

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ARAÇARIGUAMA/SP

PROCESSO SELETIVO  
01/2024

## PEB II - CIÊNCIAS

### Leia atentamente as instruções abaixo

#### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

• Além deste Caderno de Prova, contendo 30 (trinta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

• 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

#### 2. TEMPO

• 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

• **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

#### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

• As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

• Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

• O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

• Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

• Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

• Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o quadro a seguir e responda as questões de 01 a 04:



Fonte: www.google.com

**QUESTÃO 01**

Ao analisar a charge, qual a alternativa que melhor define o que Snoopy demonstrou ao ser interrogado por Charlie Brown?

- (A) Alegria.
- (B) Fome.
- (C) Satisfação.
- (D) Nervosismo.
- (E) Frustração.

---

**QUESTÃO 02**

---

Analise o primeiro balão da charge anterior. O advérbio que aparece nele estabelece qual das relações descritas abaixo?

- (A) Negação.
- (B) Causa.
- (C) Intensidade.
- (D) Modo.
- (E) Lugar.

---

**QUESTÃO 03**

---

Observe o último balão. Na expressão: “Sua barriga deve ser muito **compreensiva**”, assinale a alternativa abaixo que traz um sinônimo da expressão em negrito e sublinhada.

- (A) Ruim.
- (B) Boba.
- (C) Tolerante.
- (D) Humana.
- (E) Medrosa.

---

**QUESTÃO 04**

---

Assinale a alternativa abaixo que a **palavra** possui **sentido figurado**, de acordo com a charge acima.

- (A) Eu.
- (B) Barriga.
- (C) Temos.
- (D) Íntima.
- (E) Relação.

---

**QUESTÃO 05**

---

Analise cada enunciado abaixo e marque a alternativa que possui **um erro de pontuação**.

- (A) Vamos ao cinema comigo?
- (B) Que dia lindo.
- (C) Não gosto de dias chuvosos.
- (D) Que horas são?
- (E) Até que enfim!

---

**QUESTÃO 06**

---

Analise as relações abaixo e marque a alternativa incorreta, ou seja, que a classe de palavra não corresponde ao termo grifado.

- (A) Framboesa = Substantivo.
- (B) Estúpido = Adjetivo.
- (C) Perante = Preposição.
- (D) Mas = Advérbio De Intensidade.
- (E) Psiu! = Interjeição.

---

**QUESTÃO 07**

---

Destaque a alternativa que possui um **erro de concordância verbal**.

- (A) Eu amo a comida mineira.
- (B) Ana e Paulo são irmãos.
- (C) As plantas cresce na primavera.
- (D) Ele está feliz com a promoção.
- (E) Os seus olhos são verdes.

---

**QUESTÃO 08**

---

Marque a alternativa que não possui nenhum erro de regência verbal ou nominal.

- (A) Vou a biblioteca.
- (B) Mora fim da rua.
- (C) Chegamos o local indicado no mapa.
- (D) Sempre assistiu pessoas necessitadas.
- (E) Vamos assistir o filme?

---

**QUESTÃO 09**

---

Analise a colocação pronominal das frases abaixo e marque a alternativa incorreta.

- (A) Não te falo mais nada.
- (B) Nunca se deve esquecer dos amigos.
- (C) Enquanto nos negarem os direitos essenciais, continuaremos lutando!
- (D) Quem te falou sobre o concurso?
- (E) Me envie a procuração assinada.

**QUESTÃO 10**

Sobre o uso da crase, destaque a alternativa incorreta.

- (A) O material foi elaborado às pressas.
- (B) A procissão foi à cavalo.
- (C) Saiu à francesa.
- (D) Entrou à uma no escritório.
- (E) Voltei à escola e relembrei minha infância.

**LEGISLAÇÃO MUNICIPAL****QUESTÃO 11**

De acordo com a Lei Municipal nº 710/2015, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta considerando V (Verdadeiro) ou F (Falso):

( ) A Educação Infantil que é oferecida em creches e pré-escolas deve estar pautada pela indissociabilidade entre cuidar e o educar, e não pode e nem deve estar desassociada da família e da comunidade;

( ) A expansão da oferta pública de Educação Infantil de qualidade, procurando-se garantir atendimento nas áreas de maior necessidade, ampliação da estrutura física e dos recursos humanos, provendo-se com recursos técnicos e pedagógicos necessários e o aumento progressivo do atendimento integral;

( ) No processo de seleção e admissão de professores e demais profissionais que atuam diretamente com crianças nas redes públicas e privadas, a formação específica na área é mínima, exigida por Lei LDB, e devem ser asseguradas. Para os que atuam nas redes públicas, a admissão deve ser feita exclusivamente por Processo Seletivo.

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) V, F, V.
- (D) F, V, F.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**QUESTÃO 12**

Leia atentamente o enunciado a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

À Secretaria Municipal de Educação, de acordo com suas atribuições regimentais, compete planejar, orientar e coordenar, em âmbito municipal, o processo de formulação de política para a \_\_\_\_\_:

- (A) Educação Infantil, Ensino Fundamental e Educação de Jovens e Adultos, apenas.
- (B) Educação Infantil, o Ensino Fundamental e Ensino Médio.
- (C) Educação Infantil e Ensino Médio, exclusivamente.
- (D) Educação Infantil e Fundamental, exclusivamente.
- (E) Apenas o Ensino Fundamental.

**QUESTÃO 13**

De acordo com as disposições do Plano de Carreira e Remuneração de Araçariquama, considere as afirmativas abaixo sobre a Carreira do Magistério Público de Araçariquama:

I - Integram essa carreira apenas os profissionais que atuam diretamente na sala de aula como docentes;

II - Profissionais que oferecem apoio pedagógico, como os que atuam em funções administrativas, planejamento e supervisão, também são considerados integrantes da Carreira do Magistério;

III - O exercício de atividades de orientação educacional é reconhecido como parte integrante da Carreira do Magistério Público de Araçariquama.

- (A) Somente I é verdadeira.
- (B) I, II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas II e III são verdadeiras.
- (D) Somente III é verdadeira.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**QUESTÃO 14**

Os cargos preenchidos por ocupantes transitórios, da confiança da autoridade nomeante, são comumente conhecidos como:

- (A) Quadro de Provimento Efetivo.
- (B) Carreira do Magistério.
- (C) Cargo ou Função do Magistério.
- (D) Cargo de Natureza Permanente.
- (E) Cargo de Provimento em Comissão.

**QUESTÃO 15**

À Luz da Lei Municipal nº 710/2015, as escolas que atendem crianças de 0 a 5 anos devem ser equipadas com espaços adequados para o desenvolvimento infantil. Considerando isso, assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a presença de brinquedos na sala de aula é suficiente para atender às necessidades das crianças.
- (B) Todas as escolas que tenham crianças de 0 a 5 anos necessitam ser equipadas com parques infantis e brinquedoteca.
- (C) As escolas podem optar por não incluir áreas de lazer, uma vez que a educação formal é priorizada.
- (D) A inclusão de espaços de recreação e brinquedotecas nas escolas é opcional, dependendo da disponibilidade de recursos financeiros da instituição.
- (E) O espaço ao ar livre não é necessário nas escolas de 0 a 5 anos, pois as atividades lúdicas podem ser realizadas apenas em ambientes fechados.

**LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL E  
CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS****QUESTÃO 16**

De acordo com a Lei nº 9.394/1996, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta considerando V (Verdadeiro) ou F (Falso):

O ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

- Coexistência de instituições exclusivamente, públicas de ensino;
  - Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais;
  - Valorização do profissional da educação escolar.
- (A) V, V, F.
  - (B) F, F, V.
  - (C) V, F, V.
  - (D) F, V, V.
  - (E) Nenhuma das alternativas.

**QUESTÃO 17**

De acordo com o Art. 205 da Constituição, a Educação é considerada um direito e um dever. Nesse sentido, qual é o objetivo principal da promoção e incentivo à educação, conforme descrito nesse artigo?

- (A) Proporcionar um espaço seguro para as crianças.
- (B) Garantir acesso igualitário a recursos tecnológicos.
- (C) A educação será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.
- (D) Incentivar a competição entre instituições de ensino.
- (E) Focar exclusivamente na formação técnica e profissional dos estudantes.

**QUESTÃO 18**

Com base na Lei Federal nº 8.069/1990, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

I - É permitida a realização de qualquer tipo de trabalho a menores de quatorze anos, desde que haja autorização dos responsáveis legais;

II - O trabalho dos adolescentes é protegido por legislação especial, que deve garantir condições adequadas para a sua formação e desenvolvimento;

III - A aprendizagem, conforme definida na legislação, implica na formação técnico-profissional que deve respeitar o acesso ao ensino regular e ser compatível com o desenvolvimento do adolescente;

IV - Adolescentes até dezesseis anos têm direito a uma bolsa de aprendizagem, que deve ser assegurada independentemente da natureza da atividade realizada.

- (A) Apenas I e II são verdadeiras.
- (B) Somente II e III são verdadeiras.
- (C) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- (D) I, III e IV são verdadeiras.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**QUESTÃO 19**

Analise as afirmativas abaixo e a seguir e assinale a alternativa correta, considerando V (Verdadeiro) ou F (Falso):

As propostas pedagógicas de Educação Infantil devem respeitar os seguintes princípios:

( ) Estéticos: dos direitos de cidadania, do exercício da criticidade e do respeito à ordem democrática.

( ) Éticos: da autonomia, da responsabilidade, da solidariedade e do respeito ao bem comum, ao meio ambiente e às diferentes culturas, identidades e singularidades;

( ) Políticos: Da sensibilidade, da criatividade, da ludicidade e da liberdade de expressão nas diferentes manifestações artísticas e culturais.

- (A) V, F, V.
- (B) F, F, V.
- (C) V, V, F.
- (D) F, V, F.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**QUESTÃO 20**

Considerando as diretrizes estabelecidas pelo Plano Nacional de Educação (PNE), analise as alternativas a seguir e assinale aquela que NÃO corresponde a uma destas Diretrizes delineadas pelo referido plano:

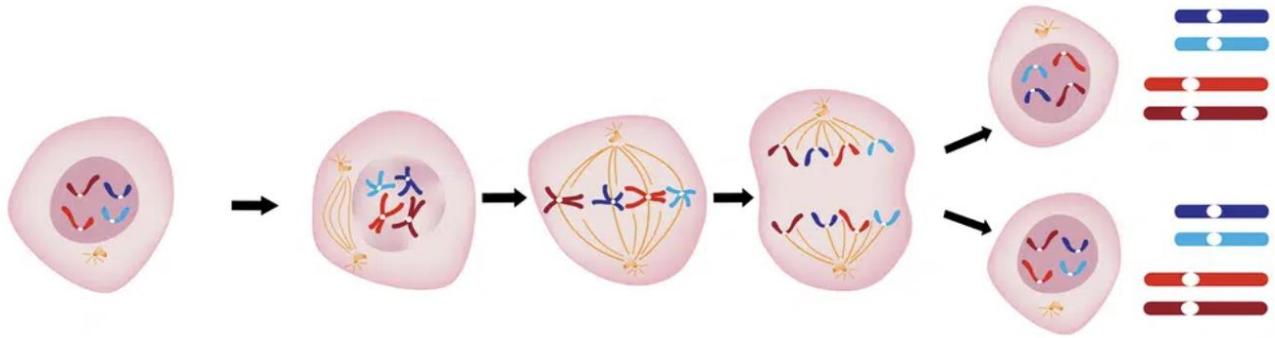
- (A) Melhoria da qualidade da educação.
- (B) Superação das desigualdades educacionais, com ênfase na promoção da cidadania e na erradicação de todas as formas de discriminação.
- (C) Universalização do atendimento escolar.
- (D) Erradicação do analfabetismo.
- (E) Promoção do Princípio da Gestão Democrática da Educação Privada.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Em relação à regulação hormonal do corpo humano, o equilíbrio glicêmico é controlado por dois hormônios principais: a insulina e o glucagon. A respeito dessas substâncias, assinale a alternativa incorreta:

- (A) A insulina promove a captação de glicose pelas células, diminuindo os níveis de glicose no sangue.
- (B) O glucagon tem como função principal elevar os níveis de glicose sanguínea ao estimular a glicogenólise.
- (C) A insulina e o glucagon são hormônios produzidos pelo pâncreas e atuam de forma complementar no controle glicêmico.
- (D) O glucagon é liberado em situações de hiperglicemia, enquanto a insulina é liberada em situações de hipoglicemia.
- (E) A insulina também está envolvida na promoção do armazenamento de glicose na forma de glicogênio no fígado.

**QUESTÃO 22**



Disponível em: <https://www.infoescola.com/citologia/divisao-celular/>

A mitose é um processo indispensável para o crescimento e regeneração dos tecidos nos organismos multicelulares. A partir do diagrama das fases da mitose, indique a ordem correta dessas fases:

- (A) Metáfase, Anáfase, Telófase, Prófase, Interfase.
- (B) Prófase, Prometáfase, Metáfase, Anáfase, Telófase.
- (C) Interfase, Prófase, Telófase, Metáfase.
- (D) Telófase, Anáfase, Metáfase, Prófase.
- (E) Prometáfase, Prófase, Telófase, Anáfase, Interfase.

**QUESTÃO 23**

Sobre a estrutura interna da Terra, analise as seguintes afirmações:

- I. O núcleo interno da Terra é composto majoritariamente de ferro e níquel, estando no estado sólido devido à altíssima pressão existente nessa região.
- II. A crosta terrestre é a camada mais densa do planeta, composta principalmente de silicatos pesados.
- III. O manto terrestre, localizado entre a crosta e o núcleo, é a camada mais extensa e responsável pela movimentação das placas tectônicas.
- IV. O núcleo externo da Terra encontra-se no estado líquido e é o responsável pela geração do campo magnético terrestre.
- V. As zonas de subducção ocorrem quando duas placas tectônicas divergentes colidem, criando cadeias montanhosas submarinas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as afirmações I, II e V estão corretas.
- (B) Somente as afirmações II, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmações I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as afirmações I, II e IV estão corretas.
- (E) Somente as afirmações III, IV e V estão corretas.

**QUESTÃO 24**

Em uma observação astronômica, um planeta é identificado com um grande sistema de anéis e várias luas, e é um dos planetas mais massivos do Sistema Solar. Com base nessa descrição, e sabendo que se trata de um planeta gasoso do Sistema Solar, esse planeta é:

- (A) Vênus.
- (B) Júpiter.
- (C) Urano.
- (D) Netuno.
- (E) Saturno.

**QUESTÃO 25**

A Lua é o único satélite natural da Terra. Sua proximidade sobre o nosso planeta é responsável por diversos fenômenos naturais. Assinale a alternativa que descreve corretamente um desses fenômenos:

- (A) A Lua causa o efeito de rotação retrógrada da Terra.
- (B) A Lua é responsável pela formação das placas tectônicas terrestres.
- (C) A Lua influencia diretamente os eclipses solares, que ocorrem mensalmente.
- (D) A Lua gera as marés devido à sua interação gravitacional com a Terra.
- (E) A Lua impede que a Terra tenha estações do ano definidas.

**QUESTÃO 26**

Leia a frase a seguir e assinale a alternativa que corretamente a completa.

"A \_\_\_\_\_ é uma doença infecciosa tropical causada por um protozoário do gênero Plasmodium, transmitido pela picada de mosquitos do gênero Anopheles."

- (A) Dengue.
- (B) Leishmaniose.
- (C) Malária.
- (D) Febre amarela.
- (E) Raiva.

**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa que corretamente preenche as lacunas.

I. \_\_\_\_\_ é um sistema integrado do organismo que mantém estabilidade das funções de entrada, metabolização e excreção.

II. \_\_\_\_\_ é um processo metabólico do organismo que tem como objetivo produzir moléculas simples a partir de outras mais complexas.

- (A) I - Anabolismo; II – Homeostase.
- (B) I - Catabolismo; II – Metabolismo.
- (C) I - Metabolismo; II – Anabolismo.
- (D) I - Equilíbrio dinâmico; II – Anabolismo.
- (E) I - Homeostase; II – Catabolismo.

**QUESTÃO 28**

Analise as afirmações a seguir sobre os mecanismos de especiação e identifique se estão corretas ou incorretas.

I. A especiação simpátrica ocorre quando há uma divisão reprodutiva sem barreiras geográficas.

II. A especiação alopátrica acontece quando duas populações de uma espécie são separadas por uma barreira geográfica.

III. A deriva genética é um processo estocástico, sendo impossível prever a direção da mudança.

IV. A hibridização é um mecanismo que impede a especiação.

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Todas as afirmações estão corretas.
- (D) Apenas IV está correta.
- (E) Apenas I e IV estão corretas.

---

**QUESTÃO 29**

---

As drogas depressoras provocam uma redução na atividade do Sistema Nervoso Central, resultando no retardamento das funções cerebrais. Essas substâncias podem ter diferentes origens, sendo classificadas como naturais, sintéticas ou semi-sintéticas.

Assinale a alternativa que não se trata de uma droga depressora:

- (A) Crack.
- (B) Opioides.
- (C) Benzodiazepínicos.
- (D) Barbitúricos.
- (E) Álcool.

---

**QUESTÃO 30**

---

Os grandes grupos animais são diferenciados principalmente pela organização corporal e características evolutivas. Sobre o filo dos artrópodes, é correto afirmar que:

- (A) Possuem exoesqueleto quitinoso e apêndices articulados.
- (B) Insetos são o único grupo de artrópodes que não possuem apêndices articulados.
- (C) Crustáceos respiram exclusivamente por meio de pulmões.
- (D) Os aracnídeos possuem antenas e três pares de patas.
- (E) Todos os artrópodes são terrestres e não há representantes marinhos.

