


ПРИЛОЗИ	ПОСЕБНА ПРАВИЛА ТАКМИЧЕЊА ИЗ ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ	
ОПШТА ПРАВИЛА ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ И РЕАЛИЗАЦИЈУ ТАКМИЧЕЊА РАД ПО ЗАДАТКУ		
1. ТАКМИЧАРИ	Учесници такмичења су ученици основне школе од петог до осмог разреда.	
2. НИВОИ ТАКМИЧЕЊА	<p>Школско такмичење организује и реализује стручно веће школе за предмет техника и технологија у сарадњи са директором школе.</p> <p>Општинско такмичење организује и реализује општински актив наставника технике и технологије на нивоу општине, у сарадњи са директором школе домаћина такмичења.</p> <p>Окружно/градско такмичење организује и реализује школа домаћин такмичења и стручно друштво округа/града, окружни/градски актив наставника технике и технологије и стручно веће на нивоу округа/града у сарадњи са Министарством просвете Републике Србије.</p> <p>Републичко такмичење организују и реализују ДПТКС и домаћин Републичког такмичења у сарадњи са МПРС.</p>	
3. САДРЖАЈ ТАКМИЧЕЊА	<p>3.1. ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ</p> <p>Тест знања (писана провера знања) примерен је узрасту ученика и заснива се на важећим плановима и програмима наставе и учења за основно образовање и васпитање за предмет техника и технологија.</p> <p>Рад по задатку – према задатом цртежу/цртежима ученици (такмичари) ће бити у стању да израде производ у унапред дефинисаном времену.</p> <p>Ученици ће бити у стању да усмено опишу поступак израде предмета и наведу које мере заштите су применили при изради производа.</p> <p>3.2. ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ</p> <p>Тест знања (писана провера знања) примерен је узрасту ученика и заснива се на важећим плановима и програмима</p>	

	<p>наставе и учења за основно образовање и васпитање за предмет техника и технологија.</p> <p>Рад по задатку – према задатом цртежу/цртежима ученици (такмичари) ће бити у стању да израде производ у унапред дефинисаном времену.</p> <p>Ученици ће бити у стању да усмено опишу поступак израде предмета.</p>
	<p>3.3. ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ</p> <p>Тест знања (писана провера знања) примерен је узрасту ученика и заснива се на важећим плановима и програмима наставе и учења за основно образовање и васпитање за предмет техника и технологија.</p> <p>Рад по задатку – према задатом цртежу/цртежима ученици (такмичари) ће бити у стању да израде производ у унапред дефинисаном времену.</p> <p>Ученици ће бити у стању да усмено опишу поступак израде предмета.</p>
	<p>3.4. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ</p> <p>Тест знања (писана провера знања) примерен је узрасту ученика и заснива се на важећим плановима и програмима наставе и учења за основно образовање и васпитање за предмет техника и технологија.</p> <p>Рад по задатку – према задатом цртежу/цртежима ученици (такмичари) ће бити у стању да израде производ у унапред дефинисаном времену.</p> <p>Ученици ће бити у стању да усмено опишу поступак израде предмета.</p>
<p>4. РЕАЛИЗАЦИЈА ТАКМИЧЕЊА</p>	<p>На свим нивоима ученици ће бити у стању да безбедно користе прибор и алат.</p> <p>Потребан прибор и алат на свим нивоима такмичења, ће бити објављен на сајту ДПТКС као и потребан материјал на општинском и окружном/градском такмичењу. Материјал на Републичком такмичењу ће обезбедити ДПТКС.</p>

4.1. ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ

Тест знања (писана провера знања) из наставе технике и технологије за разред који ученик похађа, се организује у школи у складу са општим Правилником. Тест знања се односи на прве три области (Животно и радно окружење, Саобраћај и Техничка и дигитална писменост).

Ученици на овом нивоу такмичења користе прописан алат поштујући принципе заштите.

Ученици ће усмено описати поступак израде и навести које су мере заштите применили при изради производа и проверити функционалност производа.

Тест знања и задатак (Рад по задатку) припремају наставници технике и технологије.

Предвиђено време за реализацију школског такмичења је 45 минута израда теста, 60 минута за израду производа, 5 минута за припрему представљања производа и до 5 минута за опис израде производа по такмичару.

4.2. ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ

Тест знања (писана провера знања) из наставе технике и технологије за разред који ученик похађа, се организује у школи у складу са општим Правилником. Тест знања се односи на прве три области (Животно и радно окружење, Саобраћај и Техничка и дигитална писменост).

Ученици на овом нивоу такмичења користе прописан алат и прибор којим почетни производ обликују до коначног изгледа. На основу техничког цртежа и прописаног материјала за израду, ученици ће поступцима обраде и обликовања, у задатом временском року израдити производ.

Ученици ће усмено описати поступак израде.

На општинском нивоу такмичења предвиђено време за израду теста је 45 минута, 60 минута за израду производа, 5 минута за припрему представљања производа и до 5 минута за опис израде производа по такмичару.

4.3. ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ

Тест знања (писана провера знања) из наставе технике и технологије за разред који ученик похађа, се организује у школи у складу са општим Правилником. Тест знања се односи на прве четири области (Животно и радно окружење, Саобраћај, Техничка и дигитална писменост и Ресурси и производња).

Ученици на овом нивоу такмичења користе прописан алат и прибор којим почетни производ обликују до коначног изгледа. На основу техничког цртежа и прописаног материјала за израду, ученици ће поступцима обраде и обликовања, у задатом временском року израдити производ.

Ученици ће усмено описати поступак израде.

На окружном/градском нивоу такмичења предвиђено време за израду теста је 45 минута, 90 минута за израду производа, 5 минута за припрему представљања производа и до 5 минута за опис израде производа по такмичару.

4.4. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ

Тест знања (писана провера знања) из наставе технике и технологије за разред који ученик похађа, се организује у васпитно-образовној институцији, у складу са општим Правилником.

На основу техничке документације и материјала за израду, такмичари ће потребним поступцима обраде и обликовања, у задатом временском року, израдити производ. Поједине позиције производа потребно додати на материјал при преносу мера. Помоћу ручног алата, ученици (такмичари) ће додатно обликовати производ до завршног изгледа. Производ би требало да добије иновативно решење.

Ученици ће усмено описати поступак израде производа и проверити функционалност производа.

На републичком нивоу такмичења предвиђено време за израду теста је 45 минута, 120 минута за израду производа, 5 минута за припрему представљања производа и до 5 минута за опис израде производа по такмичару.

5. ВРЕДНОВАЊЕ	Писана провера знања (Тест знања) из наставе технике и технологије	50 бодова
	Рад по задатку (израда производа)	45 бодова
	Опис поступка израде	5 бодова
	Укупно	100 бодова
6. МАТЕРИЈАЛ, ПРИБОР И АЛАТ	<p>На школском, општинском и окружном/градском такмичењу ученик и ментор обезбеђују:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ручни алат и прибор за обраду материјала; - материјал за израду производа за сваког такмичара. <p>На Републичком такмичењу ученик и ментор обезбеђују:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ручни алат и прибор за обраду материјала; 	
7. ОСТАЛО	На сва питања која овде нису уређена, примењују се одредбе општег Правилник .	
ПРАВИЛА ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ И РЕАЛИЗАЦИЈУ ТАКМИЧЕЊА РАД ПО ЗАДАТКУ ЗА ПЕТИ И ШЕСТИ РАЗРЕД		
8. ВРЕДНОВАЊЕ и БОДОВНА ЛИСТА	8.1.ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ	
	Наставници технике и технологије израђују тест знања, рад по задатку и бодовну листу за школски ниво такмичења.	
	8.2. ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ	
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Техника и технологија.	50 бодова
	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бода
Прецизност преношења мера (зна да прочита технички цртеж)	0-3 бода	
Прецизно сечење лако обрадивог материјала (лако обрадиви материјал исечен по нацртаним линијама, исечене линије су праве).	0-12 бодова	

	Савијање лако обрадивог материјала, изглед ивица модела (нпр. ивице картона савијене под углом од 90°).	0-12 бодова
	Прецизно спојени делови (ивице модела уредно залепљене).	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором је добио финални производ. - Излаже течно и сигурно - 1 бод - Користи речник прилагођен техници - 2 бода - Разуме тему о којој прича - 2 бода	5 бодова
	Укупно	50 бодова
8.3. ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ		
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Техника и технологија	50 бодова
	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бода
	Прецизност преношења мера (зна да прочита технички цртеж)	0-3 бода
	Прецизно сечење лако обрадивих материјала (лако обрадиви материјал исечен по нацртаним линијама, исечене линије су праве).	0-12 бодова
	Савијање лако обрадивог материјала, изглед ивица модела (нпр. ивице картона савијене под углом од 90°).	0-12 бодова
	Прецизно спојени делови (ивице модела уредно залепљене).	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао. - Излаже течно и сигурно 1 бода	5 бодова

	<ul style="list-style-type: none"> - Користи речник прилагођен техници 1.5 бод - Разуме тему о којој прича 1.5 бод - Наводи примере примене производа у реалном животу 1 бод 	
	Укупно	50 бодова
8.4. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ		
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Техника и технологија	50 бодова
	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бода
	Прецизност преношења мера (зна да прочита технички цртеж)	0-3 бода
	Прецизно сечење лако обрадивих материјала (лако обрадиви материјал исечен по нацртаним линијама, исечене линије су праве).	0-12 бодова
	Савијање лако обрадивог материјала, изглед ивица модела (нпр. ивице картона савијене под углом од 90°).	0-12 бодова
	Прецизно спојени делови (ивице модела уредно залепљене).	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао. <ul style="list-style-type: none"> - Излаже течно и сигурно 1 бод - Користи речник прилагођен техници 1.5 бода - Разуме тему о којој прича 1.5 бод - Наводи примере примене производа у реалном животу 1 бод 	5 бодова
	Укупно	50 бодова

**ПРАВИЛА ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ И РЕАЛИЗАЦИЈУ ТАКМИЧЕЊА
РАД ПО ЗАДАТКУ ЗА СЕДМИ РАЗРЕД**

9. ВРЕДНОВАЊЕ и БОДОВНА ЛИСТА	9.1. ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ	
	Наставници технике и технологије израђују тест знања, рад по задатку и бодовну листу за школски ниво такмичења	
	9.2. ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ	
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Технике и технологије	50 бодова
	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бода
	Прецизност преношења мера (зна да прочита технички цртеж)	0-3 бода
	Прецизно сечење материјала (материјал исечен по нацртаним линијама, исечене линије су праве).	0-12 бодова
	Савијање материјала, Завршна обрада – прецизност мера готовог предмета	0-12 бодова
	За израду задатка коришћен прописан алат и материјал	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао. - Излаже течно и сигурно - 1 бод - Користи речник прилагођен техници - 2 бода - Разуме тему о којој прича - 2 бода	5 бодова
Укупно	50 бодова	
9.3. ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ		
Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Технике и технологије	50 бодова	

	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бода
	Прецизност преношења мера (зна да прочита технички цртеж)	0-3 бода
	Прецизно сечење материјала (материјал исечен по нацртаним линијама, исечене линије су праве).	0-12 бодова
	Савијање материјала, Завршна обрада – прецизност мера готовог предмета	0-12 бодова
	За израду задатка коришћен прописан алат и материјал	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао. - Излаже течно и сигурно 1 бод - Користи речник прилагођен техници 1.5 бод - Разуме тему о којој прича 1.5 бод - Наводи примере примене производа у реалном животу 1 бод	5 бодова
	Укупно	50 бодова
	9.4. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ	
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Технике и технологије	
	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бода
	Прецизност преношења мера (зна да прочита технички цртеж)	0-3 бода
	Прецизно сечење материјала (материјал исечен по нацртаним линијама, исечене линије су праве).	0-12 бодова
	Савијање материјала, Завршна обрада – прецизност мера готовог предмета	0-12 бодова

	За израду задатка коришћен прописан алат и материјал	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао. - Излаже течно и сигурно 1 бод - Користи речник прилагођен техници 1.5 бод - Разуме тему о којој прича 1.5 бод - Наводи примере примене производа у реалном животу 1 бод	5 бодова
	Укупно	50 бодова
ПОСЕБНА ПРАВИЛА ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ И РЕАЛИЗАЦИЈУ ТАКМИЧЕЊА РАД ПО ЗАДАТКУ ЗА ОСМИ РАЗРЕД		
10. ВРЕДНОВАЊЕ и БОДОВНА ЛИСТА	10.1. ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ	
	Наставници технике и технологије израђују тест знања, рад по задатку и бодовну листу за школски ниво такмичења	
	10.2. ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ	
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Технике и технологије	50 бодова
	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бода
	Електротехничка шема (ученик зна да на основу текста задатка нацрта електротехничку шему)	0-3 бода
	Практичан рад одговара приложеној електротехничкој/електронској шеми	0-12 бодова
	Презентовање и демонстрација рада	0-12 бодова
	За израду задатка коришћен прописан алат и материјал	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и	5 бодова	

	<p>прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Излаже течно и сигурно - 1 бод - Користи речник прилагођен техници - 2 бода - Разуме тему о којој прича - 2 бода 	
	Укупно	50 бодова
10.3. ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ		
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Технике и технологије	50 бодова
	Организација радног места током рада Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	0-3 бодова
	Електротехничка шема (ученик зна да на основу текста задатка нацрта електротехничку шему)	0-10 бодова
	Практичан рад одговара приложеној шеми	0-12 бодова
	За израду задатка коришћен прописан алат и материјал	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао.	10 бодова
	<ul style="list-style-type: none"> - Излаже течно и сигурно 2 бода - Користи речник прилагођен техници 3 бода - Разуме тему о којој прича 3 бода - Наводи примере примене производа у реалном животу 2 бода 	
	Укупно	50 бодова
10.4. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ		
	Писана провера знања (Тест знања) из плана и програма за предвиђени разред из наставног предмета Технике и технологије	50 бодова
	Организација радног места током рада	0-3

	Правилна употреба алата и опреме (свака ставка 1,5 бод)	бода
	Електротехничка шема (ученик зна да на основу текста задатка нацрта електротехничку шему)	0-10 бодова
	Практичан рад одговара приложеној шеми	0-12 бодова
	За израду задатка коришћен прописан алат и материјал	0-5 бодова
	Рад делимично завршен – 5 бодова Рад потпуно завршен – 10 бодова	5 или 10 бодова
	Завршно излагање такмичара – ученик објашњава како је и са којим алатом и прибором добио финални производ. На који начин је решио проблем ако га је имао. - Излаже течно и сигурно 2 бода - Користи речник прилагођен техници 3 бода - Разуме тему о којој прича 3 бода - Наводи примере примене производа у реалном животу 2 бода	10 бодова
	Укупно	50 бодова

19.09.2024.

Друштво педагога техничке културе Србије