

Língua Portuguesa

01. Marque o grupo de palavras, grafadas corretamente, quanto ao emprego de X e CH:

- A) Xarque, xuxu, chícara, chumaço, chumbada.
- B) Trouxa, recauchutar, mexerica, mexerico, enxerido.
- C) Charque, xoque, chorar, xícara, chuleta.
- D) Xumaço, chuteira, xeque, chepa, xilofone.
- E) Cherém, xepa, xampu, chiita, chilofone.

02. Marque a alternativa, cujo grupo de palavras está corretamente acentuada, de acordo com o Novo Acordo Ortográfico da língua portuguesa:

- A) Rústico, Sofá, Harém, Assembleia, Ideia, Papéis, Balaústre.
- B) Assembléia, Heroi, Vestuário, Inevitavel, Pestífero, Rotulo, Elétrico.
- C) Idéia, Herói, Inevitável, Media, Rótulo, Egregio, Egoísta.
- D) Heróico, Vestuario, Indivíduo, Egrégio, Hidraulico, Inúmero.
- E) Individuo, Média, Pestifero, Eletrico, Egoista, Hidrelétrica, Número.

03. Podemos classificar os numerais grifados nas frases abaixo como:

- 1) Arnóbio foi o noningentésimo oitavo colocado no concurso.
- 2) Mariana respondeu a um quinto da prova oral.
- 3) Albertina deu à luz a filhos sêxtuplos.
- 4) Francisco tem um rebanho com mais de cem mil cabeças de gado.

- A) Ordinal, multiplicativo, fracionário, cardinal
- B) Cardinal, ordinal, fracionário, multiplicativo
- C) Ordinal, fracionário, multiplicativo, cardinal
- D) Multiplicativo, ordinal fracionário, cardinal
- E) Nenhuma das respostas

04. Preencha os espaços, em aberto, craseando corretamente.

_____ (A, À) tarde, iremos ao cinema com _____ (AS, ÀS) crianças, voltaremos _____ (AS, ÀS) 17 horas e aguardaremos Fernanda _____ (A, À) qualquer hora para o jantar. A refeição está pronta desde _____ (AS, ÀS) duas horas.

- A) À, ÀS, AS, À, AS
- B) A, ÀS, ÀS, À, ÀS
- C) A, AS, ÀS, A, ÀS
- D) À, AS, ÀS, A, AS
- E) A, AS, ÀS, A, AS

05. Quais das frases abaixo estão corretas quanto à concordância nominal:

- 1) Será muito cara a comemoração dos 15 anos de formatura.
- 2) Custou muito caro a festa do meu aniversário.
- 3) É bom ficar a sós com meus pensamentos.
- 4) Maria entregou as correspondências em mão.
- 5) A cirurgia demorou, eu mesma fiquei apreensiva.

- A) 1\3\5
- B) 1\3\4\5
- C) 1\4\5
- D) 1\2\4\5
- E) 1\2\3\4\5

06. Quais das frases abaixo estão corretas quanto à concordância verbal:

- 1) Mais de um professor participou das assembleias.
- 2) Mais de um professor participaram das assembleias.
- 3) Ia dar oito horas quando Maria chegou do trabalho.
- 4) Ana, José e Francisca festejou o São João na roça.
- 5) Procura-se costureiras experientes.

- A) 1\3\5
- B) 1\5
- C) 1\4
- D) 2\5
- E) 3\4\5

07. Classifique as orações coordenadas sindéticas com conjunções:

- 1) O jogador faz o gol e corre para o abraço.
- 2) O professor é profundo conhecedor do tema, entretanto está afastado de suas funções.
- 3) Fale agora, ou se cale para sempre.
- 4) Preencheu todos os requisitos para o cargo, portanto foi admitido hoje.
- 5) Dizia meu avô: saia cedo de casa, pois o trem se espera na estação.

- A) Explicativa, conclusiva, alternativa, adversativa, aditiva.
- B) Aditiva, adversativa, alternativa, conclusiva, explicativa.
- C) Conclusiva, explicativa, alternativa, adversativa, aditiva.
- D) Alternativa, explicativa, conclusiva, adversativa, aditiva.
- E) Nenhuma das alternativas está correta.

08. As orações subordinadas adverbiais podem ser classificadas como:

- A) Apositivas, temporais, causais, comparativas, condicionais, consecutivas, conformativas.
- B) Temporais, causais, concessivas, comparativas, condicionais, consecutivas, conformativas, finais, proporcionais.
- C) Restritivas, explicativas, temporais, comparativas, condicionais, causais, consecutivas, finais.
- D) Predicativas, apositivas, concessivas, condicionais, conformativas, causais, consecutivas, finais.
- E) Objetivas diretas, predicativas, explicativas, condicionais, causais, consecutivas, proporcionais, finais.

09. Assinale a frase corretamente pontuada:

- A) Cairá a diretoria de futebol, ou eu deixarei de ser sócia.
- B) Nunca nunca esquecerei!
- C) Não, não tenho certeza, disse ele, a mim.
- D) Londres, 20, de junho, de 1980.
- E) Você vai agora! Eu, parto, às 4 horas.

10. Reproduzimos, abaixo, trecho do discurso do Papa Francisco, na Jornada Mundial da Juventude, dia 22 de julho de 2013, no Rio de Janeiro.

Com base neste trecho do discurso papal, o que o Papa quis dizer ao afirmar: “Com essas atitudes, recebemos hoje o futuro” ?

A juventude é a janela pela qual o futuro entra no mundo e, por isso, nos impõe grandes desafios. A nossa geração se demonstrará à altura da promessa contida em cada jovem quando souber abrir-lhe espaço; isso significa tutelar as condições materiais e imateriais para o seu pleno desenvolvimento; oferecer a ele fundamentos sólidos, sobre os quais construir a vida; garantir-lhe segurança e educação para que se torne aquilo que ele pode ser; transmitir-lhe valores duradouros pelos quais a vida mereça ser vivida, assegurar-lhe um horizonte transcendente que responda à sede de felicidade autêntica, suscitando nele a criatividade do bem; entregar-lhe a herança de um mundo que corresponda à medida da vida humana; despertar nele as melhores potencialidade para que seja sujeito do próprio amanhã e corresponsável do destino de todos. Com essas atitudes recebemos hoje o futuro.

- A) Recebemos hoje a tecnologia
- B) Recebemos hoje o desenvolvimento
- C) Recebemos hoje Jesus Cristo
- D) Recebemos hoje a juventude
- E) Recebemos hoje o desafio de melhorar a sociedade

11. Assinale a alternativa, cujo emprego do hífen, está correta, de acordo com o Novo Acordo Ortográfico.

- A) Ano luz, guarda-noturno, tenente-coronel, primeiro ministro, João-ninguém.
- B) Ano-luz, guardanoturno, tenente coronel, primeiro-ministro, João ninguém.
- C) Ano-luz, guarda-noturno, tenente-coronel, primeiro-ministro, João-ninguém.
- D) Ano luz, guarda-noturno, tenente-coronel, primeiro-ministro, João ninguém.
- E) Ano luz, guarda-noturno, tenente coronel, primeiro-ministro, João- ninguém.

12. Qual das alternativas abaixo reproduz Discurso Direto?

- A) Ouvimos o vaqueiro de uma fazenda próxima nos perguntar, quando estávamos numa estrada erma, o que fazíamos ali e eu pedi ajuda.
- B) Sinhá Chica é bordadeira de mão cheia. Amanhece e anoitece bordando, não sabe pedir ajuda: ordena. Difícil uma mulher tosca ser gentil para pedir. Critica as ajudantes. Ah! Duvido que não obedeçam?
- C) Estávamos numa estrada erma quando de repente ouvimos uma voz: - O que fazem aqui? Era o vaqueiro de uma fazenda próxima. Retruquei: - pode nos ajudar?
- D) Todas as alternativas.
- E) Nenhuma das alternativas.

13. Passe do discurso indireto para o direto assinalando a resposta correta:

Então perguntei se os médicos virão trabalhar esta semana.

- A) Então perguntei: - Os médicos virão trabalhar esta semana ?
- B) Então me foi perguntado se os médicos virão trabalhar esta semana.
- C) Então me perguntei se os médicos virão trabalhar esta semana.
- D) Então os médicos perguntaram se virão trabalhar esta semana.
- E) Então os médicos se perguntaram se virão trabalhar esta semana.

14. A Sociolinguística compreende o fator regional das expressões na língua portuguesa. Indique o significado das 5 (cinco) expressões da coluna à esquerda:

- 1) BAIXA DA ÉGUA () muita sorte (norte)
- 2) ENSACAR () engravidar alguém (nordeste)
- 3) FEZ MAL () Cemitério (sul)
- 4) ÉGUA DE LARGURA () lugar muito longe (nordeste)
- 5) CAMPO SANTO () colocar a blusa dentro da calça (nordeste)

- A) 1, 2, 3, 4, 5
- B) 4, 3, 5, 1, 2
- C) 3, 4, 5, 1, 2
- D) 5, 1, 3, 2, 4
- E) 4, 5, 3, 2, 1

15. Podemos nos comunicar de duas formas distintas utilizando a linguagem oral e escrita. A língua falada caracteriza-se por:

- A) Representar um estágio posterior a língua.
- B) Não ter ligação com a comunicação linguística, é reconhecida pelo tom da voz do falante.
- C) Não ser espontânea, utilizar-se de caretas e sons diversos.
- D) Ser espontânea, compreender a comunicação linguística, incluir mímicas e fisionomias e é acompanhada pelo tom de voz do falante.
- E) Ser um sistema rígido e disciplinado, que conta com fisionomia e voz do falante.

Matemática

16. Para quais operações o conjunto dos números inteiros

(\mathbb{Z}) é considerado fechado?

- A) soma e subtração
- B) soma e multiplicação
- C) soma, subtração e multiplicação
- D) soma, subtração e divisão
- E) soma e divisão

17. Em relação à representação sob a forma decimal de um número racional qualquer é correto afirmar que a mesma é:

- A) infinita e periódica
- B) finita e periódica
- C) infinita, mas não periódica
- D) finita, mas não periódica
- E) nunca se expressa em forma decimal

18. Considere os seguintes conjuntos: (i) \mathbb{Z} = Conjunto

dos Números Inteiros; (ii) \mathbb{Q} = Conjunto dos Números

Racionais; e (iii) \mathbb{R} = Conjunto dos Números Reais.
Qual alternativa está correta?

- A) $\mathbb{Z} \cap \mathbb{Q} = \mathbb{R}$
- B) $\mathbb{Z} \cup \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$
- C) $\mathbb{Z} \cap \mathbb{Q} = \emptyset$
- D) $\mathbb{Z} \cup \mathbb{Q} \supset \mathbb{R}$
- E) $\mathbb{Z} \cup \mathbb{Q} = \mathbb{R}$

19. Qual a capacidade em litros de um reservatório de 100 dm³?

- A) 100.000 litros
- B) 10.000 litros
- C) 1.000 litros
- D) 100 litros
- E) 10 litros

20. Um terreno retangular que mede 2,8 hm de largura por 500.000 cm de comprimento. Quantos metros de tela são necessários para fazer uma cerca em torno do terreno:

- A) 1,56 metros
- B) 15,6 metros
- C) 156 metros
- D) 1.560 metros
- E) 15.600 metros

21. Quanto tempo durou o percurso de um ônibus que saiu do centro de Paulista às 6 1/6 horas e só chegou ao centro de Recife às 8 6/8 horas?

- A) 2 horas e 05 minutos
- B) 2 horas e 15 minutos
- C) 2 horas e 25 minutos
- D) 2 horas e 35 minutos
- E) 2 horas e 45 minutos

22. Num grupo de candidatos de um concurso público foi verificado que 60% são do gênero masculino e o restante do gênero feminino. Qual a razão entre os candidatos do gênero feminino e masculino?

- A) 2/3
- B) 1/2
- C) 1/4
- D) 1/3
- E) 2/5

23. Um veículo utilizando uma determinada velocidade levou 1 hora e 30 minutos para chegar até a praia de Maria Farinha. Quanto tempo a mais ele levaria para chegar à praia se reduzisse a velocidade em 25%?

- A) 42,5 minutos
- B) 40,0 minutos
- C) 35,0 minutos
- D) 32,5 minutos
- E) 30,0 minutos

24. Uma doceira utiliza 4 latinhas de mistura para produzir 200 brigadeiros de 25 gramas cada. Quantos brigadeiros de 15 gramas ela produzirá com 6 latinhas da mesma mistura?

- A) 400 brigadeiros
- B) 450 brigadeiros
- C) 500 brigadeiros
- D) 550 brigadeiros
- E) 600 brigadeiros

- 25.** Um investidor aplica R\$ 5.000,00 em um Banco, para resgatar depois de 5 meses, a uma taxa de juros simples anual de 20%. Qual o rendimento que o investidor terá no final do período?
- A) 500,00
B) 416,67
C) 5.000,00
D) 4.166,67
E) 5.416,67
- 26.** Qual o capital aplicado por um investidor a uma taxa de juros composta mensal de 4%, que gerou um montante de R\$ 17.547,88, num período de 4 meses?
- A) R\$ 16.000,00
B) R\$ 15.500,00
C) R\$ 15.000,00
D) R\$ 14.500,00
E) R\$ 14.000,00
- 27.** Um empresário do setor de calçados fez um empréstimo de R\$ 40.000,00 que deve ser pago em 60 dias a juros compostos pelo valor de R\$ 46.656,00. Qual é a taxa mensal da operação?
- A) 5,0 % ao mês
B) 4,5 % ao mês
C) 6,0 % ao mês
D) 8,0 % ao mês
E) 7,0 % ao mês
- 28.** Um salão de beleza tem seu lucro mensal dado por $L = 20x - 1.000$, em que x é a quantidade de cortes realizados. Quantos cortes devem ser realizados por mês para que o proprietário tenha lucro mensal de R\$ 2.000,00?
- A) 50 cortes
B) 150 cortes
C) 250 cortes
D) 500 cortes
E) 1.000 cortes
- 29.** Para qual valor de k , a equação na incógnita x , $x^2 - 6x = -k$, tem raízes reais e iguais?
- A) 9
B) 16
C) 4
D) 1
E) 36
- 30.** A receita anual de uma locadora de campos de futebol é dada por $R = 2000x - 4x^2$, em que x é o preço do aluguel por hora. Qual o preço em que a receita da locadora é a máxima?
- A) R\$ 5.000,00
B) R\$ 1.000,00
C) R\$ 750,00
D) R\$ 500,00
E) R\$ 250,00

Atualidades

31. Quantos municípios compõem a região metropolitana do Recife ?

Assinale a alternativa correta:

- A) Cinco
- B) Oito
- C) Dez
- D) Doze
- E) Quatorze

32. Que indústrias estão localizadas no Complexo de Suape ?

Assinale a alternativa correta:

- A) Açúcar e álcool
- B) Automotiva e petróleo
- C) Construção naval e petróleo
- D) Software e alumínio
- E) Alumínio e papel

33. Que percentual do território de Pernambuco está no semiárido ?

Assinale a alternativa correta:

- A) Dez por cento
- B) Trinta por cento
- C) Cinquenta por cento
- D) Setenta por cento
- E) Oitenta por cento

34. A economia criativa abrange os setores de:

Assinale a alternativa correta:

- A) Mineração e pecuária
- B) Metalurgia e mecânica
- C) Construção civil e saneamento
- D) Transportes e comunicações
- E) Turismo e gastronomia

35. O Porto Digital concentra atividades de:

Assinale a alternativa correta:

- A) Turismo e comércio
- B) Navegação e climatologia
- C) Exportação e importação
- D) Software e pesquisa
- E) Geografia e mergulho

36. Em junho de 2013, as ruas do Rio e de São Paulo foram tomadas pela população em protestos há muito não vistos no país. Suas causas principais foram:

Assinale a alternativa correta:

- A) Falta de emprego
- B) Falta de segurança e de saúde
- C) Preço da passagem de ônibus e má qualidade dos serviços públicos
- D) Inflação e falta de escola
- E) Corrupção

37. Os líderes dos protestos de junho de 2013 foram:

Assinale a alternativa correta:

- A) Blogueiros
- B) Jovens que se indignaram com a má qualidade dos serviços públicos
- C) Lideranças partidárias
- D) Lideranças sindicais
- E) Desempregados

38. A maioria dos participantes dos protestos de junho de 2013 foi:

Assinale a alternativa correta:

- A) Estudantes do ensino médio
- B) Desempregados
- C) Jovens de até 18 anos
- D) Adultos com mais de 35 anos
- E) Pessoas da classe média com idade entre 18 e 35 anos

39. Pernambuco teve duas capitais:

Assinale a alternativa correta:

- A) Goiana e Recife
- B) Olinda e Recife
- C) Cabo e Recife
- D) Caruaru e Recife
- E) Petrolina e Recife

40. O Tribunal de Contas do Estado é órgão voltado para:

Assinale a alternativa correta:

- A) O planejamento das despesas dos municípios
- B) O controle dos empréstimos do Estado
- C) O controle dos gastos dos municípios
- D) A revisão do orçamento dos municípios
- E) A aprovação do orçamento do Estado