



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL – ESTADO DE MATO GROSSO

EDITAL Nº 001/2022 – PMS

PROFESSOR NÍVEL 1: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS OU BIOLOGIA

Duração: 03h00min (três horas)
Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
1 a 5	6 a 10	11 a 20

- b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.
- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

Cidade de SP libera 4ª dose da vacina contra Covid para 30 anos ou mais na segunda (25)

Cerca de 514 mil pessoas são elegíveis para a nova etapa de imunização

A Prefeitura de São Paulo começa na próxima segunda (25) a aplicar a quarta dose da vacina contra a Covid-19 para pessoas acima dos 30 anos. Segundo a gestão municipal, 514 mil moradores estão elegíveis para a nova etapa de vacinação.

Para receber a quarta dose, além da idade, é necessário que a pessoa tenha tomado o primeiro reforço da vacina – ou terceira dose – há pelo menos quatro meses.

Pelo cronograma nacional, essa etapa de vacinação está liberada para pessoas com 40 anos ou mais, porém estados e municípios podem alterar a programação de acordo com a disponibilidade de vacinas.

No dia 12 de julho, a capital paulista disponibilizou o reforço para maiores de 35 anos. Antes disso, em 27 de junho, a quarta dose foi liberada para os maiores de 40 anos.

Profissionais de saúde com mais de 18 anos, adolescentes e adultos imunossuprimidos também podem ter o reforço da vacina na cidade.

A vacinação contra a Covid-19 e outras doenças continua sendo feita em postos de saúde e em outros locais. Segundo a gestão Ricardo Nunes (MDB), funcionarão todas as 470 (UBSs) Unidades Básicas de Saúde, três Centros de Saúde, 17 Serviços de Atenção Especializada e dois megapostos.

No site da prefeitura, é possível acessar a lista completa de locais, além de ter informações sobre as filas da vacinação.

Outras cidades já disponibilizam o reforço vacinal para cidadãos com mais de 30 anos. Um exemplo é Manaus, que já liberou o segundo reforço vacinal para todos os adultos.

O governo federal indica que a quarta dose deve ser feita com as vacinas da Pfizer, Janssen ou Astrazeneca, independente da dose aplicada anteriormente.

Fonte:

<https://www1.folha.uol.com.br/eqilibrioesaude/2022/07/cidade-de-sp-libera-4a-dose-da-vacina-contr-covid-para-30-anos-ou-mais-na-segunda-25.shtml> (adaptado). Acesso em 22/07/2022.

1. O texto I tem o objetivo de prestar uma informação aos leitores sobre um fato recentemente ocorrido. Logo, pode ser considerado um exemplo de:

- A) notícia
- B) reportagem
- C) anúncio
- D) editorial

2. “Segundo a gestão municipal, 514 mil moradores estão elegíveis para a nova etapa de vacinação” (1º parágrafo). O trecho destacado cumpre a função de indicar:

- A) proporção
- B) comparação
- C) conformidade
- D) consequência

3. “Para receber a quarta dose, além da idade, é necessário que a pessoa tenha tomado o primeiro reforço da vacina – ou terceira dose – há pelo menos quatro meses” (2º parágrafo). No texto, os travessões cumprem papel de:

- A) apresentar uma conclusão
- B) indicar fala de uma pessoa
- C) separar uma oração intercalada
- D) enfatizar ou esclarecer um termo

4. “Profissionais de saúde com mais de 18 anos, adolescentes e adultos imunossuprimidos também podem ter o reforço da vacina na cidade” (5º parágrafo). O elemento destacado pode ser considerado um:

- A) sufixo
- B) prefixo
- C) radical
- D) fonema

5. “No dia 12 de julho, a capital paulista disponibilizou o reforço para maiores de 35 anos” (4º parágrafo). A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) verbo
- B) adjetivo
- C) pronome
- D) substantivo

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO

6. De acordo com o parágrafo 5º do Art. 212 da Constituição da República Federativa do Brasil (2020), a educação básica pública terá como fonte adicional de financiamento:

- A) a contribuição social do salário-educação, recolhida pelas empresas na forma da lei
- B) um percentual de 10% dos lucros oriundos da extração do pré-sal
- C) a contribuição voluntária de empresários da indústria automobilística nacional
- D) uma parcela de 20% do Imposto de Renda retido na fonte por pessoas jurídicas

7. De acordo com o parágrafo 4º do Art. 26 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – Lei nº 9.394/96, o ensino da História do Brasil levará em conta as contribuições das diferentes culturas e etnias para a formação do povo brasileiro, especialmente das matrizes:

- A) europeia, indígena e latino-americana
- B) africana, europeia e norte-americana
- C) indígena, africana e europeia
- D) indígena, europeia e asiática

8. De acordo com o Art. 2º do Plano Nacional de Educação – Lei nº 13.005/2014, a Meta 2 do PNE é universalizar o ensino fundamental de 9 (nove) anos para toda a população de:

- A) 3 (três) a 14 (quatorze) anos de idade
- B) 5 (cinco) a 14 (quatorze) anos de idade
- C) 6 (seis) a 18 (dezoito) anos de idade
- D) 6 (seis) a 14 (quatorze) anos de idade

9. De acordo com o Art. 14 da Resolução CNE/CP nº 2 de 22/12/2017, a Base Nacional Comum Curricular, no Ensino Fundamental, está organizada em:

- A) disciplinas
- B) áreas de conhecimento
- C) ciclos interdisciplinares
- D) competências e habilidades

10. De acordo com o Art. 1º do Decreto nº 7.352 (2010), que dispõe sobre a política de educação do campo, esta será desenvolvida pela União em regime de colaboração com:

- A) Estados, Distrito Federal e Municípios
- B) Municípios, Distrito Federal e universidades
- C) Estados, Municípios e escolas técnicas privadas
- D) Estados, Municípios e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Sabe-se que o impulso nervoso percorre o neurônio sempre no mesmo sentido. A sequência correta desse percurso é:

- A) axônio, corpo celular e dendritos
- B) dendritos, corpo celular e axônio
- C) corpo celular, axônio e dendritos
- D) dendritos, axônio e corpo celular

12. "...têm a forma de amêndoas medindo aproximadamente 3 cm de comprimento, 1,5 cm de largura e 1 cm de espessura" (JUNQUEIRA E CARNEIRO, 2004).

O texto acima descreve os ovários, os quais são responsáveis por produzir os hormônios:

- A) estrogênio e progesterona
- B) progesterona e prolactina
- C) testosterona e estrogênio
- D) prolactina e adrenalina

13. A fotossíntese é dividida em dois processos básicos cuja denominação é:

- A) fotoquímico e fase clara
- B) liberação de carbono e oxidação
- C) reação luminosa e fixação de carbono
- D) quimiossíntese e fase escura

14. "Quando você compra uma fruta na feira ou supermercado, de forma consciente ou não, considera características como cor, aroma, sabor e textura do alimento na escolha. São os chamados atributos básicos de qualidade sensorial, ligados à sensação. Mas você sabia que está sendo, de certa forma, 'seduzido' pelos frutos para escolhê-los? Isso porque o amadurecimento das frutas é um processo biológico pelo qual as plantas procuram desenvolver características que atraem os dispersores de suas sementes – em geral os animais –, o que garantirá a perpetuação de sua espécie."

Fonte: Centro de Pesquisa em Alimentos (FoRC - Food Research Center)

A maturação das frutas é desencadeada pela ação do hormônio vegetal:

- A) auxina
- B) giberelina
- C) etileno
- D) citocinina

15. Os aminoácidos são moléculas que se ligam por meio de ligações peptídicas para a formação de:

- A) lipídios
- B) proteínas
- C) carboidratos
- D) sais minerais

16. Constitui-se em maneiras pelas quais a tolerância e a necessidade interagem na definição de condições e recursos necessários a um indivíduo ou a uma espécie, a fim de cumprir seu modo de vida.

Esse conceito ecológico se refere ao termo:

- A) produtividade primária
- B) competição primária
- C) habitat preferencial
- D) nicho ecológico

17. Cães da raça labrador apresentam variações na coloração de pelagem (preto, marrom ou caramelo). Trata-se de epistasia, que é um fenômeno em que um gene inibe a ação de outro que não é o seu alelo. Sendo assim, a epistasia é um caso de:

- A) alelos múltiplos
- B) recombinação genética
- C) alteração cromossômica
- D) interação gênica

18. Ao observar um local com bastante umidade devido ao vazamento de uma torneira no pátio da escola, o aluno coletou uma pequena amostra do musgo que havia ali e a levou até seu professor. Este, por sua vez, utilizou esse material em uma aula prática sobre a reprodução das briófitas e aproveitou para explicar que tal processo possui a fase dominante chamada de:

- A) esporófito
- B) gametófito
- C) arquegônio
- D) protonema

19. O daltonismo é um caso de herança ligada ao sexo e se caracteriza pela incapacidade de diferenciar cores. Em mulheres, manifesta-se com um par de genes e, no homem, por um gene apenas, uma vez que esses genes se localizam no cromossomo X e não têm correspondentes no cromossomo Y.

Se um homem daltônico casar-se com uma mulher homocigota e vierem a ter filhos do sexo masculino:

- A) todos serão daltônicos, visto que o pai é portador do gene
- B) apenas 25% podem ter daltonismo, pois a mãe é homocigota
- C) 50% serão daltônicos, uma vez que o pai é portador do gene
- D) nenhum terá daltonismo, pois a mãe é homocigota

20. "São como veias serpentes

Os rios que trançam o coração do Brasil

Levando a água da vida

Do fundo da terra ao coração do Brasil

Gente que entende, que fala a língua das plantas, dos bichos

Gente que sabe o caminho das águas, das terras, do céu

Velho mistério guardado no seio das matas sem fim

Tesouro perdido de nós

Distante do bem e do mal

Filho do Pantanal"

Pantanal (Marcus Viana, 1990)

O rio de grande importância para a dinâmica hidrográfica do bioma pantanal é o rio:

- A) Araguaia
- B) Madeira
- C) Paraguai
- D) Paraibuna