

# Труд (Технология) 5–6 класс. Профиль "Информационная безопасность"

8:00—22:00 12 окт 2024 г.

## Общая часть

Общие вопросы по профилю "Труд/Технология"

### № 1

1 балл

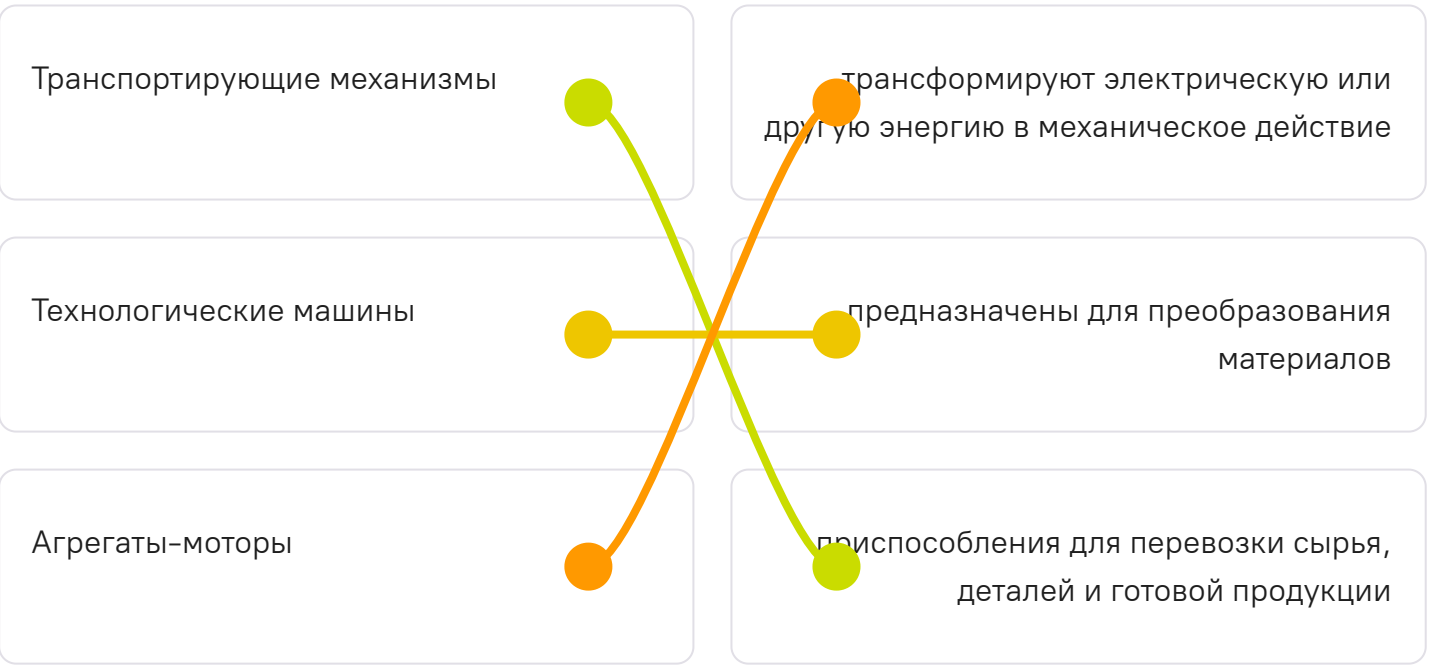
Выберите правильный ответ. ТЕХНОЛОГИЯ – это:

- ☐ позволяет объяснить различные явления природы и применить их в практике, создать новые технологии и улучшить существующие
- ☒ с помощью каких операций и какими инструментами можно создать полезные изделия или услуги
- ☐ понять основы, регулирующие деятельность общества, узнать структуру нынешней цивилизации и ее историю и законы

### № 2

1 балл

Сопоставьте название машин с их правильным определением



### № 3

---

1 балл

Наглядным изображением изделия, выполненным от руки с соблюдением пропорций, является:



эскиз



чертеж



технический рисунок



технологическая карта

### № 4

---

1 балл

Определите, какой из приведенных типов профессий является основным для профессии "преподаватель"



человек – знак



человек – техника



человек – человек



человек – природа



человек – художественный образ

## № 5

1 балл

Общий объем запасов леса Красноярского края (с учетом Таймыра и Эвенкии) составляет примерно 6% мировых запасов. Из древесины производят пиломатериал и искусственные древесные материалы. Выберите из списка все искусственные древесные материалы



шпон



фанера



доска



брус



древесно-волокнистая плита

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Вопросы по специальной части

## № 1

1 балл

Какое свойство информации не является целью обеспечения информационной безопасности?



Конфиденциальность



Доступность



Полнота



Целостность

№ 2

---







1 балл

Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу, является:

- ☐ коммерческой тайной
- ☐ государственной тайной
- ☒ персональными данными
- ☐ социальными данными
- ☐ секретными данными

1 балл

Установите соответствие между терминами и их определениями

Атака			Набор символов, который используется для защиты учетной записи
Пароль			Попытка уничтожения, раскрытия, блокирования, кражи, получения несанкционированного доступа
Шифр			Недостаток программного средства или информационной системы в целом, который может быть использован для реализации угроз безопасности информации
Код			Система обратимого преобразования текста с секретным параметром (ключом) для обеспечения секретности передаваемой информации
Уязвимость			Правило сопоставления каждому конкретному сообщению строго определённой комбинации символов

#### № 4

---

1 балл

Для робота, используемого в космосе с целью обследования и ремонта внешней поверхности космической станции:

- ☐ угрозы информационной безопасности отсутствуют
- ☐ источниками угроз информационной безопасности являются только сами космонавты
- ☐ источниками угроз информационной безопасности являются летающие в космическом пространстве объекты
- ☒ источники угроз информационной безопасности включают космонавтов, неисправности самого робота, летающие в космическом пространстве объекты

#### № 5

---

1 балл

Оцените, является ли верным утверждение «Динамический пароль можно использовать только один раз для одного сеанса аутентификации»

- ☒ верно
- ☐ не верно

**№ 6**

---

1 балл

Что не является носителем информации?

☐ Жесткий диск

☐ Гибкий диск

☒ Литой диск

☐ Компакт-диск

☐ Твердотельный накопитель

**№ 7**

---

1 балл

Выберите правильное утверждение:

"Угрозы информационной безопасности реализуются нарушителями.."

☐ почти всегда целенаправленно, случайность – редкое исключение

☐ почти всегда с целью получения выгоды, без получения выгоды – редкость

☒ практически со всеми мотивами, присущими действиям человека

☐ почти всегда на выбранную цель, атаки на случайную жертву – редкость

## № 8

---

1 балл

Охранник, бегущий с дубинкой за нарушителем, относится к:

- ☐ Организационной защите
- ☒ Физической защите
- ☐ Модели разграничения доступа

## № 9

---

1 балл

Процедура идентификации предназначена для:

- ☒ определения того, кто получает доступ к информации или системе
- ☐ перечисления всех ресурсов и пользователей системы
- ☐ подтверждения подлинности пользователя системы
- ☐ получения прав, предоставленных пользователю в системе

Кейс



Дано закодированное сообщение в шестнадцатеричной системе счисления. Закодированное сообщение:

7375706572636f6e647563746f72

dec	hex	oct	char	dec	hex	oct	char	dec	hex	oct	char	dec	hex	oct	char
73	49	105	Y	75	4B	107	W	65	41	97	a	72	48	104	R
65	41	97	a	72	48	104	R	63	3F	95	o	6F	4F	111	O
6e	46	110	N	64	40	100	d	75	4B	107	W	63	3F	95	o
74	4A	106	T	6f	47	111	U	72	48	104	R				

0	0	000	NULL	32	20	040	space	64	40	100	@	96	60	140	
1	1	001	SOH	33	21	041	!	65	41	101	A	97	61	141	a
2	2	002	STX	34	22	042	"	66	42	102	B	98	62	142	b
3	3	003	ETX	35	23	043	#	67	43	103	C	99	63	143	c
4	4	004	END	36	24	044	\$	68	44	104	D	100	64	144	d
5	5	005	ENQ	37	25	045	%	69	45	105	E	101	65	145	e
6	6	006	ACK	38	26	046	&	70	46	106	F	102	66	146	f
7	7	007	BEI	39	27	047	'	71	47	107	G	103	67	147	g
8	8	010	BS	40	28	050	(	72	48	110	H	104	68	150	h
9	9	011	TAB	41	29	051	)	73	49	111	I	105	69	151	i
10	a	012	LF	42	2a	052	*	74	4a	112	J	106	6a	152	j
11	b	013	VT	43	2b	053	+	75	4b	113	K	107	6b	153	k
12	c	014	FF	44	2c	054	,	76	4c	114	L	108	6c	154	l
13	d	015	CR	45	2d	055	-	77	4d	115	M	109	6d	155	m
14	e	016	SO	46	2e	056	.	78	4e	116	N	110	6e	156	n
15	f	017	SI	47	2f	057	/	79	4f	117	O	111	6f	157	o
16	10	020	DLE	48	30	060	0	80	50	120	P	112	70	160	p
17	11	021	DC1	49	31	061	1	81	51	121	Q	113	71	161	q
18	12	022	DC2	50	32	062	2	82	52	122	R	114	72	162	r
19	13	023	DC3	51	33	063	3	83	53	123	S	115	73	163	s
20	14	024	DC4	52	34	064	4	84	54	124	T	116	74	164	t
21	15	025	NAK	53	35	065	5	85	55	125	U	117	75	165	u
22	16	026	SYN	54	36	066	6	86	56	126	V	118	76	166	v
23	17	027	ETB	55	37	067	7	87	57	127	W	119	77	167	w
24	18	030	CAN	56	38	070	8	88	58	130	X	120	78	170	x
25	19	031	EM	57	39	071	9	89	59	131	Y	121	79	171	y
26	1a	032	SUB	58	3a	072	:	90	5a	132	Z	122	7a	172	z
27	1b	033	ESC	59	3b	073	;	91	5b	133	[	123	7b	173	{
28	1c	034	FS	60	3c	074	<	92	5c	134	\	124	7c	174	
29	1d	035	GS	61	3d	075	=	93	5d	135	]	125	7d	175	}
30	1e	036	RS	62	3e	076	>	94	5e	136	^	126	7e	176	~
31	1f	037	US	63	3f	077	?	95	5f	137	_	127	7f	177	DEL

Пользуясь таблицей, раскодируйте сообщение и запишите полученное слово в качестве ответа

```

superconductor (
  : "super conductor", "
  "superconductor", "super conductor"
  "super" "conductor",
  - "
  "
)

```