RADIOELETRICIDADE

O candidato deverá acertar, no mínimo:
Classe "B" – 50%
Classe "A" – 70%

TESTE DE AVALIAÇÃO

Fonte: ANATEL – DEZ/2008

RADIOELETRICIDADE
TESTE DE AVALIAÇÃO

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
635		**A maior intensidade do campo magnético produzido por um imã localiza-se:**	
	a)	na direção norte	
	b)	na extremidade direita	
	c)	na extremidade esquerda	
	d)	na superfície exterior	
	e)	no centro da parte interior	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
636		**Artificialmente, o campo magnético é criado pelo:**	
	a)	resistor	
	b)	capacitor	
	c)	indutor	**C**
	d)	transistor	
	e)	diodo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
638		**O único elemento não-eletromagnético da relação abaixo é:**	
	a)	o transformador	
	b)	o capacitor	**B**
	c)	o solenóide	
	d)	o relé	
	e)	a bobina	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
639		**Fazendo-se variar alternadamente o campo magnético que atravessa uma bobina conectada em um circuito fechado, podemos afirmar que:**	
	a)	circula uma corrente contínua na mesma	
	b)	circula uma corrente alternada na mesma	**B**
	c)	não circula corrente na mesma	
	d)	a intensidade do campo será aumentada	
	e)	o período de alternância do campo depende do comprimento da bobina	
Nº	**Letra**	**ENUNCIADO**	**RESPOSTA CERTA**
640		**A potência consumida por uma resistência elétrica em 2 horas é de 2,2 kWh quando ligada à rede de 110 V. A corrente que circula pela resistência é de:**	
	a)	10 mA	
	b)	1,1 A	
	c)	0,41666666	**C**
	d)	20 A	
	e)	25 A	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
641		**Uma resistência de 220 ohm submetida a uma tensão de 110 V durante 10 segundos. A energia térmica dissipada é de:**	
	a)	0,05 J	
	b)	5,5 J	
	c)	55 J	**C**
	d)	20 W	
	e)	200 W	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
642		**A energia térmica dissipada na unidade de tempo por um resistor é medida em:**	
	a)	ampère	
	b)	henry	
	c)	ohm	
	d)	volt	
	e)	joule	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
643		**A variação da corrente em uma bobina induz uma tensão na mesma. Este fenômeno chama-se:**	
	a)	capacitância	
	b)	indutância	
	c)	reatância indutiva	
	d)	indutância mútua	
	e)	auto-indutância	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
644		**A corrente elétrica é medida em:**	
	a)	Coulomb	
	b)	volt	
	c)	Joule	
	d)	Henry	
	e)	Ampère	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
645		**A resistência elétrica é medida em:**	
	a)	joule	
	b)	henry	
	c)	farad	
	d)	coulomb	
	e)	ohm	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
646		**Num resistor, a cor da quarta faixa representa:**	
	a)	o coeficiente de temperatura	
	b)	a dissipação máxima de potência	
	c)	a tensão de ruptura	
	d)	o tempo de vida útil	
	e)	a tolerância	**E**

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE.

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
647		**Para que uma fonte de tensão de 20 V gere uma corrente de 0,4 A a mesma deve ser aplicada sobre uma resistência de:**	
	a)	0,02 ohm	
	b)	8 ohm	
	c)	19,6 ohm	
	d)	20,4 ohm	
	e)	50 ohm	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
648		**Pode-se afirmar que a intensidade de campo elétrico gerado por um corpo eletricamente carregado:**	
	a)	não varia com a distância	
	b)	é diretamente proporcional à distância	
	c)	é inversamente proporcional à distância	
	d)	é diretamente proporcional ao quadrado da distância	
	e)	é inversamente proporcional ao quadrado da distância	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
649		**A associação série de 3 resistores de 20 ohm cada um equivale a uma resistência de:**	
	a)	6,67 ohm	
	b)	10 ohm	
	c)	15 ohm	
	d)	20 ohm	
	e)	60 ohm	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
650		**A capacitância de um capacitor é especificada pela:**	
	a)	freqüência	
	b)	tensão	
	c)	corrente	
	d)	reatância	
	e)	especificação do fabricante	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
651		**Um campo magnético é produzido por:**	
	a)	aquecimento de um condutor	
	b)	campos elétricos	
	c)	uma diferença de potencial entre dois pontos	
	d)	cargas elétricas em repouso	
	e)	cargas elétricas em movimento	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
652		**A indutância é medida em:**	
	a)	farad	
	b)	coulomb	
	c)	ohm	
	d)	hertz	
	e)	henry	**E**

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
653		**Para que o valor eficaz de uma tensão senoidal seja de 5 V, a mesma deve ter um valor máximo de aproximadamente:**	
	a)	3 V	
	b)	4 V	
	c)	5 V	
	d)	6 V	
	e)	7 V	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
656		**Em um circuito de C A RC-Paralelo a corrente no capacitor, em relação à tensão, fica:**	
	a)	atrasada de 45°	
	b)	atrasada de 90°	
	c)	adiantada de 45°	
	d)	adiantada de 90°	**D**
	e)	em fase	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
657		**Uma das funções desempenhadas pelo capacitor é:**	
	a)	transformar C.A em C.C	
	b)	transformar C.C em CA,	
	c)	bloquear a passagem de C.A	
	d)	bloquear a passagem de C.C.	**D**
	e)	permitir a passagem de CC	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
658		**Reduzindo-se a metade a indutância de um circuito de C.A a reatância indutiva do mesmo fica:**	
	a)	quatro vezes maior	
	b)	quatro vezes menor	
	c)	duas vezes maior	
	d)	duas vezes menor	**D**
	e)	constante	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
660		**O valor RMS de uma corrente senoidal é 5 mA. O valor máximo desta corrente é aproximadamente:**	
	a)	2,5 mA	
	b)	3,5 mA	
	c)	5 mA	
	d)	7 mA	**D**
	e)	10 mA	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
661		**O valor da amplitude de uma tensão senoidal é 10 V. O valor eficaz desta tensão é aproximadamente:**	
	a)	1 V	
	b)	3 V	
	c)	5 V	
	d)	7 V	**D**
	e)	9 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
662		**A força elétrica que provoca o movimento de cargas em um condutor é:**	
	a)	a condutância	
	b)	a temperatura	
	c)	o campo magnético	
	d)	a tensão elétrica	**D**
	e)	a freqüência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
663		**Dependendo do local, a tensão elétrica da rede domiciliar é:**	
	a)	50 V ou 60 V	
	b)	60 V ou 110 V	
	c)	110 V ou 50 V	
	d)	110 V ou 220 V	**D**
	e)	220 V ou 60 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
664		**Por convenção considera-se a corrente elétrica fruindo do potencial:**	
	a)	positivo para o potencial neutro	
	b)	negativo para o potencial neutro	
	c)	neutro para o potencial positivo	
	d)	positivo para o potencial negativo	**D**
	e)	negativo para o potencial positivo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
665		**O volt é a unidade de medida da:**	
	a)	potência elétrica	
	b)	capacitância	
	c)	freqüência	
	d)	tensão elétrica	**D**
	e)	reatância	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
666		**A corrente que flui por um circuito é diretamente proporcional à tensão e inversamente proporcional à resistência Esta definição é da Lei de:**	
	a)	Lens	
	b)	Coulomb	
	c)	Newton ohm	
	d)	Ohm	**D**
	e)	Kirchhof	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
667		**Determinado circuito precisa ser alimentado com 60 V e 0,2 A. Dispondo-se de uma fonte de 300 V, deve-se colocar em série com o circuito uma resistência de:**	
	a)	12 ohm	
	b)	60 ohm	
	c)	300 ohm	
	d)	1K2 ohm	**D**
	e)	1K5 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
668		**Uma fonte de 50 V alimenta um circuito de 20 ohm. Constatou-se que a corrente que circula pelo circuito é de 0,5 A. Então existe em série com o circuito uma resistência de:**	
	a)	10 ohm	
	b)	25 ohm	
	c)	35 ohm	
	d)	80 ohm	**D**
	e)	100 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
669		**Convencionalmente o fluxo elétrico em um condutor metálico é constituído de:**	
	a)	mesons	
	b)	positrons	
	c)	prótons	
	d)	elétrons	**D**
	e)	nêutrons	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
671		**Para obter uma resistência equivalente de 1 K ohm é necessário associar:**	
	a)	3 resistores de 10 ohm em paralelo	
	b)	3 resistores de 10 ohm em série	
	c)	4 resistores de 250 ohm em paralelo	
	d)	5 resistores de 200 ohm em série	
	e)	10 resistores de 100 ohm em paralelo	**E**

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
672		**A capacitância é determinada pela relação entre:**	
	a)	tensão e corrente	
	b)	tensão e reatância	
	c)	reatância e corrente	
	d)	carga e tensão	**D**
	e)	carga e reatância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
673		**Num circuito RC o capacitor é de 1000 µF. Para a constante de tempo do circuito seja de 1 segundo, o valor do resistor deve ser de:**	
	a)	1 ohm	
	b)	10 ohm	
	c)	100 ohm	
	d)	1K ohm	**D**
	e)	10K ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
674		**A força eletromotriz nos condutores elétricos gera uma corrente de:**	
	a)	núcleos atômicos	
	b)	nêutrons	
	c)	fótons	
	d)	elétrons	**D**
	e)	moléculas	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
675		**O período de uma onda senoidal é:**	
	a)	proporcional a amplitude	
	b)	proporcional à freqüência	
	c)	inversamente proporcional à amplitude	
	d)	inversamente proporcional à freqüência	**D**
	e)	independente da freqüência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
676		**O valor eficaz de uma tensão senoidal é 100 V. O valor máximo desta tensão é aproximadamente:**	
	a)	50 V	
	b)	110 V	
	c)	121 V	
	d)	141 V	**D**
	e)	180 V	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
677		**Em um circuito de C.A RL-série a tensão no indutor, em relação à corrente, fica:**	
	a)	atrasada de 45°	
	b)	atrasada de 90°	
	c)	adiantada de 45°	
	d)	adiantada de 90°	**D**
	e)	em fase	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
678		**A potência elétrica é medida em:**	
	a)	newton	
	b)	coulomb	
	c)	watt	**C**
	d)	volt	
	e)	hertz	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
679		**Densidade de fluxo magnético é definida como sendo:**	
	a)	campo magnético gerado por uma carga em repouso	
	b)	o campo elétrico gerado por uma carga em movimento	
	c)	o número de linhas de força por unidade de área	**C**
	d)	a carga de um ohm capacitor	
	e)	a reatância de um indutor	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
680		**A variação de corrente em uma bobina induz corrente em uma bobina próxima. Este fenômeno chama-se:**	
	a)	capacitância	
	b)	indutância	
	c)	indutância mutua	**C**
	d)	auto-indutância	
	e)	reatância indutiva	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
681		**Por convenção o potencial da terra é:**	
	a)	energizado	
	b)	polarizado	
	c)	nulo	**C**
	d)	negativo	
	e)	positivo	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
682		**Um resistor com as cores vermelha, verde, marrom apresenta uma resistência de:**	
	a)	25 ohm	
	b)	25,1 ohm	
	c)	250 ohm	**C**
	d)	251 ohm	
	e)	270 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
683		**As unidades relacionadas na Lei de ohm são:**	
	a)	volt, coulomb, ohm	
	b)	ohm., tensão, hertz 1	
	c)	ampère, ohm , volt	**C**
	d)	ampère, resistência, hertz	
	e)	volt, corrente, coulomb	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
684		**Por uma resistência de 100 ohm circula uma corrente de 0,1 A. A tensão aplicada sobre o resistor ê:**	
	a)	0,1 V	
	b)	1 V	
	c)	10 V	**C**
	d)	100 V	
	e)	1000 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
685		**Uma fonte de 15 V é aplicada sobre uma resistência de 10 K ohm. Diminuindo o valor da resistência pode-se afirmar que a corrente:**	
	a)	diminui logaritmicamente	
	b)	aumenta logaritmicamente	
	c)	aumenta linearmente	**C**
	d)	diminui linearmente	
	e)	permanece constante	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
686		**O fenômeno pelo qual a corrente elétrica produz calor ao atravessar um material resistivo é conhecido como:**	
	a)	resistividade	
	b)	permissividade	
	c)	efeito Joule	**C**
	d)	auto-indução	
	e)	capacidade do condutor	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
687		**Uma resistência de 100 ohm submetida a uma tensão de 100 V dissipa:**	
	a)	0 W	
	b)	1 W	
	c)	100 W	**C**
	d)	200 W	
	e)	10 kW	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
688		**A reação de um corpo neutro localizado no interior do campo elétrico produzido por carga positiva é:**	
	a)	aproximar-se mais da carga positiva	
	b)	afastar-se do campo	
	c)	manter-se indiferente ao campo	**C**
	d)	positivar-se	
	e)	negativar-se	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
689		**O capacitor é um elemento que:**	
	a)	gera energia	
	b)	consome energia,	
	c)	armazena energia	**C**
	d)	transforma energia;	
	e)	gera calor	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
690		**Henry é a unidade de medida de:**	
	a)	freqüência	
	b)	capacitância	
	c)	indutância	**C**
	d)	reatância	
	e)	impedância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
691		**Campos magnéticos variáveis:**	
	a)	são gerados por imãs naturais	
	b)	são gerados por corrente contínua	
	c)	induzem corrente elétrica em condutores próximos	**C**
	d)	induzem corrente elétrica somente em isolantes elétricos	
	e)	não existem	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
692		**A freqüência de uma onda senoidal é:**	
	a)	proporcional ao período	
	b)	proporcional a amplitude	
	c)	inversamente proporcional ao período	**C**
	d)	inversamente proporcional à amplitude	
	e)	independente do período	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
693		**O valor pico-a-pico de uma onda senoidal é igual:**	
	a)	a 0,707 vezes o valor da amplitude	
	b)	ao valor da amplitude	
	c)	a duas vezes o valor da amplitude	**C**
	d)	a três vezes o valor da amplitude	
	e)	a quatro vezes o valor da amplitude	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
694		**O valor eficaz ou RMS de uma onda senoidal é aproximadamente igual a:**	
	a)	0,5 vezes o valor máximo	
	b)	0,637 vezes o valor máximo	
	c)	0,707 vezes o valor máximo	**C**
	d)	1,41 vezes o valor máximo	
	e)	2 vezes o valor máximo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
696		**Em um circuito, o somatório das tensões em uma malha fechada é igual a zero. Este enunciado é da Lei de:**	
	a)	Ohm	
	b)	Lens	
	c)	Kirchhof	**C**
	d)	Joule	
	e)	Newton	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
697		**Por um circuito resistivo de 120 ohm circula uma corrente de 0,15 A, quando alimentado por uma tensão de 18 V. Quando alimentado com uma tensão de 36 V a corrente:**	
	a)	diminui para 0,075 A	
	b)	aumenta para 0,300 A	**B**
	c)	diminui 4 vezes	
	d)	aumenta 4 vezes	
	e)	aumenta infinitamente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
698		**A indutância mútua entre duas bobinas depende do coeficiente de acoplamento entre elas. Este coeficiente é sempre:**	
	a)	menor que zero	
	b)	menor que 1	**B**
	c)	igual a 1	
	d)	maior que 1	
	e)	maior que 10	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
700		**Uma diferença de potencial elétrico estabelecida entre os extremos de um condutor provoca:**	
	a)	indutância mútua	
	b)	corrente elétrica	**B**
	c)	amplificação	
	d)	reatância capacitiva	
	e)	resistência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
701		**A corrente elétrica é continua quando:**	
	a)	tem a forma de uma senóide	
	b)	não muda a polaridade no tempo	**B**
	c)	não é retificada	
	d)	ora é positiva e ora e negativa	
	e)	é alternada	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
702		**O gerador de corrente alternada é conhecido como:**	
	a)	acumulador	
	b)	alternador	**B**
	c)	bateria	
	d)	pilha	
	e)	dínamo de c.c.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
703		**Um resistor de 6.400 ohm apresenta as cores:**	
	a)	verde, amarelo, vermelho	
	b)	azul, amarelo, vermelho	**B**
	c)	azul, laranja, vermelho	
	d)	azul, amarelo, laranja	
	e)	verde, laranja, laranja	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
704		**A grandeza que define a quantidade de energia consumida por unidade de tempo é a:**	
	a)	tensão	
	b)	potência	**B**
	c)	freqüência	
	d)	capacitância	
	e)	corrente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
705		**Um chuveiro que dissipa 2 kW quando ligado com tensão de 200 V tem uma resistência igual a:**	
	a)	10 ohm	
	b)	20 ohm	**B**
	c)	100 ohm	
	d)	400 ohm	
	e)	2k2 ohm	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
707		**A resistência equivalente a uma associação de 10 resistores de 100 ohm cada um, em paralelo, é de:**	
	a)	1 ohm	
	b)	10 ohm	**B**
	c)	12,5 ohm	
	d)	25 ohm	
	e)	50 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
708		**A carga de um capacitor é medida em:**	
	a)	henry	
	b)	coulomb	**B**
	c)	volt	
	d)	ampère	
	e)	ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
709		**O fluxo magnético que passa por uma dada seção transversal é chamado de:**	
	a)	campo magnético	
	b)	densidade de fluxo magnético	**B**
	c)	indução magnética	
	d)	intensidade de campo	
	e)	linhas de força	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
710		**Um gerador que transforma energia química em elétrica:**	
	a)	a válvula eletrônica	
	b)	a pilha	**B**
	c)	o alternador	
	d)	o transistor	
	e)	o dínamo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
711		**O valor de pico de uma onda senoidal é igual ao valor:**	
	a)	pico-a-pico	
	b)	máximo	**B**
	c)	eficaz	
	d)	médio	
	e)	RMS	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
713		**A corrente alternada medida por um amperímetro é a corrente:**	
	a)	média	
	b)	eficaz	**B**
	c)	máxima	
	d)	de pico	
	e)	pico-a-pico	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
714		**Aplicando-se uma tensão alternada a um indutor, a corrente que circula por ele ficará, em relação à tensão:**	
	a)	atrasada de 45°	
	b)	atrasada de 90°	**B**
	c)	adiantada de 45°	
	d)	adiantada de 90°	
	e)	em fase.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
715		**Quando aumenta a freqüência da tensão aplicada a um indutor sua reatância:**	
	a)	diminui	
	b)	aumenta	**B**
	c)	permanece constante.`	
	d)	evita que a freqüência aumente f	
	e)	torna-se nula	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
717		**A potência aparente de um circuito de C.A depende:**	
	a)	da tensão e da corrente	**A**
	b)	da tensão e do fator de potência	
	c)	da corrente e do fator de potência	
	d)	da tensão, da corrente e do fator de potência	
	e)	somente do fator de potência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
718		**Em um circuito de C A RC-série a tensão no capacitor, em relação à corrente, fica:**	
	a)	atrasada de 90°	**A**
	b)	atrasada de 180°	
	c)	adiantada de 90°	
	d)	adiantada de 180°	
	e)	ênfase	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
720		**O movimento das cargas elétricas através de um condutor denomina-se:**	
	a)	corrente elétrica	**A**
	b)	linhas de força	
	c)	tensão elétrica	
	d)	fenômeno de histerese	
	e)	força eletromotriz	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
721		**O eixo central em forma de bastão das pilhas e feito de carvão e constitui o:**	
	a)	pólo positivo	**A**
	b)	pólo negativo	
	c)	pólo neutro	
	d)	eletrólito	
	e)	potencial de terra	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
722		**São grandezas relacionadas na Lei de Ohm:**	
	a)	resistência, corrente, tensão	**A**
	b)	tensão, ampère, ohm	
	c)	corrente, resistência, volt	
	d)	potência, volt, corrente	
	e)	volt, ohm, watt	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
723		**Uma tensão de 10 V sobre uma resistência de 20 ohm gera uma corrente de:**	
	a)	0,5 A	**A**
	b)	0,08333333	
	c)	0,41666666	
	d)	30 A	
	e)	200 A	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
724		**A passagem de corrente elétrica através de uma resistência produz um efeito:**	
	a)	térmico	**A**
	b)	luminoso	
	c)	químico	
	d)	magnético	
	e)	radioativo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
725		**Dois corpos carregados eletricamente com cargas, respectivamente, positiva e negativa exercem entre si uma força que tende a:**	
	a)	aproximá-los	**A**
	b)	afastá-los	
	c)	mantê-los imóveis	
	d)	deslocá-los para a direita	
	e)	deslocá-los para a esquerda	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
727		**Um corpo carregado eletricamente e em repouso gera:**	
	a)	campo elétrico	**A**
	b)	campo magnético	
	c)	fluxo de prótons	
	d)	nêutrons	
	e)	radiação gama	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
728		**A associação que resulta em uma resistência equivalente de 200 ohm é a série dos seguintes resistores:**	
	a)	100 ohm, 80 ohm, 20 ohm	**A**
	b)	200 ohm, 150 ohm, 50 ohm	
	c)	200 ohm, 200 ohm, 200 ohm	
	d)	600 ohm, 600 ohm, 600 ohm	
	e)	800 ohm, 800 ohm, 400 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
729		**Um dos fatores que influem na capacitância é:**	
	a)	o material dielétrico	**A**
	b)	a tensão de isolação	
	c)	a freqüência	
	d)	a temperatura	
	e)	a tensão aplicada	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
730		**Farad é a unidade de medida de:**	
	a)	capacitância	**A**
	b)	indutância	
	c)	reatância	
	d)	impedância	
	e)	admitância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
731		**Em relação a tensão, a corrente num capacitor está:**	
	a)	adiantada de 90°	**A**
	b)	adiantada de 180°	
	c)	atrasada de 90°	
	d)	atrasada de 180°	
	e)	em fase	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
733		**Aumentando o número de espiras de um indutor ocorre:**	
	a)	aumento da indutância	**A**
	b)	diminuição da indutância	
	c)	diminuição da reatância indutiva	
	d)	diminuição da defasagem entre tensão e corrente	
	e)	aumento da defasagem entre tensão e corrente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
735		**A indutância mútua entre duas bobinas não depende:**	
	a)	da temperatura ambiente	**A**
	b)	da distância entre as bobinas	
	c)	da indutância entre uma das bobinas	
	d)	da indutância de ambas as bobinas	
	e)	do coeficiente de acoplamento	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
736		**Analisando-se uma onda senoidal, deduz-se que:**	
	a)	a tensão eficaz é maior do que a tensão média	**A**
	b)	a tensão eficaz é maior do que a tensão de pico	
	c)	a tensão média é maior do que a tensão de pico	
	d)	a tensão máxima é maior do que a tensão pico-a-pico	
	e)	a tensão máxima é diferente da tensão de pico	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
737		**Quando aumenta a freqüência da tensão aplicada a um capacitor sua reatância:**	
	a)	diminui	**A**
	b)	aumenta	
	c)	permanece constante	
	d)	toma-se nula	
	e)	evita que a freqüência aumente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1169		**A impedância de saída de um amplificador é de 8 ohm. A maior transferência de sinal ocorre com a ligação de:**	
	a)	8 falantes de l6 ohm em paralelo	
	b)	8 falantes de 8 ohm em série	
	c)	4 falantes de l6 ohm em paralelo	
	d)	2 falantes de l6 ohm em paralelo	**D**
	e)	2 falantes de l6 ohm em série	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1170		**A potência em C.A. é dada pela fórmula P=V.I.Cos ?. Os valores de "V" e "I" são, respectivamente:**	
	a)	eficaz e máximo	
	b)	eficaz e eficaz	**B**
	c)	máximo e máximo	
	d)	máximo e RMS	
	e)	médio e médio	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1171		**A reatância capacitiva é medida em:**	
	a)	ampères	
	b)	volts	
	c)	henries	
	d)	farads	
	e)	ohm s	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1172		**Dois corpos carregados eletricamente com cargas negativas geram uma força que tende a:**	
	a)	aproximá-los	
	b)	afastá-los	**B**
	c)	mantê-los imóveis	
	d)	positivá-los	
	e)	neutralizá-los	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1173		**Num transformador, o fenômeno pelo qual a energia é transferida de um enrolamento para outro é conhecido como:**	
	a)	Indutância mútua;	**A**
	b)	reatância indutiva,	
	c)	indutância	
	d)	condutância	
	e)	admitância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1174		**O campo magnético criado por uma corrente induzida:**	
	a)	opõe-se à variação do campo magnético induziu a corrente	**A**
	b)	aumenta o campo magnético que induziu a corrente	
	c)	anula o campo magnético que induziu a corrente	
	d)	não afeta o campo magnético que induziu a corrente	
	e)	não existe	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1175		**O valor eficaz de uma corrente senoidal é aproximadamente igual a:**	
	a)	23% do valor máximo	
	b)	53% do valor máximo	
	c)	63% do valor máximo	**C**
	d)	73% do valor Maximo	
	e)	93% do valor máximo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1176		**O valor eficaz de uma onda senoidal é aproximadamente igual a:**	
	a)	0,5 vezes o valor máximo	
	b)	0,637 vezes o valor máximo	**B**
	c)	0,707 vezes o valor máximo	
	d)	1,41 vezes o valor máximo	
	e)	2 vezes o valor máximo	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1177		**O valor pico-a-pico de uma onda senoidal é de 32 V. O valor médio desta tensão é aproximadamente:**	
	a)	10 V	**A**
	b)	l6 V	
	c)	24 V	
	d)	30 V	
	e)	32 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1178		**Para aumentar a intensidade do campo magnético de um eletro-imã deve-se:**	
	a)	diminuir o número de espiras	
	b)	aumentar o comprimento da bobina	
	c)	aumentar a intensidade de corrente	**C**
	d)	ligar um resistor em paralelo com a bobina	
	e)	ligar um resistor em série com a bobina	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1179		**Para obter-se uma resistência equivalente de 4 ohm devem ser associados:**	
	a)	4 resistores de 8 ohm em paralelo	
	b)	4 resistores de l6 ohm em paralelo	**B**
	c)	4 resistores de 8 ohm em série	
	d)	4 resistores de l6 ohm em série	
	e)	1 resistor de 8 ohm em paralelo com um de 2 n-	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1180		**A reatância indutiva é medida em:**	
	a)	ampères	
	b)	volts	
	c)	henries	
	d)	farads	
	e)	ohms	**E**

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1181		**Por uma lâmpada circula 2,5 A quando alimentada com 110 V. A potência elétrica dissipada é de:**	
	a)	275 mW	
	b)	44 W	
	c)	112,5 W	
	d)	275 W	**D**
	e)	44 kW	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1182		**Um chuveiro ligado à rede elétrica de 110 V durante 2 segundos dissipa 550 J. A corrente no circuito é de**	
	a)	0,1 A	
	b)	0,4 A	
	c)	2,5 A	**C**
	d)	0,20833333	
	e)	0,41666666	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE