

Processo Seletivo - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 02/2022

CARGO
PROFESSOR DE CIÊNCIAS

Prova Língua Portuguesa
Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos do Cargo

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- ✓ O candidato deverá obrigatoriamente observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque em embaixo da mesa ou no chão.
- ✓ Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- ✓ Confira os dados em seu **Cartão Resposta**. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta** com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta correta. A resposta correta deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h**, incluso o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após transcorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!!

Respostas para conferência

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Língua Portuguesa

Leia o texto e responda a próxima questão.

Após cinquenta anos apenas do seu advento a televisão já é declarada obsoleta. As novas fronteiras agora são a internet e o espaço cibernético, e a nova palavra de ordem é “tornar-se digital”. O salto é grande e a diferença consiste no fato de que a televisão é um instrumento monovalente que recebe as imagens para um espectador passivo que fica a olhá-la, enquanto o mundo multimidiático é um universo interativo – constituído portanto de usuários ativos – e polivalente, isto é, para uma utilização múltipla, cuja máquina é um computador que recebe e transmite mensagens digitalizadas (SARTORI, Giovanni. *Homo videns*. Bauru: EDUSC, 2001.)

01. Considere as afirmações abaixo.

- I. O espaço cibernético e a internet são constituídos de um universo interativo e polivalente.
- II. A televisão é um instrumento monovalente, constituindo-se de usuários ativos e comunicativos.
- III. A palavra “obsoleta” pode ser substituída por “arcaica” sem alterar o significado da frase.
- IV. A televisão me deixou burro, muito burro demais.

Em relação ao texto, está correto o que se afirma em

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

02. Leia atentamente a seguinte frase: Temos a opção de ir de trem, de onibus ou tambem podemos chamar um carro atraves de um aplicativo.

Quantos acentos gráficos foram omitidos?

- A) 1 acento.
- B) 2 acentos.
- C) 3 acentos.
- D) 4 acentos.

03. Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas.

- Madalena ficou insensível _____ dor.
- Os dois adversários estavam cara _____ cara.

Processo Seletivo - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 02/2022

- Rapidamente aprendeu ____ andar.
- Vou ____ França, onde ____ muito respeito pela privacidade pessoal.

- A) à – a – a – à – há.
- B) à – à – a – à – há.
- C) a – a – à – a – a.
- D) à – a – a – a – há.

04. Assinale a alternativa em que ocorre ambiguidade.

- A) Ele entrou para dentro da sala.
- B) Ele cumprimentou seu colega na festa.
- C) O chefe de Manuel entrou com sua maleta no escritório.
- D) Ele deu um beijo na boca dela.

05. Assinale a alternativa que corresponde ao período de pontuação correta.

- A) *O Alienista* que, é um conto crítico foi escrito por Machado de Assis.
- B) *O Alienista*, que é um conto crítico foi escrito por Machado de Assis.
- C) *O Alienista* que é um conto crítico foi escrito por Machado de Assis.
- D) *O Alienista*, que é um conto crítico, foi escrito por Machado de Assis.

06. Marque (V) para verdadeiro ou (F) para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Em “Soraia ganhou uma bolsa verde e amarela”, o sujeito é composto.
- () Em “Soraia ganhou uma bolsa vermelha”, o sujeito é simples.
- () Em “Soraia permaneceu calada na audiência”, o predicado é nominal.
- () Em “Soraia abriu o pacote ansiosa”, o verbo é de ligação.
- A) F – V – V – F.
- B) V – V – V – V.
- C) F – F – F – V.
- D) V – V – F – F.

07. Indique a alternativa em que há erro de colocação pronominal.

- A) Não me conformo com a atitude de algumas pessoas.
- B) Me aproximei de você por puro interesse.
- C) A prova que se realiza hoje contará com dois fiscais.

D) Realizar-se-á uma nova prova.

Conhecimentos Gerais

08. É um objeto conectado a internet. Pode se apresentar nos mais diversos formatos e funcionalidades, tais como: um rastreador de exercícios físicos, uma fechadura, uma lâmpada ou até sapatos que medem batimentos cardíacos. Estamos falando de:

A) Google.

B) Cookie.

C) WWW (World Wide Web) – (Rede Mundial de Computadores).

D) IoT (Internet of Things) – (Internet das Coisas).

09. Após um aumento nas tensões entre Ucrânia e Rússia, em especial pela aproximação da Ucrânia junto a OTAN, no dia 24 de fevereiro de 2022, a Rússia invade a Ucrânia. O presidente da Ucrânia, político, ator, roteirista, comediante e produtor/diretor cinematográfico, consegue mobilizar a população ucraniana para resistir a invasão, tornando-se uma figura conhecida mundialmente. Qual o nome do presidente da Ucrânia?

A) Vladimir Vladimirovitch Putin.

B) Vladimir Vladimirovitch Zelensky.

C) Volodymyr Olexandrovytch Putin.

D) Volodymyr Olexandrovytch Zelensky.

10. A tecnologia 5G proporciona uma maior velocidade de conexão para os dispositivos (aproximadamente 20 vezes mais rápida), e também possibilita a conexão simultânea de mais equipamentos. Enquanto a tecnologia 4G possibilita a cobertura de 10 mil aparelhos, a 5G proporciona a cobertura de até 1 milhão de aparelhos por quilômetro no Brasil. Foi definido um plano de implantação da rede 5G. Quais os primeiros locais a serem beneficiados com a tecnologia?

A) São Paulo (SP) em 06/01/2022 – Belo Horizonte (MG) em 12/02/2022 – Brasília (DF) em 25/02/2022.

B) Brasília (DF) em 06/07/2022 – Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS) e João Pessoa (PB) em 29/07/2022 - São Paulo (SP) em 04/08/2022.

C) Rio de Janeiro (RJ) em 22/05/2022 – São Paulo (SP) em 03/06/2022.

D) Nenhuma das alternativas acima, a rede 5G foi ativada simultaneamente em todas as capitais do país em 05/05/2022.

Conhecimentos Específicos do Cargo

11. Misturas podem ser considerados materiais, compostos por duas ou mais substâncias. Quando ocorre um derramamento de petróleo no mar, por exemplo, verifica-se a formação de fases, por meio de substâncias orgânicas que compõem este combustível fóssil, essas substâncias entram em contato com a água do mar, formando uma espécie de película escura na superfície da água. A partir do conhecimento sobre misturas, pode-se dizer que o petróleo e a água formam:

- A) Uma mistura homogênea.
- B) Uma mistura heterogênea.
- C) Um coloide.
- D) Um solvente.

12. A silicose é uma doença pulmonar que, frequentemente, afeta indivíduos que trabalham em minas ou com britadeiras, sem a devida proteção e uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual). A inalação do pó de sílica provoca a ação de macrófagos que fagocitam essas partículas. No entanto, essas partículas provocam a ruptura de uma certa organela citoplasmática e consequente extrusão das enzimas hidrolases ácidas, que provocam a morte de células pulmonares. Qual é a organela presente nas células pulmonares, envolvida nesse processo de ruptura, causando redução da capacidade pulmonar e consequentemente levando à insuficiência respiratória?

- A) Complexo de Golgi.
- B) Mitocôndria.
- C) Lisossomo.
- D) Retículo Endoplasmático Rugoso.

13. Em relação às doenças bacterianas, verifique se as afirmativas abaixo relacionadas são verdadeiras (V) ou falsas (F), em seguida marque a sequência correta.

- () Sífilis é uma doença bacteriana, transmitida pelo contato sexual ou de forma congênita, por meio da placenta.
- () A poliomielite é uma doença causada pela bactéria *Treponema pallidum*, cuja transmissão se dá por meio de gotículas de saliva.
- () O botulismo é causado pela bactéria do gênero *Mycobacterium*, presentes principalmente no solo, podendo penetrar por meio da pele por meio de ferimentos.
- () A leptospirose é causada pela bactéria do gênero *Leptospira*, presente no solo, água ou alimentos contaminados pela urina de animais infectados, principalmente ratos.

- A) V, F, F, V.
- B) V, V, F, V.
- C) V, V, V, V.
- D) F, F, V, V.

14. As plantas são organismos vivos, autotróficos, fotossintetizantes e multicelulares. São classificadas em quatro principais grupos, de acordo com características específicas. A respeito das plantas e de sua classificação, considere as seguintes afirmativas:

- I. As briófitas, como os musgos, são plantas avasculares e criptógamas.
- II. As angiospermas é o grupo de vegetais mais abundante do planeta, este grupo é dominante na maioria dos biomas terrestres, sendo a principal característica a presença do fruto.
- III. As gimnospermas são representadas pelos pinheiros ou outras espécies de coníferas, não formam fruto, apenas sementes.
- IV. Nas pteridófitas, como as samambaias, o gametófito é a fase duradoura e dominante.
- V. Na flor de angiosperma, a parte feminina, composta por estigma, estilete, ovário e óvulo é denominada de androceu.

Marque a alternativa que condiz com a(s) afirmativa(s) correta(s), acerca do reino vegetal:

- A) I, II, III, IV e V.
- B) II, IV e V.
- C) I, II, III e V.
- D) I, II e III.

15. A respeito das evidências anatômicas, estudadas em Evolução das espécies, pode-se citar a anatomia comparada de diversos grupos de animais. O braço de seres humanos, a asa de um morcego, nadadeira de baleia e patas dianteiras de um cavalo, possuem semelhanças na estrutura óssea. Além de evidências na estrutura anatômica, possuem a mesma origem embrionária e evolutiva. O fato desses membros possuírem semelhanças anatômicas e embriológicas, mas desempenharem funções diferentes trata-se de:

- A) Órgãos homólogos.
- B) Órgãos análogos.
- C) Órgãos vestigiais.
- D) Irradiação adaptativa.

16. A respeito da teníase, analise as seguintes proposições.

- I. A doença é causada por um verme do grupo dos platelmintos, esses animais possuem o corpo achatado dorso-ventralmente.
- II. A transmissão da doença ocorre por meio da ingestão de carne crua ou mal passada, de bovinos ou suínos, contendo os cisticercos (larvas do verme).
- III. A profilaxia consiste em saneamento básico, fiscalização sanitária dos abatedouros e cozimento das carnes.
- IV. O órgão mais afetado por essa doença é o coração.

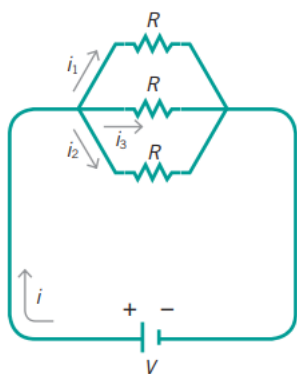
A respeito da teníase, é verdadeiro o que se afirma em:

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

17. Fenômeno que pode ocorrer em áreas de maior concentração urbana e com considerável aumento da poluição do ar. Tal fenômeno altera a temperatura de certas regiões urbanas, tornando-a mais elevada que em relação a áreas rurais próximas. Este fenômeno é chamado de:

- A) Climatologia.
- B) Eutrofização.
- C) Ilhas de calor.
- D) Meteorologia.

18. Circuito elétrico é um conjunto composto de pelo menos um gerador de energia elétrica, um fio condutor e um dispositivo que utilize a energia produzida pelo gerador. Com base na figura abaixo, marque a alternativa correta a respeito de circuitos elétricos:



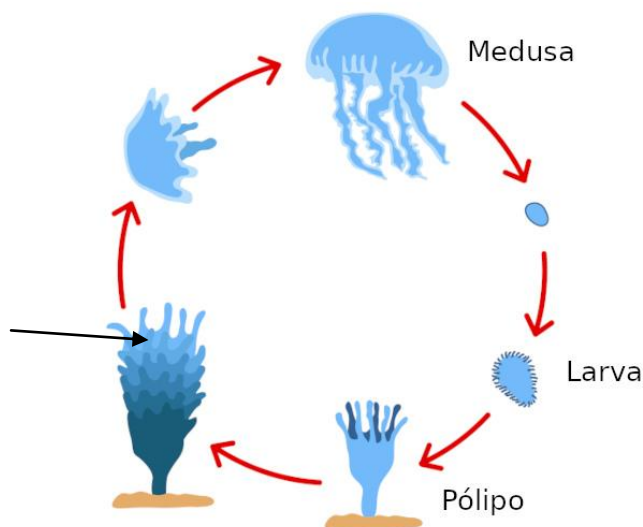
Fonte: Editora Moderna

- A) Trata-se de um circuito elétrico em série.
- B) Trata-se de um circuito elétrico em paralelo.
- C) Trata-se de um circuito elétrico simples.
- D) Não se trata de um circuito elétrico.

19. No estudo da Ecologia, o que significa magnificação trófica:

- A) É o aumento da concentração de um poluente com efeito cumulativo em cada nível trófico que compõe uma cadeia alimentar.
- B) É a diminuição da quantidade de oxigênio disponível para os animais aquáticos.
- C) Fenômeno decorrente do lançamento de nutrientes (fósforo e hidrogênio), ou matéria orgânica nos ambientes aquáticos (como esgoto sem tratamento).
- D) É quando a água das chuvas penetra no solo levando os nutrientes para camadas mais profundas do solo.

20. O desenho abaixo esquematizado, representa a reprodução por alternância de geração dos cnidários.



Fonte: Escola kids Uol

A seta acima está indicando uma das etapas ou fases da reprodução dos cnidários. Que etapa é essa?

- A) Larva.
- B) Ovo.
- C) Medusa.
- D) Estrobilização.