

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