



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Заместник-министър на образованието и науката

ЗА П О В Е Д

№ РД 09 –/..... г.

На основание чл. 36, ал. 2 от Закона за професионалното образование и обучение, във връзка с чл.от Наредба № за организацията и провеждането на изпитите за придобиване на професионална квалификация, при спазване изискванията на чл. 66, ал. 1 и 2 от Административнопроцесуалния кодекс и Заповед № РД 09-3708/23.08.2017 г. на министъра на образованието и науката

У Т В Ъ Р Ж Д А В А М

Национална изпитна програма за провеждане на държавен изпит – по теория и практика на професията за придобиване на първа степен на професионална квалификация за специалност код **6211103** „Тютюнопроизводство“ от професия код **621110** „Работник в растениевъдството“ от професионално направление код **621** „Растениевъдство и животновъдство“

Приложение

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

НАЦИОНАЛНА ИЗПИТНА ПРОГРАМА

**ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА
ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ
НА ПЪРВА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

	Код по СППОО	Наименование
Професионално направление	621	„РАСТЕНИЕВЪДСТВО И ЖИВОТНОВЪДСТВО”
Професия	621110	„РАБОТНИК В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО”
Специалност	6211103	„ТЮТЮНОПРОИЗВОДСТВО”

Утвърдена със Заповед № РД 09-...../.....г.

София, година

I. ЦЕЛ НА ИЗПИТНАТА ПРОГРАМА

Националната изпитна програма е предназначена за провеждане на държавния изпит - по теория и практика на професията за придобиване на **първа** степен на професионална квалификация по специалност код **6211103 „Тютюнопроизводство“**, професия код **621110 „Работник в растениевъдството“** от Списъка на професиите за професионално образование и обучение по чл. 6 от Закона за професионалното образование и обучение.

Целта на настоящата изпитна програма е да определи единни критерии за оценка на професионалните компетенции на обучаваните, изискващи се за придобиване на първа степен по изучаваната професия код **621110 „Работник в растениевъдството“**, специалност код **6211103 „Тютюнопроизводство“**.

Националната изпитна програма е разработена във връзка с чл. 36 от Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО).

II. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

Държавният изпит - по теория и практика на професията се провеждат в съответствие с изискванията на ЗПОО и Наредба № за организацията и провеждането на изпитите за придобиване на професионална квалификация.

Националната изпитна програма съдържа десет изпитни теми с план тезис на учебното съдържание и критерии за оценяване. Учебното съдържание обхваща учебните предмети от общата, отрасловата, специфичната и разширената професионална подготовка, определени в типовия учебен план и в училищния учебен план. Комисията по оценяване на изпита – част по теория на професията, назначена със заповед на директора на училището/ръководителя на обучаващата институция, определя за всеки критерий конкретни показатели, чрез които да се диференцира определеният брой присъдени точки.

Държавният изпит – част по теория на професията се провежда като писмен изпит по една и съща тема за учениците и/или за обучаваните за дадено училище или обучаваща институция.

Училището/ ~~и~~ обучаващата институция ~~могат~~ може да избере да организира провеждането на държавния изпит – част по теория на професията ~~и~~ чрез писмен тест. Тестът за ~~писмения изпит~~ се разработва върху всяка изпитната тема в три варианта върху учебното съдържание от план тезиса и съответните критерии. Тестът се състои от три модула:

Първи модул – въпроси със затворен отговор.

Втори модул – въпроси с отворен отговор.

Трети модул – писмено решаване на казус или приложна задача.

Чрез държавния изпит – част по практика на професията и специалността се проверяват и оценяват професионалните умения и компетентности на обучаваните, отговарящи на **първа** степен на професионална квалификация. Изпитът се провежда по индивидуални задания и критерии за оценяване, изготвени от комисията за провеждане и оценяване на изпита - част по практика на професията. Броят на изготвените задания трябва да бъде поне с един повече от броя на явяващите се в деня на изпита.

III. СЪДЪРЖАНИЕ НА НАЦИОНАЛНАТА ИЗПИТНА ПРОГРАМА

Настоящата национална изпитна програма съдържа:

1. За част по теория на професията и специалността:

- а. Изпитните теми с план-тезиса на учебното съдържание.
- б. Критерии за оценяване.

2. За част по практика на професията и специалността:

- а. Указания за съдържанието на индивидуалните практически задания.
- б. Критерии за оценяване.

3. Система за оценяване.

4. Препоръчителна литература.

5. Приложения:

- а. Примерен изпитен билет.
- б. Примерно индивидуално практическо задание.

IV. ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ – ЧАСТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА

1. Изпитни теми с план-тезис на учебното съдържание

Изпитна тема № 1: Състав и свойства на почвата. Произход, значение и разпространение на тютюнопроизводството в България. Класификация и разпространение на тютюневите типове. Основи на предприемачеството.

План-тезис: Механичен състав и свойства на почвата. Произход и значение на тютюна и тютюнопроизводството. Разпространение на тютюнопроизводството в България. Типове тютюн – класификация, описание и разпространение. Същност и значение на предприемачеството.

Приложна задача/казус: Посочете, кога и какви грижи ще положите за по – лесно преодоляване на периода на „стагнация“ при тютюна?

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Посочва и описва видовете почви според механичния им състав	8
2.	Посочва основните свойства на почвата	8
3.	Познава и описва произхода и значението на тютюна и тютюнопроизводството	14
4.	Познава и посочва разпространението на тютюнопроизводството в България	16
5.	Класифицира и описва основните видове и типове тютюн, както и тяхното разпространение в България	20
6.	Описва същността и значението на предприемачеството	16
7.	Решава приложната задача/казуса	18
	Общ брой точки:	100

Изпитна тема № 2: Сеитбообращения. Биологични изисквания на тютюна. Производство на тютюнев разсад. Пазарна икономика.

План-тезис: Сеитбообращения – същност и видове. Изисквания на тютюна към абиотичните фактори – температура, влага, светлина и почва. Основни грижи и дейности при отглеждане на тютюнев разсад. Основни икономически проблеми – оскъдност, ресурси, алтернативен избор.

Приложна задача/казус: Какви грижи ще положите за тютюнев разсад при очаквани нощни и сутрешни температури под 0° C?

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Дава определение за сеитбообращение. Посочва и описва видовете сеитбообращения	16
2.	Описва изисквания на тютюна към абиотичните фактори	24
3.	Посочва и описва основните грижи и дейности при отглеждането на тютюневия разсад	26
4.	Посочва и описва основните икономически проблеми	16
6.	Решава приложната задача/казуса	18
	Общ брой точки:	100

Изпитна тема № 3: Обработка на почвата. Ботаническа характеристика на тютюна. Разсаждане на тютюна. Фигурата на предприемача.

План-тезис: Обработка на почвата - видове. Ботанически особености на тютюневото растение – коренова система, стъбло, листа, цветове, плод и семена. Основни дейности при разсаждане на тютюна на полето. Основни типове предприемачи.

Приложна задача/казус: Обозначете надземните органи и части на тютюневото растение показани на снимковия материал. Посочете, коя е използваемата част на тютюневото растение?

Дидактически материали: снимков материал или фигури на тютюнево растение.

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Посочва и описва видове обработки на почвата – дълбока и плитка	18
2.	Познава и описва ботаническите особености на тютюневото растение	24
3.	Посочва и описва дейностите свързани с разсаждането на тютюна на полето	24
4.	Посочва основните типове предприемачи	16
5.	Решава приложната задача/казуса	18
	Общ брой точки:	100

Изпитна тема № 4: Основни технологични операции при отглеждането на земеделските култури. Отглеждане на тютюна на полето. Пазарна икономика.

План-тезис: Сеитба и засаждане – видове и начини за извършване. Торене - видове. Основни грижи и дейности при отглеждане на тютюна на полето. Пазарно равновесие.

Приложна задача/казус: Опишете мероприятиято рътене на тютюневите семена – кога и как се извършва?

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Познава и описва видовете и начините за извършване на сеитба и засаждане	18
2.	Познава и описва видовете торене с минерални торове	18
3.	Познава и описва грижите и дейностите при отглеждане на тютюна на полето	28
4.	Дава определение за пазарно равновесие и посочва точката на пресичане между кривите на търсене и предлагане	16

5.	Решава приложната задача/казуса	20
	Общ брой точки:	100

Изпитна тема № 5: Фуражопроизводство. Бране и прибиране на тютюна. Сушене и съхранение на тютюна. Фигурата на предприемача.

План-тезис: Видове фуражи – класификация на фуражите. Основни дейности при прибирането на тютюна. Основни дейности при сушене и съхранение на тютюна. Предприемач - качества.

Приложна задача/казус: На предоставената фигура или снимков материал обозначете беритбите (ръце) при тютюна.

Дидактически материали: фигура или снимков материал на тютюнево растение.

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Класифицира видовете фуражи	18
2.	Познава и описва дейностите и техниката за бране и прибиране на тютюна	24
3.	Посочва и описва основните дейности при сушене и съхранение на тютюна	24
4.	Посочва качества на предприемача	16
5.	Решава приложната задача/казуса	18
	Общ брой точки:	100

Изпитна тема № 6: Полски култури. Производство на тютюнев разсад. Разсаждане на тютюна. Пазар и пазарни механизми.

План-тезис: Видов състав на групите полски култури – зърнено житни, зърнено – бобови и технически култури. Основни грижи и дейности при отглеждане на тютюнев разсад. Основни дейности при разсаждане на тютюна на полето. Търсене и предлагане.

Приложна задача/казус: Опишете техниката и правилата при скубане на тютюневия разсад от лехите и пренасянето му до нивата за разсаждане.

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Посочва видовия състав на зърнено-житните, зърнено – бобовите и техническите култури	16
2.	Познава и описва грижите и дейностите при отглеждане на тютюневия разсад	24
3.	Познава и описва дейностите свързани с разсаждането на тютюна на полето	24
4.	Дава определение за търсене и предлагане и посочва зависимостта между тях	16
5.	Решава приложната задача/казуса	20
Общ брой точки:		100

Изпитна тема № 7: Основи на животновъдството. Плевели. Отглеждане на тютюна на полето. Предприятието на пазара.

План-тезис: Видове селскостопански животни. Същност на плевелите и видове плевели. Основни грижи и дейности при отглеждане на тютюна на полето. Предприятие - видове.

Приложна задача/казус: На предоставената фигура отбележете, върху коя част от тютюневото растение се извършва мероприятието кършене? Кога и защо се извършва това мероприятие?

Дидактически материали: Снимков материал или фигура на тютюнево растение във фаза цъфтеж.

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Познава и посочва класификацията на селскостопанските животни	18
2.	Дава определение за плевел, посочва основните видове плевели	18
3.	Посочва и описва дейностите и грижите свързани с отглеждането на тютюна на полето	28
4.	Дава определение за предприятие и посочва видовете	18
5.	Решава приложната задача/казуса	18
Общ брой точки:		100

Изпитна тема № 8: Напояване на земеделските култури. Биологични изисквания на тютюна. Бране и прибиране на тютюна. Фигурата на предприемача.

План-тезис: Напояване – начини. Изисквания на тютюна към абиотичните фактори – температура, влага, светлина и почва. Основни дейности при брането и прибирането на тютюна. Мотивация на предприемача.

Приложна задача/казус: Посочете какви са външните признаци показващи техническата зрялост на тютюневите листа т.е., че са готови за бране?

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Посочва и описва начините на напояване на земеделските култури	16
2.	Описва изисквания на тютюна към абиотичните фактори	24
3.	Познава и описва дейностите и техниката за бране и прибиране на тютюна	26
4.	Описва ролята на мотивирания предприемач	16
5.	Решава приложната задача/казуса.	18
	Общ брой точки:	100

Изпитна тема № 9: Механизация в земеделието. Ботаническа характеристика на тютюна. Сушене и съхранение на тютюна. Предприятието на пазара.

План-тезис: Машини и съоръжения в растениевъдството. Ботанически особености на тютюневото растение – коренова система, стъбло, листа, цветове, плод и семена. Основни дейности при сушене и съхранение на тютюна. Жизнен цикъл на предприятието.

Приложна задача/казус: Опишете техниката и правилата на балиране на изсушените тютюневи листа.

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Посочва машините и съоръженията в растениевъдството	18
2.	Познава и описва ботаническите особености на тютюневото растение	22
3.	Посочва и описва дейности и методи за сушене и съхранение на тютюна	26
4.	Дава определение за жизнен цикъл на предприятието и посочва фазите му	16
5.	Решава приложната задача/казуса	18

	Общ брой точки:	100
--	------------------------	------------

Изпитна тема № 10: Агропроизводствена характеристика на почвите в България. Класификация и разпространение на тютюна. Основи на предприемачеството.

План-тезис: Основни типове почви в България. Класификация и разпространение на тютюневите типове. Бизнес идея – реализация.

Приложна задача/казус: На предоставената фигура или снимков материал отбележете типа на тютюна според морфологичните особености на листата.

Дидактически материали: фигура или снимков материал на тютюневи растения или тютюневи листа.

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Максимален брой точки</i>
1.	Познава и описва основните типове почви в България и посочва почви подходящи за отглеждане на ориенталски тип тютюн	20
2.	Класифицира и описва видовете и типовете тютюн	22
3.	Познава основните тютюневи райони в България и разпространените на типовете тютюн в тях	24
4.	Дава определение за бизнес идея и посочва пътя за нейното реализиране	16
5.	Решава приложната задача/казуса.	18
	Общ брой точки:	100

V. ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ – ЧАСТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА

1. Указания за съдържанието на индивидуалните практически задания

Индивидуалното изпитно задание съдържа пълното наименование на училището/обучаващата институция, празни редове за попълване имената на обучавания, квалификационната форма, началната дата и началния час на изпита, крайния срок на изпита – дата и час, темата на индивидуалното практическо задание и изискванията към крайния резултат от изпълнението на заданието. По решение на комисията могат да се дадат допълнителни указания, които да подпомогнат обучавания при изпълнение на индивидуалното практическо задание.

Индивидуалните практически задания се изготвят от комисията за провеждане и оценяване на изпита по практика на професията и специалността в училището/обучаващата институция. Всеки обучаван изтегля индивидуалното си практическо задание, в което веднага саморъчно написва трите си имена.

Примерно практическо задание 1:

Разпознаване и определяне на морфологичните части на тютюневото растение и типа на тютюна.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

Да се разпознаят и определят надземните части и органи на тютюнево растение.

Да се посочат стопански значимите части на тютюневото растение.

Да се посочат генеративните растителни органи на тютюневото растение.

Да се определи тютюневия тип.

Примерно практическо задание 2:

Извършване на основни дейности при ръчно разсаждане на тютюна.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

Да се опишат начините за обработка на почвата преди разсаждане.

Да се подготви площта за разсаждане.

Да се извърши скубане и пренасяне на разсада по полето за разсаждане.

Да се извърши ръчно разсаждане на тютюневия разсад.

Да се извършат нужните грижи и дейности непосредствено след разсаждане на разсада.

2. Критерии за оценяване

За всяко индивидуално практическо задание комисията по провеждане и оценяване на изпита по практика на професията и специалността, назначена със заповед на директора на училището/ръководителя на обучаващата институция, разработва показатели по критериите, определени в таблицата. Посочва се максималният брой точки, които се поставят при пълно, вярно и точно изпълнение на показателя.

Пример:

№	Критерии	Показатели	Максимален брой точки	Те-жест
1	Спазване на правилата за здравословни и безопасни	1.1. Избира и използва правилно лични предпазни средства.		да/не

	<p>условия на труд и опазване на околната среда.</p> <p><i>Забележка: Този критерий няма количествено изражение, а качествено. Ако обучаваният по време на изпита създава опасна ситуация, застрашаваща собствения му живот или живота на други лица, изпитът се прекратява и на обучавания се поставя оценка слаб (2).</i></p>	<p><i>1.2. Правилно и по безопасен начин употребява предметите и средствата на труда.</i></p> <p><i>1.3. Разпознава опасни ситуации, които биха могли да възникнат в процеса на работа, и дефинира, и спазва предписания за своевременна реакция.</i></p> <p><i>1.4. Описва дейностите за опазване на околната среда, свързани с изпитната му работа, включително почистване на работното място.</i></p>		
2.	<p>Ефективна организация на работното място.</p>	<p><i>2.1. Подреденост на инструменти, пособия и материали, осигуряваща удобство и точно спазване на технологията.</i></p> <p><i>2.2. Целесъобразна употреба на материалите.</i></p> <p><i>2.3. Работа с равномерен темп за определено време.</i></p>	2	5
3.	<p>Спазване изискванията на правилниците, наредбите и предписанията.</p>	<p><i>3.1. Обяснява работата си при спазване на йерархична подчиненост от други лица.</i></p> <p><i>3.2. Спазва изискванията на правилниците, наредбите и предписанията, свързани с изпитното задание (материали, инструменти, лични предпазни средства).</i></p>	3	5
4.	<p>Правилен подбор на детайли, материали и инструменти съобразно конкретното задание.</p>	<p><i>4.1. Преценява типа и вида на необходимите материали, детайли и инструменти според изпитното задание.</i></p> <p><i>4.2. Правилно подбира количеството и качеството на необходимите материали, детайли и инструменти.</i></p>	2	20
5.	<p>Спазване на технологичната последователност на</p>	<p><i>5.1. Самостоятелно определя технологичната последователност</i></p>	3	

	операциите според практическото изпитно задание.	<i>на операциите. 5.2. Спазва технологичната последователност на операциите в процеса на работа.</i>	2	20
6.	Качество на изпълнението на практическото изпитно задание. Изчерпателност на разработката.	<i>6.1. Всяка завършена операция съответства на изискванията на съответната технология. 6.2. Крайното изделие съответства на зададените технически параметри. 6.3. Изпълнява задачата в поставения срок.</i>	8 8 4	30
7.	Самоконтрол и самопроверка на изпълнението на практическото изпитно задание.	<i>7.1. Осъществява операционен контрол – при избора на материали, изделия и инструменти и при изпълнение на конкретни дейности. 7.2. Контролира техническите показатели - текущо и на готово изделие. 7.3. Оценява резултатите, взема решение и отстранява грешките. 7.4. Прави оптимален разчет на времето за изпълнение на изпитното задание.</i>	1 1 1 2	5
8.	Защита на извършения технологичен процес, монтаж (ремонт), настройка на уреда (машина/апарат и др.) или защита на изработения проект или защита на качествата на готовото изделие.	<i>8.1. Може да представи и обоснове приетия вариант на решение /изпълнение на практическото задание. 8.2. Демонстрира добра техника на презентиране.</i>	10 5	15
		Общ брой точки		100

VI. СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

Оценяването на резултатите от държавния изпит за придобиване на първа степен на професионална квалификация по специалността код **6211103** „Тютюнопроизводство“, професия код **621110** „Работник в растениевъдството“ е в точки както следва:

- част по теория на професията - максимално 100 точки;
- част по практика на професията - максимално 100 точки.

Всяка част от държавния изпит е успешно положена при постигане на петдесет на сто от максималния брой точки, определени в националната изпитна-програма.

Формирането на окончателната оценка от изпита е в съотношение - 30 процента частта по теория на професията и 70 процента частта по практика на професията от общия брой точки.

Окончателната оценка в брой точки се формира след успешното полагане на всяка част от изпита и се изчислява ~~за първа степен~~ както следва:

Окончателна оценка в брой точки = $0,3 \times$ получения брой точки от част по теория на професията + $0,7 \times$ получения брой точки от част по практика на професията

Окончателната оценка от брой точки се превръща в цифрова оценка с точност до 0,01 по формулата:

Цифрова оценка = окончателната оценка в брой точки \times 0,06.

(5) Окончателната оценката от държавния изпит за придобиване на квалификация по професията е с количествен и качествен показател, с точност до 0,01 и се определя, както следва:

- а) за количествен показател от 2,00 до 2,99 се определя качествен показател слаб;
- б) за количествен показател от 3,00 до 3,49 се определя качествен показател среден;
- в) за количествен показател от 3,50 до 4,49 се определя качествен показател добър;
- г) за количествен показател от 4,50 до 5,49 се определя качествен показател много добър;
- д) за количествен показател от 5,50 до 6,00 се определя качествен показател отличен.

VII. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

VIII. АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ

III. ПРИЛОЖЕНИЯ

а) Примерен изпитен билет

.....
(пълно наименование на училището/обучаващата институция)

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ – ЧАСТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА
ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ПЪРВА СТЕПЕН
НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**
по професията код „.....“
специалността код „.....“

Изпитен билет №.....

Изпитна тема:
(изписва се точното наименование на темата)

План-тезис:
.....
.....

Приложна задача:
.....

Описание на дидактическите материали:

Председател на изпитната комисия:.....
(име, фамилия) (подпис)

Директор/ръководител на обучаващата институция:.....
(име, фамилия) (подпис)
(печат на училището/обучаващата институция)

б) Примерно индивидуално практическо задание

.....
(пълно наименование на училището/обучаващата институция)

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ - ЧАСТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА
ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ПЪРВА СТЕПЕН
НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професията код----- „-----“
специалността код „.....“

Индивидуално практическо задание №.....

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

отклас/курс,

начална дата на изпита: начален час:

крайна дата на изпита: час на приключване на изпита:

1. Да се

(вписва се темата на изпитното задание)

2. Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

.....
.....
.....

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН:

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия:

(име, фамилия)

(подпис)

Директор/ръководител на обучаващата институция:

(име, фамилия)

(подпис)

(печат на училището/обучаващата институция)

В) ПРИМЕРНО УКАЗАНИЕ ЗА РАБОТА ЗА УЧЕНИЦИТЕ/КУРСИСТИТЕ И ПРИМЕРНИ ТЕСТОВИ ЗАДАЧИ С ЕТАЛОН ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И КЛЮЧ НА ВЕРНИТЕ ОТГОВОРИ

Указание за работа

Уважаеми ученици/курсисти,

Вие получавате тест, който съдържа ... задачи с различна трудност с максимален брой точки – 100. За всеки Ваш отговор ще получите определен брой точки, показан в долния десен ъгъл след всяка задача.

Целта на теста е да се установи равнището на усвоените от Вас знания и умения, задължителни за усвояване и контрол за придобиване на първа степен на професионална квалификация по специалност код 6211103 „Тютюнопроизводство“, професия код 621110 „Работник в растениевъдството“ .

Отбелязването на верния според Вас отговор при задачите с избран отговор е чрез знак \times , а за другите типове задачи начина на отговор е описан в задачата.

При отбелязване на отговор, който искате да промените, оградете в кръгче грешното отбелязване и се подпишете пред него.

Някои задачи изискват не само познаване на учебния материал, но и логическо мислене, затова четете внимателно условията на задачите преди да посочите някой отговор.

Не отделяйте много време на въпрос, който Ви се струва труден, върнете се на него по-късно, ако Ви остане време.

Тестът е анонимен с продължителност астрономически часа.

ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ !

Г) РАЗРАБОТВАНЕ НА ТЕСТ

1. Примерна матрица на целите

Разработва се от комисията за подготовка и оценяване на изпита - част по теория на професията като към таблицата за критерии за оценка по всяка тема се разписват графи 3, 4 и 5. Броят и равнището на тестовите задачи по всеки критерий се определят съобразно равнището, на което трябва да бъде усвоено съответното учебно съдържание, като общият брой задачи по всеки критерий трябва да носи максималния брой точки от графа 2.

Времето за работа с теста се определя като за всяка задача от равнище „Знание“ се полагат 4 минути, от равнище „Разбиране“ – 8 минути, от равнище „Приложение“ – 10 минути.

Критерии за оценяване на изпитна тема № 1	Максимален Брой точки	Брой тестови задачи по равнища		
		I	II	III
		Знание 0-2 т.	Разбиране 0-4 т.	Приложение 0-6 т.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Посочва и описва видовете почви според механичния им състав	8	2	1	
2. Посочва основните свойства на почвата	8	2	1	
3. Познава и описва произхода и значението на тютюна и тютюнопроизводството	14	3	2	
4. Познава и посочва разпространението на тютюнопроизводството в България	16	3	1	1
5. Класифицира и описва основните видове и типове тютюн, както и тяхното разпространение в България	20	2	1	2
6. Описва същността и значението на предприемачеството	16	4	2	
7. Решава приложната задача/казуса	18			3
Общ брой задачи: 30		16	8	6
Време за решаване на теста: 188 минути				
Общ брой точки:	100	32	32	36
<p><u>При оценка на резултатите от теста</u> максимален брой точки се поставя при отговор, съвпадащ с ключа за оценяване, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 точки за тестовите задачи от равнище „Знание“ • 4 точки за тестовите задачи от равнище „Разбиране“ • 6 точки за тестовите задачи от равнище „Приложение“ 				

2. Примерни тестови задачи от равнище „Знание“

max 2 т.

1. За, коя част от растението се отглежда тютюна?

- а) стъбло
- б) цветове
- в) листа
- г) корени

Еталон на верния отговор: в)

Ключ за оценяване:

Отговор в) – 2 точки

Всички останали отговори – 0 точки

При посочени повече от един отговор – 0 точки

2. Към, коя група полски култури спада тютюна?

- а) технически маслодайни
- б) технически етеричномаслени
- в) технически фуражни
- г) технически вкусови

Еталон на верния отговор: г)

Ключ за оценяване:

Отговор г) – 2 точки

Всички останали отговори – 0 точки

При посочени повече от един отговор – 0 точки

3. Примерна тестова задача от равнище „Разбиране“:

За, коя от сортовете групи тютюн според едрината на листата, важи следното описание: *Листата са къси до 30 см.?*

- а) американски
- б) ориенталски

max 4 т.

в) полуориенталски

Еталон на верния отговор: б)

Ключ за оценяване:

Отговор б) – 4 точки

Всички останали отговори – 0 точки

При посочени повече от един отговор – 0 точки

4. Примерна тестова задача от равнище „Приложение“:

Посочете конкретни грижи за преодоляване на „стагнацията“ при тютюна.

.....
.....
.....
.....
.....

max 6 т.

Еталон на верния отговор и ключ за оценяване:

- ръчно окопаване в реда около растенията съчетано със загърляне – 2 т.
- ръчно или механизирано окопаване в междуредията – 2 т.
- поливане след разсаждане – 2 т.