocábulo “rio”, “peito” e “moído”, os encontros vocálicos que ocorrem são classificados, na ordem em que aparecem, como

- a) hiato, ditongo e hiato.
- b) ditongo, ditongo e hiato.
- c) hiato, tritongo e hiato.
- d) tritongo, hiato e tritongo.
- e) ditongo, tritongo e ditongo.

14) Leia o trecho abaixo.

“A aversão a ser tapeado tem raízes biológicas, está entranhada em nossa cultura e é compreensível: ninguém quer ser feito de trouxa. Mas o medo de pagar

de mané nos faz ver malandro onde não tem e, no limite, impede avanços sociais. [...]"

VAIANO, Bruno. Por que o medo de ser otário faz mal para você – e torna o mundo mais desigual. *Superinteressante*, 17 de novembro de 2023.

Qual das palavras a seguir, que foram empregadas no trecho acima, recebe a classificação de substantivo em tal contexto?

- a) "tapeado".
- b) "biológicas".
- c) "compreensível".
- d) "malandro".
- e) "sociais".

MATEMÁTICA

15) Sabrina teve um filho em 2021. Em que ano seu filho completará 18 anos?

- a) 2038
- b) 2039
- c) 2040
- d) 2041
- e) 2042

16) Dona Célia comprou 56 doces para distribuir entre seus quatro netos. Quantos doces cada neto recebeu?

- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 15
- e) 16

17) Analise a decomposição numérica abaixo:

$$4000 + 700 + 20 + 5$$

O número decomposto é:

- a) 472,5
- b) 4.725
- c) 47.250
- d) 47.205
- e) 470.025

18) O valor posicional do algarismo 2 em 85213 é:

- a) unidade
- b) dezena
- c) centena
- d) milhar
- e) milhão

19) Três costureiras trabalhando juntas produzem 6 vestidos em 1 hora. Se elas trabalharem juntas por 8 horas, quantos vestidos serão produzidos?

- a) 24
- b) 32
- c) 40
- d) 48
- e) 56

20) Patrícia é diretora de uma escola infantil que possui 15 turmas de 30 alunos. Quantos alunos são matriculados nessa escola?

- a) 405
- b) 420
- c) 435
- d) 450
- e) 465

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Os eletrodos e varetas utilizados como material de adição nos processos de soldagem apresentam vários elementos de liga que lhes conferem características particulares. Assinale a alternativa que se ao elemento que reduz o alongamento, a forjabilidade, a soldabilidade e a usinabilidade:

- a) Cromo.
- b) Níquel.
- c) Tungstênio.
- d) Carbono.
- e) Molibdênio.

22) Para o ferro fundido há duas possibilidades de revestimentos de chanfro (amanteigamento). Nesse caso a camada de solda absorve o carbono do ferro fundido e endurece. Por essa razão, a própria junta não deve ser soldada com eletrodos especiais à base de ferro. Para completar a solda do reparo, utiliza-se um metal de adição à base de:

- a) Níquel.
- b) Bronze.
- c) Cromo.
- d) Molibdênio.
- e) Tungstênio.

23) O eletrodo revestido é um condutor metálico que permite a passagem de corrente elétrica. É constituído por um núcleo metálico chamado alma, envolvido por um revestimento composto de materiais orgânicos e/ou minerais. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de revestimento descrito abaixo:

Revestimento espesso, contendo grande quantidade de carbonato de cálcio. Produz pouca escória e com aspecto vítreo. O metal depositado possui muito boas características mecânicas. É aplicado em soldagem de grande responsabilidade, de grandes espessuras e em estruturas rígidas, por possuir mínimo risco de

fissuração a frio e a quente. É um revestimento de baixo teor de hidrogênio e por isso altamente higroscópico (facilidade de absorver umidade). Trabalha-se com CC+ ou CA. Obtém-se média penetração.

- a) Revestimento Básico.
- b) Revestimento Oxidante.
- c) Revestimento Ácido.
- d) Revestimento Rutílico.
- e) Revestimento Celulósico.

24) No que diz respeito dos defeitos de metal de solda, julgue se as afirmações são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. Quanto menor for a velocidade de soldagem, mais alongado será o formato da cauda. Se a fonte de calor for repentinamente removida, a poça fundida solidifica com um vazio que é denominado cratera. A cratera está sujeita a conter trincas de solidificação na forma de estrela.
- II. A maioria dos aços pode ser soldada com um metal de solda de composição similar à do metal de base. Muitos aços com alto teor de liga e a maioria das ligas não ferrosas requerem eletrodos ou metal de adição diferentes do metal de base, porque possuem uma faixa de temperatura de solidificação menor do que outras ligas.
- III. Como resultado de reações químicas na poça de fusão, isto é, se uma poça de fusão de aço for inadequadamente desoxidada, os óxidos de ferro poderão reagir com o carbono presente para liberar monóxido de carbono (CO). A porosidade pode ocorrer no início do cordão de solda na soldagem manual com eletrodo revestido, porque nesse ponto a proteção não é totalmente efetiva.

- a) Somente a afirmação I é verdadeira.
- b) Somente a afirmação II é verdadeira.
- c) Somente a afirmação III é verdadeira.
- d) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

25) As operações de solda e corte pelo processo oxiacetilênico, são realizadas através da queima da mistura de oxigênio e acetileno nas proporções corretas em um maçarico. O processo de soldagem a gás é na realidade uma:

- a) Fissão parcial
- b) Fusão total.
- c) Fundição.
- d) Fissão total.
- e) Fusão parcial.

26) Em relação ao material de adição, chama e tipos de fluxo recomendados para soldar diferentes metais e ligas, assinale a alternativa correta no caso do alumínio:

- a) Chama levemente oxidante.
- b) Fluxo de bórax.
- c) Material de adição, Cobre.
- d) Chama neutra.
- e) Material de adição, fósforo.

27) MIG/MAG é um processo de soldagem a arco voltaico que utiliza um arco elétrico entre um arame alimentado continuamente e a poça de fusão. É aplicável à soldagem de todos os metais comercialmente importantes como os aços, o alumínio, os aços inoxidáveis, o cobre e vários outros. Podem ser soldados em todas as posições, materiais com espessura acima de:

- a) 0,56 mm.
- b) 0,76 mm.
- c) 0,86 mm.
- d) 0,96 mm.
- e) 1,06 mm.

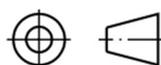
28) Na soldagem TIG, o eletrodo não consumível utilizado para soldagem é constituído de Tungstênio puro ou ligado a diversos elementos químicos, pois a presença desses elementos de liga aumenta a capacidade de emissão de elétrons, além de permitir uma maior vida útil ao eletrodo. Devem-se utilizar tochas refrigeradas a água, para soldagem com corrente acima de:

- a) 120 A.
- b) 130 A.
- c) 140 A.
- d) 150 A.
- e) 160 A.

29) O processo plasma utiliza um arco elétrico concentrado que derrete o material através de um feixe de plasma de alta temperatura. A goivagem é a remoção física de metal base ou metal de solda. Assinale a alternativa que se refere à aplicação típica de goivagem, com remoção negativa:

- a) Remoção de Massalote.
- b) Superfícies como filete de solda.
- c) Remoção de olhais.
- d) Remoção de solda a ponto.
- e) Revestimentos

30) O método de representação de objetos em dois semiplanos perpendiculares entre si, criado por Gaspar Monge, é também conhecido como método mongeano. O símbolo abaixo indica que o desenho técnico está representado no:



- a) 1.º Diedro.
- b) 2.º Diedro.

- c) 3.º Diedro.
 - d) 4.º Diedro.
 - e) 1.º ou 2.º Diedro.
-

31) Os tipos de aço automotivo são usados na produção de vários componentes de veículos e motores. Alguns deles são: buchas, rolamentos, tubos de escape, radiadores, chassis de automóveis, aros de rodas e outros. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de aço para beneficiamento que contém cromo e molibdênio, e é resistente à corrosão, possui boa temperabilidade e ductilidade, e alta resistência:

- a) SAE 1020.
 - b) SAE 1045
 - c) SAE 4340
 - d) SAE 4140.
 - e) SAE 8640.
-

32) As ferramentas pneumáticas são ferramentas manuais que funcionam pela pressão de ar, gerando a força necessária para mover a máquina. Para cortes em metais e remoção de rebarbas são utilizadas:

- a) Lixadeiras pneumáticas.
 - b) Martelos pneumáticos.
 - c) Esmerilhadeiras pneumáticas.
 - d) Chaves de impacto.
 - e) Grampeadores pneumáticos.
-

33) As de solda mais amplamente utilizadas, as ligas estanho-chumbo, o estanho representa o elemento que dá fluidez à liga (facilidade de preencher o vazio das juntas a serem soldadas), e a molhabilidade (capacidade de entrar em contato com os metais-base e formar com eles ligas metálicas). Para soldagem por imersão a proporção estanho / chumbo deve ser de:

- a) 20 / 80.
 - b) 24 / 76.
 - c) 30 / 70.
 - d) 40 / 60.
 - e) 50 / 50.
-

34) Para melhora proteção do soldador, as suas vestimentas devem ser fabricadas em:

- a) Raspa de couro.
 - b) Algodão.
 - c) PVC.
 - d) Látex.
 - e) Neoprene.
-

CONHECIMENTOS LOCAIS

35) O município de Presidente Sarney foi constituído município no ano de:

- a) 1997.
 - b) 2007.
 - c) 1990.
 - d) 2017.
 - e) 1994.
-

36) A vegetação do município de Presidente Sarney é marcada pela presença do bioma:

- a) Mata de Araucária.
 - b) Pampa.
 - c) Floresta Amazônia.
 - d) Pantanal.
 - e) Campos.
-

37) De acordo com registros históricos, os primeiros habitantes do município de Presidente Sarney foram:

- a) Franceses.
 - b) Africanos.
 - c) Portugueses.
 - d) Indígenas.
 - e) Espanhóis.
-

38) O último Censo do IBGE não registrou inexistência de população na área rural do município de Presidente Sarney.

LOGO,

O município não tem escolas na área rural, pois não há demanda educacional nessa área geográfica.

- a) As duas assertivas estão corretas.
 - b) A primeira assertiva está verdadeira e a segunda é falsa.
 - c) As duas assertivas estão totalmente incorretas.
 - d) A primeira assertiva é falsa e a segunda é verdadeira.
 - e) As duas assertivas estão corretas, mas apresentam temáticas diferentes.
-

39) O nome do município de Presidente Sarney é em homenagem a José Sarney que foi:

- a) Fundador do município.
 - b) Primeiro prefeito do município.
 - c) Primeiro médico do município.
 - d) Doador de sesmaria.
 - e) Presidente do Brasil.
-

40) Partido político da atual prefeita do município de Presidente Sarney:

- a) PT.
 - b) PV.
 - c) PSD.
 - d) PCdoB.
 - e) PTB.
-