

CARGO

AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE

CADERNO DE PROVAS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Prezado(a) Candidato(a),

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 40 (quarenta) itens, ordenados de 1 a 40, com alternativas de A a E; sendo que apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.

2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.

3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.

MARQUE ASSIM 

NÃO MARQUE ASSIM



4. A assinatura do(a) candidato(a) e a identificação do tipo de caderno de prova no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação.

5. No momento da identificação, o(a) candidato(a) deverá escrever, no espaço apropriado do cartão-resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

"Nada é permanente, exceto a mudança."

6. O tempo máximo de duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo o preenchimento do cartão resposta, contadas a partir da autorização dada pelo Fiscal de Sala.

7. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.

8. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.

9. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, 15 minutos antes do término da prova.

10. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.

11. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova em até 2 (dois) dias úteis após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site <https://www.institutoiasp.org.br/>

BOA PROVA A TODOS!

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 20.

Corais danificados pelo aquecimento global são recuperados

"Esta parte do mundo é muito especial", afirma a bióloga marinha Taryn Foster sobre o arquipélago dos Abrolhos no Oceano Índico, a 64 km a oeste do litoral da Austrália.

"Não há palmeiras, nem vegetação exuberante", prossegue ela. "Mas, quando você entra na água, vê todas essas espécies de corais e peixes tropicais."

Os corais são animais conhecidos como pólipos, encontrados principalmente nas águas tropicais. Os pólipos têm corpos moles e formam uma casca externa dura, extraíndo carbonato de cálcio do mar. Com o passar do tempo, essas cascas se acumulam, formando as bases dos recifes que observamos hoje em dia.

Os recifes de coral cobrem apenas 0,2% do leito do oceano, mas fornecem habitat para mais de um quarto das espécies marinhas do planeta. Essas criaturas são sensíveis ao calor e à acidificação. Por isso, nos últimos anos, com os oceanos ficando mais quentes e mais ácidos, os corais ficaram sujeitos a doenças mortais.

Os corais doentes ficam brancos. E Foster testemunhou em primeira mão o processo de branqueamento. Segundo a Rede Global de Monitoramento dos Recifes de Coral, um aumento de 1,5°C da temperatura da água causa perdas de 70% a 90% dos recifes do planeta. E alguns cientistas afirmam que, até 2070, todos os recifes terão desaparecido.

"As mudanças climáticas são a ameaça mais significativa para os recifes de coral em todo o mundo", alerta Cathie Page, do Instituto Australiano de Ciências Marinhas. "Graves eventos de branqueamento causados pelas mudanças climáticas têm efeitos muito negativos", prossegue ela, "e ainda não temos boas soluções."

Os esforços de restauração dos corais costumam envolver o transplante de corais minúsculos, cultivados em viveiros, sobre os recifes danificados. Este trabalho é lento, de alto custo e apenas uma fração dos recifes ameaçados recebe ajuda. Mas é nas águas rasas do arquipélago dos Abrolhos no litoral da Austrália que Foster testa um sistema que, segundo ela, reviverá os recifes com mais rapidez.

O processo envolve o enxerto de fragmentos de coral em pequenos suportes, que são inseridos em uma base moldada maior. Estas bases são agrupadas em lotes e colocadas sobre o leito do oceano. Foster foi quem projetou a base, em forma de disco plano com ranhuras e uma alça, feita de concreto de rocha calcária.

"Queríamos que fosse algo que pudéssemos produzir em massa, a preço razoável", explica a bióloga. "E que fosse facilmente lançado por um mergulhador ou por um veículo de operação remota." Até o momento, os resultados foram animadores.

"Nós desenvolvemos diversos protótipos diferentes dos nossos esqueletos de coral", explica Foster. "E também testamos com quatro espécies diferentes. Todas elas crescem maravilhosamente."

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c72j3n9x88zo>. adaptado.

Questão 01

Todas elas crescem maravilhosamente.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo indireto.
- (B) Intransitivo.
- (C) Transitivo direto.
- (D) Bitransitivo.
- (E) Transitivo direto preposicionado.

Questão 02

Não há palmeiras, nem vegetação exuberante, prossegue ela. Mas, quando você entra na água, vê todas essas espécies de corais e peixes tropicais.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) 'água' e 'espécies' são acentuados por serem vocábulos proparoxítonos.
- (B) o número de vocábulos proparoxítonos é maior do que o número de paroxítonos acentuados.
- (C) há dois vocábulos acentuados por serem monossílabos tônicos.
- (D) há três vocábulos acentuados por serem monossílabos tônicos.
- (E) há três vocábulos acentuados por serem oxítonos terminados em 'a', 'e'.

Questão 03

Estas bases são agrupadas em lotes e colocadas sobre o leito do oceano.

Em relação às vozes verbais, a frase encontra-se na voz:

- (A) Reflexiva.
- (B) Passiva analítica.
- (C) Passiva sintética.
- (D) Reflexiva recíproca.
- (E) Ativa.

Questão 04

A bióloga marinha Taryn Foster trabalha para recuperar os recifes de corais nas águas do Oceano Índico, a oeste da Austrália.

Assinale a opção correta de acordo com o texto base.

- (A) Taryn Foster afirma que, ao entrar na água nos Abrolhos, não é possível observar qualquer espécie de corais ou peixes tropicais.
- (B) Os recifes de coral cobrem apenas 0,2% do leito do oceano, mas fornecem habitat para mais de um quarto das espécies marinhas do planeta.
- (C) O aumento do calor e da acidificação dos oceanos nos últimos anos tem beneficiado os corais, tornando-os mais resistentes a doenças mortais.
- (D) Os corais são plantas encontradas principalmente nas águas tropicais, caracterizados por seus corpos duros e cascas moles.
- (E) A bióloga marinha Taryn Foster afirma que o arquipélago dos Abrolhos no Oceano Índico possui uma vegetação exuberante, incluindo palmeiras.

Questão 05

Com o passar do tempo, essas cascas se acumulam, 'formando as bases dos recifes' que observamos hoje em dia.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Subordinada reduzida de gerúndio.
- (B) Coordenada sindética alternativa.
- (C) Subordinada reduzida de gerundismo.
- (D) Coordenada sindética conclusiva.
- (E) Coordenada sindética explicativa

Questão 06

Os corais são animais conhecidos como pólipos, encontrados principalmente nas águas tropicais. Os pólipos têm corpos moles e formam uma casca externa dura, extraindo carbonato de cálcio do mar.

Em relação ao artigos simples, é correto afirmar que há:

- (A) A mesma quantidade de artigos definidos e de artigos indefinidos plural.
- (B) A mesma quantidade de artigos definidos e de artigos indefinidos singular.
- (C) Dois artigos femininos definidos plural e um artigo indefinido feminino singular.
- (D) Um artigo masculino definido plural e dois artigos indefinidos femininos singular.
- (E) Dois artigos masculinos definidos plural e um artigo indefinido feminino singular.

Questão 07

Os recifes de coral cobrem apenas 0,2% do leito do oceano, 'mas fornecem habitat para mais de um quarto das espécies marinhas do planeta'.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Subordinada substantiva completiva nominal.
- (B) Coordenada sindética adversativa.
- (C) Coordenada assindética.

- (D) Oração principal.
- (E) Subordinada adjetiva explicativa.

Questão 08

E que fosse facilmente lançado por um mergulhador ou por um veículo de operação remota.

Assinale a opção que contenha um advérbio:

- (A) que.
- (B) lançado.
- (C) por.
- (D) fosse.
- (E) facilmente.

Questão 09

'Queríamos' que fosse algo que 'pudéssemos' produzir em massa, a preço razoável.

Os verbos destacados na frase encontram-se conjugados, respectivamente, no:

- (A) Futuro do pretérito do indicativo – pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (B) Imperativo afirmativo – pretérito mais que perfeito do indicativo.
- (C) Pretérito mais que perfeito do indicativo – pretérito perfeito do indicativo.
- (D) Futuro do pretérito do indicativo – pretérito perfeito do subjuntivo.
- (E) Pretérito mais que perfeito do indicativo – pretérito imperfeito do indicativo.

Questão 10

Mas é nas águas rasas do 'arquipélago' dos Abrolhos no litoral da Austrália [...].

O coletivo do vocábulo destacado é:

- (A) aquedutos.
- (B) águas rasantes.
- (C) ilhas.
- (D) santuários.
- (E) montes.

Questão 11

Por isso, nos últimos anos, com os oceanos ficando mais quentes e mais ácidos, os corais ficaram sujeitos a doenças mortais.

Assinale a opção que contenha apenas substantivos:

- (A) últimos – quentes.
- (B) quentes – ácidos.
- (C) corais – doenças.
- (D) anos – sujeitos.
- (E) oceanos – mortais.

Questão 12

E alguns cientistas afirmam que, até 2070, todos os recifes terão desaparecido.

Assinale a opção que contenha uma conjunção:

- (A) os.
- (B) até.
- (C) todos.
- (D) e.
- (E) alguns.

Questão 13

Os esforços de restauração dos corais costumam envolver o transplante de corais minúsculos, cultivados em viveiros, sobre os recifes danificados.

O número de preposições presentes na frase é de:

- (A) Quatro.
- (B) Três.
- (C) Sete.
- (D) Seis.
- (E) Cinco.

Questão 14

Não há palmeiras, nem vegetação exuberante, prossegue ela. Mas, quando você entra na água, vê todas essas espécies de corais e peixes tropicais.

Assinale a opção correta quanto à divisão silábica.

- (A) tro-pi-ca-is
- (B) á-gu-a
- (C) co-ra-is
- (D) pal-mei-ras
- (E) pe-i-xes

Questão 15

Estamos com quatro espécies diferentes. Todas elas crescem maravilhosamente.

De acordo com o texto base, o que envolve o processo descrito no texto?

- (A) A coleta de corais inteiros para posterior plantio no leito do oceano.
- (B) A criação de estruturas artificiais para afixar corais já existentes.
- (C) A construção de recifes de coral em laboratório para posterior transporte para o oceano.
- (D) O enxerto de fragmentos de coral em suportes, os quais são inseridos em uma base moldada maior.
- (E) A manipulação genética de corais para aumentar sua resistência.

Questão 16

Este trabalho é lento, de alto custo e apenas uma fração dos recifes ameaçados recebe ajuda.

Assinale a opção correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase:

- (A) De alto custo e lento este trabalho é, apenas uma fração dos recifes ameaçados recebe ajuda.
- (B) De alto custo; e lento; este trabalho é apenas, uma fração dos recifes ameaçados recebe ajuda.
- (C) De alto custo e; lento este trabalho é, apenas uma fração dos recifes ameaçados recebe ajuda.
- (D) De alto custo e lento este trabalho é apenas, uma fração dos recifes ameaçados recebe ajuda.
- (E) De alto custo; e lento, este trabalho é, apenas uma fração dos recifes ameaçados recebe ajuda.

Questão 17

Os recifes de corais abrigam um quarto de todas as espécies marinhas.

Assinale a opção correta de acordo com o texto base.

- (A) Os esforços de restauração dos corais envolvem principalmente a retirada manual dos corais doentes dos recifes e seu replantio em locais mais saudáveis.
- (B) Segundo a Rede Global de Monitoramento dos Recifes de Coral, um aumento de 1,5°C da temperatura da água causa perdas de 70% a 90% dos recifes do planeta.
- (C) Cathie Page, do Instituto Australiano de Ciências Marinhas, afirma que o branqueamento dos corais não é uma ameaça significativa, mas sim, eventos climáticos extremos.
- (D) Os corais doentes adquirem uma coloração mais vibrante em vez de ficarem brancos, de acordo com os relatos de Taryn Foster.
- (E) De acordo com os cientistas mencionados no texto, até 2070, todos os recifes de coral do planeta estarão completamente recuperados devido aos esforços de restauração.

Questão 18

Nós desenvolvemos 'diversos' protótipos diferentes dos 'nossos' esqueletos de coral.

Os vocábulos destacados são classificados, respectivamente, como:

- (A) Adjetivo - pronome possessivo.
- (B) Adjetivo - pronome demonstrativo.
- (C) Pronome indefinido – pronome demonstrativo.
- (D) Pronome indefinido – pronome possessivo.
- (E) Advérbio - pronome demonstrativo.

Questão 19

As mudanças climáticas 'são' a ameaça mais significativa

para os recifes de coral em todo o mundo.

Conjugando o verbo destacado no pretérito mais que perfeito do indicativo, tem-se:

- (A) As mudanças climáticas foram a ameaça mais significativa para os recifes de coral em todo o mundo.
- (B) As mudanças climáticas fossem a ameaça mais significativa para os recifes de coral em todo o mundo.
- (C) As mudanças climáticas seriam a ameaça mais significativa para os recifes de coral em todo o mundo.
- (D) As mudanças climáticas serão a ameaça mais significativa para os recifes de coral em todo o mundo.
- (E) As mudanças climáticas fostes a ameaça mais significativa para os recifes de coral em todo o mundo.

Questão 20

Graves eventos de branqueamento causados pelas mudanças climáticas têm efeitos muito negativos", prossegue ela, "e ainda não temos boas soluções.

Assinale a opção que contenha apenas adjetivos:

- (A) causados – climáticas.
- (B) boas – soluções.
- (C) muito – negativos.
- (D) eventos – mudanças
- (E) graves – branqueamento.

Informática

Questão 21

É uma suíte de aplicativos para escritório que contém programas como processador de texto, planilha de cálculo, banco de dados, apresentação gráfica e gerenciador de tarefas, emails e contatos. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a suíte de aplicativos da Microsoft:

- (A) LibreOffice.
- (B) Workspace.
- (C) Office.
- (D) BrOffice.
- (E) OnlyOffice.

Questão 22

Nesse equipamento de rede os dados trafegados entre o computador de origem e destino são feitos através de um canal de comunicação exclusivo, evitando que a rede se "prenda" a um único computador no envio de informações. Isso aumenta o desempenho da rede já que a comunicação está praticamente disponível o tempo todo. Marque a alternativa CORRETA desse

equipamento de rede descrito:

- (A) Modem.
- (B) Repetidor.
- (C) Switch.
- (D) Hub.
- (E) Patch Painei.

Questão 23

É um navegador de internet desenvolvido pela Google. Foi lançado pela primeira vez no dia 2 de setembro de 2008, para o Microsoft Windows, e mais tarde foi portado para Linux, Mac, iOS e Android. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao navegador descrito:

- (A) Internet Explorer.
- (B) Edge.
- (C) Opera.
- (D) Safari.
- (E) Chrome.

Questão 24

O _____do computador é constituído por um conjunto de componentes interligados: processadores, memória principal, registradores, terminais, impressoras e discos magnéticos, além de outros dispositivos físicos. Marque a alternativa CORRETA que completa a lacuna:

- (A) Setup
- (B) Kernel
- (C) Hardware
- (D) Software
- (E) Sistema Operacional

Questão 25

Um_____é um sistema de segurança de rede de computadores que restringe o tráfego da Internet para, de ou em uma rede privada. Esse software ou unidade de hardware-software dedicada funciona bloqueando ou permitindo pacotes de dados seletivamente. Marque a alternativa CORRETA que completa a lacuna:

- (A) Proxy
- (B) Firewall
- (C) Repetidor
- (D) Bridge
- (E) Access Point

Questão 26

É um software que serve de interface entre o computador e o usuário, gerenciando recursos (como memória, processamento etc.). Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao software descrito:

- (A) Sistema operacional.
- (B) Mouse.

- (C) Word.
- (D) Monitor.
- (E) Teclado.

Questão 27

Também conhecidas como wireless ou também Wi-Fi (pronuncia-se "Uai Fai"), esta tecnologia permite a conexão de computadores e equipamentos sem a necessidade do uso de cabos de transmissão:

- (A) Rádio.
- (B) Bluetooth.
- (C) Redes sem fio.
- (D) RFid.
- (E) Infra Vermelho.

Questão 28

É o gerenciador de arquivos e pastas que acompanha o sistema operacional Windows. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a esse recurso no Windows:

- (A) Gerenciador de Disco.
- (B) Gerenciador do Computador.
- (C) Explorer.
- (D) Painel de controle.
- (E) Konqueror.

Questão 29

Elemento responsável pela interpretação das instruções dos programas (software). Exemplo de instruções: uma operação aritmética, a leitura de uma informação, gravação de uma informação no disco, instruções de comparação. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a um recurso de hardware no computador:

- (A) HD.
- (B) Memória RAM.
- (C) Placa mãe.
- (D) Chipset.
- (E) Processador.

Questão 30

Uma apresentação nada mais é do que um arquivo composto por quadros (os slides) em sequência. Cada slide pode conter todas as formas de informação (textos, imagens, fotos, desenhos, diagramas e som). Marque a alternativa CORRETA de um programa específico para criação de slides do LibreOffice:

- (A) Impress.
- (B) Calc.
- (C) Base.
- (D) Draw.
- (E) Writer.

Matemática

Questão 31

Dados os conjuntos $A = \{1,2,3,4,5\}$ e $B = \{2,3,4\}$ é correto afirmar que:

- (A) $B \subset A$
- (B) $B \in A$
- (C) $A = B$
- (D) $B \supset A$
- (E) $A \in B$

Questão 32

Patrícia ganhou 25% do valor total da herança que seu pai deixou e doou 15% do valor que recebeu para seu filho André. Se André recebeu R\$ 30.000,00, qual era o valor total da herança?

- (A) O valor total da herança era de R\$ 1.200.000,00.
- (B) O valor total da herança era de R\$ 920.000,00.
- (C) O valor total da herança era de R\$ 1.500.000,00.
- (D) O valor total da herança era de R\$ 550.000,00.
- (E) O valor total da herança era de R\$ 800.000,00.

Questão 33

Juliano usou $\frac{2}{3}$ de toda a reserva financeira que tinha para comprar um carro. Se o carro custou R\$ 82.565,00, quanto ele tinha em sua reserva?

- (A) Ele tinha R\$ 202.050,50.
- (B) Ele tinha R\$ 148.354,00.
- (C) Ele tinha R\$ 123.847,50.
- (D) Ele tinha R\$ 183.278,00.
- (E) Ele tinha R\$ 105.540,50.

Questão 34

Diana escreveu em um papel a seguinte sequência de palavras (laranja, abacate, mostarda, ...) e pediu que seus sobrinhos dissessem qual era a próxima, entre (abóbora, morango, cardamomo, arroz, banana). Lucas escolheu "abóbora", Maria escolheu "morango", Arthur escolheu "cardamomo", Jéssica escolheu "arroz" e Gisele escolheu "banana". Quem acertou?

- (A) Arthur
- (B) Jéssica
- (C) Lucas
- (D) Gisele
- (E) Maria

Questão 35

Um marceneiro tem 56 chapas de MDF e precisa comprar mais 25% desse total para fazer uma encomenda. Quantas chapas ele precisa comprar?

- (A) 8 chapas
- (B) 5 chapas
- (C) 17 chapas
- (D) 22 chapas
- (E) 14 chapas

Questão 36

João é filho de Maria, cuja mãe tem quatro netos, não havendo entre eles nenhum primo. Quantos filhos tem Maria?

- (A) Quatro.
- (B) Cinco.
- (C) Dois.
- (D) Seis.
- (E) Três.

Questão 37

Cláudia e Lúcia fizeram dois bolos iguais para vender em uma feirinha e partiram cada um em 20 pedaços. Cláudia vendeu $\frac{4}{5}$ do seu bolo e Lúcia vendeu $\frac{3}{5}$ do seu. Se o restante dos dois bolos foi dividido igualmente entre as duas, com quantos pedaços de bolo cada uma ficou?

- (A) Cada uma ficou com 6 pedaços de bolo.
- (B) Cada uma ficou com 3 pedaços de bolo.
- (C) Cada uma ficou com 2 pedaços de bolo.
- (D) Cada uma ficou com 5 pedaços de bolo.
- (E) Cada uma ficou com 8 pedaços de bolo.

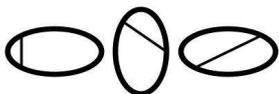
Questão 38

Para se acostumar a caminhar, Melissa estipulou uma sequência (5, 8, 12, 18, ...) que determina o tempo, em minutos, que ela vai fazer a atividade de segunda a sexta. De quanto tempo será a sua caminhada na sexta-feira?

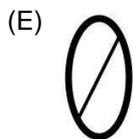
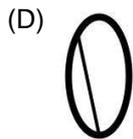
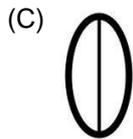
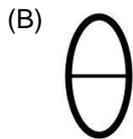
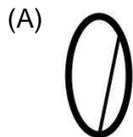
- (A) Sua caminhada será de 38 minutos.
- (B) Sua caminhada será de 46 minutos.
- (C) Sua caminhada será de 54 minutos.
- (D) Sua caminhada será de 32 minutos.
- (E) Sua caminhada será de 44 minutos.

Questão 39

Observe a sequência abaixo:



Qual das alternativas traz a próxima figura?



Questão 40

Uma equipe com 33 trabalhadores foi consultada sobre a possibilidade da realização de uma confraternização de noite ou de dia. Se 25 deles disseram gostar da ideia de ser de dia e 18 disseram que aceitam que seja à noite, quantos trabalhadores aceitam as duas opções?

- (A) 10 trabalhadores
- (B) 23 trabalhadores
- (C) 20 trabalhadores
- (D) 15 trabalhadores
- (E) 9 trabalhadores