

**PROCESSO SELETIVO  
EDITAL N.º 004/2024**

**01 de dezembro de 2024**

Nome: \_\_\_\_\_

**Professor Licenciatura Pedagogia Educação Infantil**

1. Você está recebendo do fiscal um Caderno de Provas com 30 (trinta) questões que compõem a prova objetiva.
2. Você recebeu também o Cartão Resposta personalizado para as Respostas da Prova Objetiva.

**ATENÇÃO**

1. Confira seu nome, número de inscrição e assine no local indicado na capa.
2. Verifique se o número de inscrição constante na folha de redação está correto. Em caso de divergência, comunique imediatamente o fiscal.
3. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
4. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
5. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D.
6. Ao receber o Cartão Resposta, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique imediatamente ao Fiscal.
7. Transcreva para o Cartão Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro, fabricada em material transparente, e assine no local apropriado.
8. No Cartão Resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação, anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
9. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
10. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógios. Bolsas, maletas e outros objetos semelhantes devem ser colocados no chão, ao lado da carteira. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
11. Ao concluir a Prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver o Caderno de Prova e o Cartão Resposta, devidamente assinados.
12. Esta prova terá, no máximo, **três horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Considerando a importância das interações em sala de aula para o desenvolvimento cognitivo e socioemocional dos alunos, especialmente no contexto do trabalho em grupo. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) O trabalho em grupo deve ser autônomo e sem a intervenção do professor, permitindo que os alunos desenvolvam independência total em suas tarefas.

(\_\_ ) O professor desempenha um papel fundamental no trabalho em grupo, orientando e auxiliando os alunos a estabelecer regras e a desenvolver habilidades de cooperação.

(\_\_ ) As interações em grupo contribuem não apenas para a aprendizagem de conceitos, mas também para o desenvolvimento de atitudes como respeito, colaboração e autonomia moral.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) F – V – V.
- (B) F – F – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – V.

### Questão 02

O Estatuto da Criança e do Adolescente previu mecanismos de proteção à criança e ao adolescente com relação às pessoas que prestam serviços educacionais. Um importante mecanismo foi previsto pelo seu art. 59-A, que estabeleceu que as instituições sociais públicas ou privadas que desenvolvam atividades com crianças e adolescentes e que recebam recursos públicos deverão exigir e manter certidões de antecedentes criminais de todos os seus colaboradores, as quais deverão ser atualizadas a cada:

- (A) 12 meses.
- (B) 06 meses.
- (C) 18 meses.
- (D) 24 meses.

### Questão 03

Vygotsky destacou a importância da Zona de Desenvolvimento Proximal (ZDP) como um conceito fundamental para o ensino mediado, promovendo uma aprendizagem ativa e colaborativa. Assim, avalie as proposições:

I. A Zona de Desenvolvimento Proximal representa as habilidades que a criança pode desenvolver com a ajuda de alguém mais experiente.

II. A ZDP indica que o desenvolvimento ocorre apenas em atividades que o aluno já domina completamente.

III. Vygotsky argumenta que a mediação do professor é essencial para expandir as capacidades do aluno dentro da ZDP.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições I e III estão corretas.

### Questão 04

Para Libâneo (1994), o ensino não deve ser entendido como uma simples transmissão de conhecimento do professor para o aluno, mas como uma relação recíproca que envolve o papel dirigente do professor e a atividade dos alunos. Nesse sentido, qual o papel do professor ao impulsionar a aprendizagem dos alunos e que práticas ele deve adotar para promover um ensino eficaz?

- (A) O professor deve simplesmente expor o conteúdo de forma sistemática, uma vez que o conteúdo por si só será suficiente para a aprendizagem.
- (B) O professor deve adotar uma postura ativa, direcionando, incentivando e estimulando os alunos em um processo de aprendizado onde eles são participantes ativos.
- (C) O professor deve atuar apenas como facilitador, deixando que os alunos se auto-dirijam em sua jornada de aprendizado.
- (D) O professor deve focar exclusivamente na memorização dos conteúdos, pois é a forma mais eficaz de garantir a retenção da matéria.

### Questão 05

O currículo escolar é compreendido como uma construção social do conhecimento, englobando produção, transmissão e assimilação dos saberes historicamente produzidos. Em relação às teorias curriculares, qual das alternativas abaixo representa corretamente a visão das teorias críticas?

- (A) As teorias críticas enfatizam a memorização e o domínio técnico dos conhecimentos, ignorando as relações de poder.
- (B) As teorias críticas consideram o currículo um espaço de lutas culturais e sociais, questionando a reprodução de desigualdades.
- (C) As teorias críticas defendem um currículo neutro, voltado exclusivamente para o desenvolvimento de habilidades cognitivas.
- (D) As teorias críticas rejeitam completamente a relação entre o currículo e a identidade dos sujeitos envolvidos.

### Questão 06

Alguns pensadores são importantes para o desenvolvimento de teorias da aprendizagem, dentre eles, Vygotsky, um psicólogo bielo-russo que foi pioneiro

no conceito de desenvolvimento intelectual das crianças. Segundo Vygotsky, a relação entre pensamento e linguagem não é meramente associativa, mas envolve uma transformação estrutural. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) Vygotsky entende que o significado das palavras é uma unidade indecomponível entre linguagem e pensamento.

(\_\_ ) Para Vygotsky, a palavra é apenas um reflexo direto do pensamento, sem alteração mútua.

(\_\_ ) A investigação de Vygotsky busca compreender as transformações evolutivas dos significados das palavras.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) V – F – F.
- (B) F – F – V.
- (C) V – F – V.
- (D) V – V – V.

### Questão 07

A partir do século XX, o movimento da Escola Nova introduziu mudanças significativas no panorama educacional brasileiro, propondo uma nova visão sobre o papel do aluno e do professor na educação. Sobre as características da pedagogia renovadora promovida pela Escola Nova, assinale a alternativa correta:

- (A) Define a prática educativa como um meio de transmitir valores fixos e conteúdos pré-estabelecidos, baseando-se em uma lógica disciplinar e hierárquica.
- (B) Centraliza o papel do educando, incentivando o desenvolvimento do conhecimento a partir da experiência e interação entre os alunos.
- (C) Propõe que o papel do professor seja o de supervisor do conhecimento, responsável por conduzir rigidamente o processo de ensino.
- (D) Adota métodos didáticos baseados na repetição e memorização para garantir o controle sobre o aprendizado dos alunos.

### Questão 08

De que forma Paulo Freire diferencia a "sociedade aberta" da "sociedade fechada", e qual o papel do educador nesse processo de transição social?

- (A) Na "sociedade aberta", o educador incentiva a participação ativa dos educandos, promovendo uma educação que visa a libertação e conscientização social.
- (B) A "sociedade aberta" pressupõe que o educador mantenha o conhecimento técnico dos educandos, sem influência em questões sociais.
- (C) A "sociedade fechada" apoia a promoção da consciência crítica nos educandos, facilitando a transição para uma sociedade aberta.

(D) Na "sociedade fechada", o educador é neutro, promovendo a aceitação dos valores impostos, sem questionamento crítico.

### Questão 09

A Didática do Estímulo e do Reforço baseia-se em princípios do comportamento observável e na resposta ao estímulo. Essa abordagem enfatiza o controle sobre as respostas do aluno. Sobre essa concepção, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) A Didática do Estímulo e do Reforço promove o desenvolvimento de habilidades complexas de pensamento e criatividade.

(\_\_ ) Baseia-se no pragmatismo e considera a verdade como algo objetivo e absoluto.

(\_\_ ) A aprendizagem é centrada nas respostas observáveis dos alunos ao estímulo fornecido pelo professor.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) V – F – F.
- (B) F – V – V.
- (C) F – F – V.
- (D) V – V – V.

### Questão 10

De acordo com Zanon e Althaus, como a Didática atua no desenvolvimento profissional dos professores e qual a sua importância como disciplina no campo pedagógico?

- (A) A Didática atua apenas como uma disciplina teórica sem relevância para a prática docente, sendo dispensável na formação de professores.
- (B) A Didática é voltada exclusivamente para o ensino técnico e não aborda questões formativas ou educativas na docência.
- (C) A Didática é essencial para a prática docente, pois fornece o embasamento teórico-prático necessário para lidar com as demandas concretas da sala de aula.
- (D) A Didática se limita a ser uma ferramenta para controle disciplinar dos alunos, sem se envolver no processo de ensino-aprendizagem.

### Questão 11

A educação infantil é a base do ensino básico, desempenhando um papel essencial no desenvolvimento de habilidades sociais, cognitivas e emocionais. Sobre a importância da leitura e da escrita como práticas sociais nesse contexto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) A educação infantil deve proporcionar experiências significativas, onde a criança interaja com diversos gêneros textuais, favorecendo o desenvolvimento de habilidades sociais e cognitivas.

(\_\_\_)A leitura e escrita na educação infantil devem seguir uma abordagem restrita aos conteúdos formais, reservando as práticas lúdicas para etapas posteriores do ensino.

(\_\_\_)O estímulo à leitura e escrita com sentido social na infância favorece a construção da identidade da criança, permitindo o protagonismo na aprendizagem.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) V – F – V.
- (B) F – F – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – V.

### Questão 12

A sala de aula pode ser considerada um espaço de interações onde, por meio do trabalho colaborativo, os alunos desenvolvem tanto o conhecimento científico quanto habilidades morais e éticas. Em relação às interações e ao desenvolvimento dos alunos nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) O trabalho em grupo permite que os alunos confrontem ideias e construam conhecimento, além de desenvolverem atitudes de cooperação e respeito.
- (B) As interações em grupo devem ser limitadas a questões sociais, já que o desenvolvimento intelectual ocorre de forma separada.
- (C) A construção do conhecimento científico depende exclusivamente do estudo individual dos alunos, sem necessidade de interação com os pares.
- (D) O professor deve restringir as interações para que cada aluno construa conhecimento de forma independente, sem influências externas.

### Questão 13

A avaliação da aprendizagem é entendida como um processo contínuo e interativo entre professor e aluno, onde são considerados aspectos além das provas e notas. Qual alternativa melhor reflete essa perspectiva?

- (A) A avaliação deve promover uma reflexão constante sobre o processo de aprendizagem, ajudando a adaptar práticas pedagógicas conforme as necessidades dos alunos.
- (B) A avaliação busca apenas identificar lacunas no conhecimento do aluno, sem necessidade de realimentar o processo de ensino.
- (C) A avaliação orientadora deve ter como foco principal o produto final (nota) e o desempenho em provas tradicionais.
- (D) A avaliação, nesse modelo, consiste apenas em verificar se o aluno alcançou os objetivos do conteúdo, sem considerar a interação professor-aluno.

### Questão 14

No contexto da sociedade atual, marcada pela complexidade e por mudanças rápidas, o Projeto Político Pedagógico (PPP) da escola é um documento essencial que orienta suas práticas. Com relação ao papel e à construção do PPP, julgue as afirmativas a seguir e assinale a correta.

- (A) O PPP é apenas um documento burocrático, sem relevância prática na dinâmica da escola e do ensino-aprendizagem.
- (B) O PPP é relevante, pois torna possível a construção de uma identidade escolar e a definição clara dos valores educacionais.
- (C) O PPP precisa ser elaborado pela equipe gestora e apresentado ao corpo docente, que deve seguir as diretrizes sem discussão.
- (D) O PPP deve refletir uma construção coletiva e dialógica, envolvendo a participação de toda a comunidade escolar.

### Questão 15

Acerca da educação básica, nos termos da Lei nº 9.394/96, é correto afirmar que:

- (A) O calendário escolar deverá adequar-se às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, ainda que seja preciso reduzir o número de horas letivas previsto nesta Lei.
- (B) A escola não poderá reclassificar os alunos, salvo quando se tratar de transferências entre estabelecimentos situados no País e no exterior, tendo como base as normas curriculares gerais.
- (C) A educação básica tem por finalidades desenvolver o educando, assegurar-lhe a formação comum indispensável para o exercício da cidadania e fornecer-lhe meios para progredir no trabalho e em estudos posteriores.
- (D) A educação básica poderá organizar-se em séries anuais, períodos trimestrais, ciclos, alternância regular de períodos de estudos, grupos não-seriados, com base na idade, na competência e em outros critérios, ou por forma diversa de organização, sempre que o interesse do processo de aprendizagem assim o recomendar.

### Questão 16

A articulação entre o trabalho docente e a organização escolar é essencial para a criação de um ambiente educativo democrático e participativo. Assim, avalie as proposições:

I.O planejamento escolar deve abranger a elaboração e execução dos planos de ensino, enfatizando o papel crítico do educador no processo.

II.A responsabilidade pela organização escolar recai unicamente sobre os gestores, desconsiderando a intervenção dos professores.

III. O planejamento escolar pode ser visto como uma atividade que promove a autonomia dos professores na organização das práticas pedagógicas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição I está correta.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas a proposição II está correta.

### Questão 17

Sobre as disposições contidas na Lei nº 9.424/96, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão, no prazo de seis meses da vigência desta Lei, dispor de novo Plano de Carreira e Remuneração do Magistério, de modo a assegurar a remuneração condigna dos professores do ensino fundamental público, em efetivo exercício no magistério.

() Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão, no prazo de seis meses da vigência desta Lei, dispor de novo Plano de Carreira e Remuneração do Magistério, de modo a assegurar o estímulo ao trabalho extraclasse.

() Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão, no prazo de seis meses da vigência desta Lei, dispor de novo Plano de Carreira e Remuneração do Magistério, de modo a assegurar a melhoria da qualidade do ensino.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – V.
- (C) V – F – V.
- (D) F – F – V.

### Questão 18

No Brasil, a formação de professores tem passado por diversas transformações estruturantes ao longo das décadas, especialmente influenciadas por reformas educacionais e mudanças nas políticas públicas. Sobre a história e evolução da formação docente no Brasil, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() A partir da Lei nº 9.394/96, a formação de professores para o Ensino Fundamental foi restringida exclusivamente às instituições de ensino superior, eliminando a possibilidade de formação em nível médio.

() Com a promulgação do Decreto nº 3.810, em 1931, os Institutos de Educação foram reorganizados, buscando consolidar um modelo pedagógico com ênfase na formação científica e prática para professores.

() Durante o período da Lei nº 5.692/71, a formação de

professores ficou restrita aos cursos de licenciatura plena, que foram instituídos como a única forma de habilitação para o ensino médio.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) F – F – F.
- (B) F – F – V.
- (C) V – F – F.
- (D) F – V – F.

### Questão 19

A Emenda Constitucional nº 14/96 promoveu alterações no Art. 60, dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias da Constituição Federal. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Nos dez primeiros anos da promulgação desta emenda, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios destinarão não menos de cinquenta por cento dos recursos a que se refere o caput do Art. 212 da Constituição Federal, a manutenção e ao desenvolvimento do ensino fundamental, com o objetivo de assegurar a universalização de seu atendimento e a remuneração condigna do magistério.

() A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios ajustarão progressivamente, em um prazo de cinco anos, suas contribuições ao Fundo, de forma a garantir um valor por aluno correspondente a um padrão mínimo de qualidade de ensino, definido nacionalmente.

() A lei disporá sobre a organização dos Fundos, a distribuição proporcional de seus recursos, sua fiscalização e controle, bem como sobre a forma de cálculo do valor mínimo nacional por aluno.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) F – F – V.
- (B) V – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) F – V – V.

### Questão 20

De acordo com o Art. 211, da Constituição Federal, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios organizarão em regime de colaboração seus sistemas de ensino. Sobre o tema, é correto afirmar que:

- (A) Os Municípios atuarão prioritariamente no ensino fundamental e na educação infantil.
- (B) Os Estados e o Distrito Federal atuarão obrigatoriamente no ensino fundamental e médio.
- (C) Os Municípios atuarão prioritariamente no ensino médio e na educação infantil.
- (D) A educação básica pública atenderá prioritariamente ao ensino extracurricular.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 25.

### A descoberta suíça e a produção de chocolate com cacau inteiro e sem açúcar

Imagine pegar uma maçã suculenta, mas em vez de comê-la, você guarda as sementes e joga o resto fora.

É o que os produtores de chocolate tradicionalmente fazem com o cacau: usam as sementes e descartam o resto.

Agora, cientistas de alimentos na Suíça descobriram uma maneira de fazer chocolate usando todo o fruto do cacau, em vez de apenas as sementes, e sem usar açúcar.

O chocolate, desenvolvido no renomado Instituto Federal de Tecnologia de Zurique pelo cientista Kim Mishra e sua equipe, inclui a polpa do cacau, o sumo e a casca, ou endocarpo.

O processo já chamou a atenção de empresas de alimentos sustentáveis.

Elas dizem que a produção tradicional de chocolate, usando apenas as sementes, também chamadas de amêndoas, envolve deixar o restante da fruta — do tamanho de um mamão papaia e repleto de valor nutritivo — apodrecendo nos campos.

O segredo para o novo chocolate está em seu sumo bastante doce, tendo um gosto "bem frutado, um pouco como o abacaxi", explica Mishra.

Esse sumo, que tem 14% de açúcar, é destilado para formar um xarope altamente concentrado, combinado com a polpa e, na sequência, misturado com a casca seca, ou endocarpo, para formar um gel de cacau bem doce, levando a sustentabilidade a um novo patamar. Este gel, quando adicionado às amêndoas de cacau para fazer o chocolate, elimina a necessidade de açúcar.

Mishra vê sua invenção como a mais recente de uma longa linha de inovações dos fabricantes de chocolate suíços.

No século 19, Rudolf Lindt, da família que fundou os chocolates Lindt, acidentalmente inventou a etapa crucial da conchagem do chocolate — processo de mistura, agitação e arejamento da massa de cacau aquecida para torná-la suave e reduzir sua acidez —, deixando a máquina de mixagem de cacau funcionando durante a noite. O resultado pela manhã? Um chocolate doce e deliciosamente suave.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cjw3y59g66vo>. adaptado.

### Questão 21

Elas dizem 'que a produção tradicional de chocolate deixa o restante da fruta', usando apenas as sementes, também chamadas de amêndoas.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) Intercalada adjetiva.
- (C) Subordinada substantiva reduzida de gerúndio.
- (D) Intercalada explicativa.

### Questão 22

Imagine pegar uma maçã suculenta, mas em vez de 'comê-la', você guarda as sementes e joga o resto fora.

A norma-padrão de colocação pronominal destacada na frase denomina-se:

- (A) mesóclise.
- (B) próclise.
- (C) anáclise.
- (D) ênclise.

### Questão 23

Esse sumo, que tem 14% de açúcar, é destilado para formar um xarope altamente concentrado, combinado com a polpa na sequência.

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

- (A) 'sequência' recebe acento por ser uma paroxítona com sílaba tônica nasalizada.
- (B) um vocábulo passou a ter acento diferencial após o novo acordo da língua portuguesa.
- (C) 'açúcar' é um vocábulo acentuado por ser paroxítono terminado em 'r'.
- (D) há dois vocábulos proparoxítonos presentes na frase.

### Questão 24

No Instituto Federal de Tecnologia de Zurique, o cientista Kim Mishra desenvolveu um chocolate que tem chamado a atenção de empresas.

De acordo com o texto, qual das afirmações que melhor descreve a inovação proposta pelo cientista Kim Mishra na fabricação de chocolate?

- (A) A criação do novo chocolate representa um avanço sustentável, pois utiliza partes do fruto do cacau geralmente desperdiçadas, eliminando a necessidade de adicionar açúcar ao produto final.
- (B) A inovação de Mishra trouxe melhorias significativas ao sabor tradicional do chocolate ao adicionar um toque frutado semelhante ao do abacaxi, graças ao sumo de cacau.
- (C) O novo chocolate é revolucionário por não utilizar as sementes de cacau, concentrando-se exclusivamente no uso do sumo doce e da polpa, que conferem um sabor frutado ao produto.
- (D) A criação de Mishra é importante para a indústria de chocolates porque aumenta o valor nutritivo do produto, mesmo utilizando apenas as amêndoas do cacau como ingrediente principal.

### Questão 25

O chocolate, 'desenvolvido no renomado Instituto Federal de Tecnologia de Zurique pelo cientista Kim Mishra e sua equipe', inclui a polpa do cacau, o sumo e a casca, ou endocarpo.

Sintaticamente, o termo destacado nesta frase trata-se de:

- (A) adjunto adnominal.
- (B) aposto do sujeito.
- (C) parte do predicado verbal.
- (D) complemento nominal.

### Matemática

---

### Questão 26

Um professor de matemática aplicou uma questão em que os alunos deveriam encontrar dois números consecutivos cujo produto seja 132. Quais são esses números?

- (A) 10 e 11.
- (B) 13 e 14.
- (C) 12 e 13.
- (D) 11 e 12.

### Questão 27

Uma professora de ciências precisa preparar uma solução para um experimento de laboratório, utilizando 750 mL de solução por grupo de alunos. Se ela tem 10 grupos e precisa preparar uma quantidade 1,2 vezes maior do que a prevista, quantos litros de solução serão necessários?

- (A) 9,8 litros.
- (B) 7,5 litros.
- (C) 8,4 litros.
- (D) 9 litros.

### Questão 28

Dois professores organizaram um curso preparatório e decidiram dividir os lucros de acordo com o investimento de cada um. O primeiro investiu R\$ 4.000, e o segundo, R\$ 6.000. Se o lucro total foi de R\$ 2.500, quanto receberá o professor que investiu o valor maior?

- (A) R\$ 2.000.
- (B) R\$ 1.250.
- (C) R\$ 1.000.
- (D) R\$ 1.500.

### Questão 29

Em um colégio, um grupo de professores planeja distribuir 240 apostilas entre três turmas (A, B e C) proporcionalmente ao número de alunos e ao número de aulas por semana. A turma A tem 20 alunos e 3 aulas

por semana, a turma B tem 30 alunos e 2 aulas, e a turma C tem 50 alunos e 1 aula. Quantas apostilas devem ser distribuídas para a turma C?

- (A) 120 apostilas.
- (B) 80 apostilas.
- (C) 60 apostilas.
- (D) 100 apostilas.

### Questão 30

Enzo aplica R\$ 5.000 em um fundo de investimentos que oferece uma taxa de juros compostos de 2% ao mês. Após 6 meses, qual será o valor aproximado da aplicação?

- (A) R\$ 5.735.
- (B) R\$ 5.600.
- (C) R\$ 5.900.
- (D) R\$ 6.050.