		<u>Varı</u>	ante I		
1. Indiquez le sym	ıbol d'élément	Hydrog	éne (mettez le s	igne $$:	
O			Н		N
2. Matiére c'est	(mettez l	e signe	√):		
fer			verre		glace
3. Remplissez la ta	able, employez	tels mo	ts: eau, oxygéne	e, sel, fer	
	Matiéres simp	ples	Matiéres con	nposées	
4 61	1 1	1	1 / 1		
4. Choisissez la fo	rmule chimique		·	signe \vee):	_
CuO			H_2CO_3		\int H ₂ SO ₄
\Box Fe ₂ O ₃			CO_2		HNO ₃
5. Qu'est-ce qu'o	on signifie la	note 5	H ₂ ? Indiquez of	dans cette	formule index
coefficient.					
6. Qb'est-ce qu'	il est plus-ma	sse ato	mique et relat	tive d'oxyg	géne ou masse
moléculaire et rela	ıtive d'oxygéne	?			
7. Les matiéres en	entrant á la réa	ection se	e nomment (met	ttez le signe	√):
agent chin	nique		produit de réact	ion	
8. Posez les coeffi	cients dans les	équatio	ns des réactions	3	
	CuSO ₄ + Na	аОН →	- Cu(OH) ₂ +	Na ₂ SO ₄	
	Mg +	HCl -	\rightarrow MgCl ₂ + I	H_2	
9. Quelle formule	est conforme á	sidérox	yde (II) (mettez	z le signe √):
\Box Fe ₂ O ₃			FeO		Cu
10. Le loi de conser	vation de masse	de la ma	tiére a été formul	lé par (mett	ez le signe $$):
D.I. Mend	leleev	I.P. P	avlov	M.V.	Lomonosov

	<u>Varia</u>	ante 2	
1. Indiquez le sy	mbol d'élément Fer (met	tez le signe $$):	
Al		Ca	Fe
2. Quel est l'élé	ement le plus repandu dan	s la nature (mettez le si	gne $$:
Al	O	2	Si
3. Remplissez la	a table, employez tels mo	ots: azote, magnésium, l	hydrogéne, soufre
fer, aluminium			
	Métaux	Non-métaux	
1 O11	1 - 1	1	
	sont bibasique? (mettez le	,	
CuO		I_2CO_3	\square H ₂ SO ₄
\Box Fe ₂ O ₃		CO_2	\square HNO ₃
5. Qu'est-ce qu	u'on signifie la note 60	O ₂ ? Indiquez dans cet	te formule index
coefficient.			
6. A quelle mati	ére la fraction en masse d	'oxygéne est plus? (met	ttez le signe $$):
	CuO	Cu ₂ O	
7. Valence de h	ydrogéne est égale (√):		
1	3		
2	on	n'a pas la valeur déterm	minée
8. Posez les coe	fficients dan les équations	des réactions	
$Fe_2O_3 + CO_2$	\rightarrow Fe ₂ (CO ₃) ₃	Zn +	$O_2 \rightarrow ZnO$
9. Quelle formu	le est répond á chlorure de	e fer (III) (mettez le sign	ne √):
FeCl ₃	F	Fe_2O_3	FeS FeS
10. La quantité to	tale des atomes en marche d	le la réactions chimique (n	mettez le signe $$:
	Change	ne chang	ge pas
dans que	lques réactions change et	dans les autres réactions	s ne change pas

Variante 3

1. Proportion de la molecule d'oxygene exprime par la formul	e (mettez le signe
):	
\square O \square O ₂	2O
2. Pour qualités chimiques des matières on peut se rapporter (me	ttez le signe $$)
Solidité couleur	combustibilité
3. Chute de la précipitation est signephénon	néne.
(Placer le mot manqué)	
4. Quelles matières est acide? (mettez le signe $\sqrt{}$):	
☐ Cu ☐ NaOH	
☐ HNO ₃ ☐ NaCl	
5. Qu'est-ce qu'on signifie la note 4H ₂ O? Indiquez dans cet	tte formule index,
coefficient.	
6. Masse atomique et relative montre en quellque fois un atome o	de l'élément donné
plus (dense) (mettez le signe $$):	
1/12 part molécule d'eau 1/12 part mol	lécule de carbon
1/12 part moléculede hydrogéne	
7. Masse d'une mole de hydrogéne est égale (mettez le signe $\sqrt{}$)	
☐ 1g. ☐ 2g.	☐ 3g.
8. Posez les coefficients dans les équations des réactions	
$Fe(OH)_3 \rightarrow Fe_2O_3 + H_2O$	
$Na + S \rightarrow Na_2S$	
9. Quelle formule est répond á oxyde de phosphore (V) (mettez le	e signe $$:
\square NO \square P ₂ O ₅	\square Al ₂ O ₃
10. Le mot «atome» signifie(mettez le signe $\sqrt{}$):	
Petit indivisible	
celle ci que entre dans la proportion de la molécule	

	Variante 4	
1. Indiquez le symbol	l d'élément <i>Oxygéne (</i> mett	tez le signe $$:
S	O	N
2. Quel est l'élément	le plus repandu dans la na	ature (mettez le signe $$):
\square O ₂	☐ Al	Si
3. Remplissez la table	e, employez tels mots: pota	assium, borum, oxygéne, cuprum.
	Métaux	Non-métaux
4. Choisissez la form	ule chimique des oxydes (mettez le signe $$):
CuO	\square H ₂ CO ₃	\square H ₂ SO ₄
\Box Fe ₂ O ₃	\square CO ₂	HNO ₃
5. Qu'est-ce qu'on	signifie la note 6N ₂ ? Ir	ndiquez dans cette formule index
coefficient.		-
6. A quelle matiére la	fraction en masse d'oxyg	géne est plus? (mettez le signe √):
		\square KO ₂
7. Valence de oxygén	ne est égale (mettez le sign	ie √):
□ 1	☐ 3	
2	on n'a p	oas la valeur déterminée
8. Posez les coefficie	nts dans les équations des	réactions
	Na + $H_2O \rightarrow Na^{-1}$	$OH + H_2$
	$SiO_2 + NaOH \rightarrow Na$	-
9. Quelle formule est	repond a oxyde de carbon	n (IV) (mettez le signe $$):
\square CuCl ₂	СО	\square CO ₂
10. La quantité totale de	es atomes en marche de la ré	eactions chimique (mettez le signe $$):
	hange	ne change pas
dans quelques	réactions change et dans l	es autres réactions ne change pas

Variante 5 1. Indiquez le symbol d'élément *Carbon* (поставьте знак $\sqrt{ }$): 2. Pour qualités chimiques des matières on peut se rapporter (mettez le signe $\sqrt{}$): solidité Couleur combustibilité 3. Remplissez la table, employez tels mots: azote, eau, hydrogéne, sel. **Matiéres simples** Matiéres composées 4. Quels acides sont bibasique? (mettez le signe $\sqrt{}$): Al_2O_3 H_2SO_4 H_3PO_4 CO_2 Na₂O HNO₃ 5. Qu'est-ce qu'on signifie la note 3Cl₂? Indiquez dans cette formule index, coefficient. 6. Ob'est-ce qu'il est plus-masse atomique et relative de hydrogéne ou masse moléculaire et relative de hydrogéne? 7. Valence de sodium est égale (mettez le signe $\sqrt{}$): 1 2 on n'a pas la valeur déterminée 8. Posez les coefficients dans les équations des réactions $NaOH + H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + H_2O$ $Zn + HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$ 9. Quelle formule est répond à oxyde de aluminium (mettez le signe $\sqrt{}$): CuCl₂ Al_2O_3 FeS 10. Le loi de conservation de masse de la matière a été formulé par. (mettez le signe $\sqrt{}$): D.I. Mendeleev M.V. Lomonosov I.P. Pavlov