Вари	оттт 1	ı
Dapn	апі	Ł

Вариант 1							
1) Выберете верный ответ: «Углеводы – это органические вещества, состоящие из атомов:							
а) СиН;	б) Си N;	в) Р и S;	г) S и N;				
2) Укажите формулу этилена:							
a) C_2H_8 ;	б) C ₂ H ₄ ;	B) C_2H_5OH ;	г)НСОН;				
3) Укажите пару гомол		// 0	,				
a) C ₃ H ₈ и C ₄ H ₁₀ ;		б) СН ₃ -С-О-С ₂ Н ₅ 1	и CH ₃ COOH;				
в) СН ₃ -СН-СН ₃ и С	H ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃ ;	в) CH ₂ -CH ₂ и CH					
сн₃		CH_2 - CH_2					
4) Укажите тип гибрид	цизации атомов уг.	перода в молекуле этилена:					
a) sp;	б) sp ² ;	в) sp ³ ;	г) sp ⁴ ;				
5) Общая формула Cnl	H2n соответствует	:	· -				
а) алканам;	б) алкинам;	в) алкадиенам;	г) алкенам;				
6) Какая изомерия на х	,						
а) углеводородного		б) межклассовая;					
в) пространственная		г) положения функт	циональных групп;				
7) Укажите тип химич			•				
а) дегидрирование;			г) гидратация;				
8) Укажите тип химич)	, , ,				
a) 6	б) p;	в) s;	г) sp;				
9) В результате реакци		, ,	7 17				
а) каучук;	б) пластмасса;	в) резина;	г) сера;				
10) Укажите многоато		,1					
a) CH ₂ -CH ₂ ;	б) СН₃ОН;	в) C ₂ H ₅ OH;	г) () ~он:				
он он	, - ,	, ,) <u> </u>				
11) В молекулах диено	вых углеводородо	ов имеется:					
а) 1 двойная связь;			г) 2 двойных связи;				
12) Для алканов не хар		· -					
а) замещения;	б) присоединени		г)отщепления;				
13) Укажите реакцию	, *	, , ,	, , ,				
a) $C_2H_6 + Br_2 = C_2H_5$		$6)C_2H_6 = C_2H_4 + H_2$					
B) $2C_2H_6 + 7O_2 = 4C_0$		Γ) $C_3H_8 + 5O_2 = 3C_0$					
14) Укажите формулу			/				
a) C ₃ H ₇ OH;	б) НСОН;	в) CH₃COOH;	г) HCl;				
15) В реакции изомери		,	,				
) не меняется; г) может уве	личиваться и уменьшаться;				
16) Назовите вещество	•	, , ,	СНз				
a) 2,2,3-триметилпег		б) 2,2,3-триметилбутан;	СН2=СН-С— СН-СН3				
в) октан;	,	г) 3,3,4-триметилпептен-1;					
17) Выберите формулу	y 2,2,4-триметилге		CH3				
a) CH ₃	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	б) СН3- С СН-С					
CH3-C- CH2-CH-CH	I2-CH3;	CIB-CI-CI	CH3				
CH3 CH2			Ch				
в) CH3-CH2-CH2-	CH3:	r) C10H22;					
CIB-CIE-CIE-	CID,	0101122,					
18) Укажите недостак	ощий реагент в реа	акции: $C_2H_4 + X = C_2H_6$					
a) Cl ₂ ;	б) H ₂ ;	в) H ₂ O;	г) Br ₂ ;				
	19) Большая молекула, состоящая из множества одинаковых молекул, называется:						
а) ион;	б) полимер;	в) радикал;	г) катион;				
20) Укажите неправильный ответ: «Углеводороды с общей формулой Cn2n+2, имеющие в							
молекуле только одинарные связи называются							
а) алканы;		глеводороды; в)парафины;	г) алкены;				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · / · · · /	, ,				

Вариант 2

1) Выберете в	рный ответ: «Органичес	кая химия из	учает соединения:			
a) C;	б) N;	в)	O;	г) S;		
2) Укажите фо	рмулу этилового спирта	:				
a) CH ₄ ;	б) C ₂ H ₄ Cl ₂ ;	В	НСОН;	г) C ₂ H ₅ OH;		
3) Укажите па		,		,		
a) CH ₄ и C ₂		б)	и СН ₃ СС	OOH;		
,	CH ₃ и CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	. в)	СН ₃ ОН и С ₂ Н ₅ ОН	•		
Lua		,	- 32 3-	,		
 4) Укажите ти 	п гибридизации атомов у	тлерола в мо	лекуле метана:			
a) sp;	б) sp ² ;	-	sp ³ ;	г) sp ⁴ ;		
	лула CnH2n+2 соответст	,	SP ,	1) 5p ,		
а) алканам;	б) алкинам;	•	алкадиенам;	г) алкенам;		
,	ерия на характерная для	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	илкидиспим,	1) usikelium,		
	я функциональных груп		MOMERTIA COODAG			
			межклассовая;			
в) пространо			углеводородного с	келета;		
	п химической реакции С			_)		
	ование; б) гидрировани	ie; B)	полимеризация;	г) вулканизация;		
	п химической связи:	7 - (F	U	, <u>,</u>		
a) 6	б) p;	,	двойная;	г) тройная;		
	и всех углеводородов вы					
a) CO ₂ и H ₂ C		в)	CO и H ₂ O;	г) NO, CO и SO ₂ ;		
10) Укажите о,	дноатомный спирт:					
a) CH ₂ -CH ₂ ;			СН2-СН-СН2 ОН ОН ОН	г) C ₂ H ₅ OH;		
ОН ОН	он он он	ÓΗ	ОН ОН ОН			
11) В молекула	ах алкинов имеется:					
	связь; б) 1 тройная свя	язь; в) 2	2 тройных связи;	г) 2 двойных связи;		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ов не характерны реакци		,			
а) замещени			горения;	г) полимеризации;		
	еакцию дегидратации:	, 2)	op cinii,	1) 1101111112-11111,		
	$2 = C_2H_5Br + HBr;$	5)	$C_2H_5OH = C_2H_4 + H_2$	PO:		
	$O_2 = 4CO_2 + 6H_2O;$	·	$CH_4 + Cl_2 = CH_3Cl + CH_4$			
	ормулу глицерина:	1) (2114 + C12 - C113C1 1	r HCi,		
			ԴԱ.ԸՕՍ։	E) ACOA:		
a) C_3H_7OH ;	б) СН2-СН-СН2	; в)	CH₃COH;	г) НСОН;		
15) D	ОН ОН ОН					
15) В реакции полимеризации молекулярная масса вещества: а) увеличивается; б) уменьшается; в) не меняется; г) может увеличиваться и уменьшаться;						
, -	, •	в) не меняето	ся; г) может увели	ичиваться и уменьшаться;		
16) Назовите в				CH ₃		
	иетилпептан;	б) 2,2,3-триз		CH3 - Ċ — ÇH - CH2 - CH3		
	іметилпнтен;		ил-3-этилпентан;	CH3 C2H5		
	формулу 3,3-диметилгек	сана-1:				
a)	СНз	б)	CH2= CH - CH2-	-CH2-CH3:		
CH2=Cl	CH3 H- C – CH2-CH2-CH3; CH3		200.00	,		
в) СН3-СН	2-CH2-CH3;	г)	C12H20;			
•	*	ŕ	0.121.120,			
18) Укажите н	едостающий реагент в р	еакции: С ₃ Н ₈	$3 + Y_2 = C_3H_7Y + X$			
a) Cl ₂ ;	б) H ₂ ;		HY;	г) Br ₂ ;		
19) Частица с неспаренным электроном называется:						
а) ион; б) полимер; в) свободный радикал; г) катион;						
20) Укажите неправильный ответ: «Углеводороды с общей формулой CnH2n, имеющие в молекуле						
одну двойную свзяь называются						
•		HODOHII = 1	OTHEODIA ATTORNO	AHODOHII. E) OHROVE.		
а) алкены;	б) непредельные углево	дороды; в)	этиловые углеворо	одороды; г) алканы;		