



## МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ДИРЕКЦИЯ „ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ”

### НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ

„МЛАД ФЕРМЕР”

2018/2019 учебна година

**ОРГАНИЗАТОР:** Министерство на образованието и науката (МОН)

**ПАРТНЬОР:**



*Аграрен университет - Пловдив*

Пловдив 4000; бул. Менделеев, 12; e-mail: [info@au-plovdiv.bg](mailto:info@au-plovdiv.bg)  
Тел. +359/32/654200; 633232; Fax +359/32/635573; 654345, [www.au-plovdiv.bg](http://www.au-plovdiv.bg)

### I. ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Демонстриране на придобити практически знания и компетентности в областта на отраслите растениевъдство, животновъдство и механизация на селското стопанство както и умения за работа в екип.
2. Практическо прилагане на съвременни тенденции в областта на фермерството.
3. Осъществяване на междуучилищно професионално сътрудничество и съревнование.
4. Осъществяване на професионално сътрудничество с бизнеса и университета.

### II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Ученици, обучаващи се по професии от професионално направление „Растениевъдство и животновъдство” от професионалните гимназии. За учениците от професионално направление „Ветеринарна медицина“ се допуска индивидуално участие в допълнителен модул в областта на животновъдството и ветеринарната медицина.
2. Отборите включват 3-ма ученици, които се състезават по три модула:
  - Растениевъдство;
  - Животновъдство;
  - Механизация на селското стопанство.

### III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Първи кръг – Училищен. Срок за провеждане – до **16.02.2019 г.**
2. Втори кръг - Регионален. Срок за провеждане – **21 - 30.03.2019 г.**
3. Националното състезание – **23 - 25.04.2019 г.**

Участват училищните отбори, разпределени за Северна и Южна България.

**Предварителна заявки за участие в регионалните състезания - в срок до 01.02.2019 г. до г-жа Маргарита Гатева на e-mail: [m.gateva@mon.bg](mailto:m.gateva@mon.bg), тел.: 02 9217425; GSM: 0897926085.**

В предварителната заявка изписвате пълното наименование на училището, адрес; e-mail; лице за контакт – тел., GSM; вид на състезанието „Млад фермер“ – за Северна или Южна България.

Заявка с поименно посочване на участниците от всяко училище се изпраща до училището домакин за съответния регионален кръг в срок до 15.02.2019 г.

**Домакин за Северна България – 25-27 март 2019 г.**



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО „ПРОФ. ИВАН ИВАНОВ“**

гр. Долни Дъбник

обл. Плевен

бул. „Владимир Стойчев“ № 1

тел: 06514 3116

0879404129

e-mail: [pgssdd@abv.bg](mailto:pgssdd@abv.bg)

Директор: Галя Иванова Денева – Кръстева

Дата на провеждане: 25 – 27 март 2019 година

Заявки за участие в регионалното състезание за Северна България – до училището домакин, срок: 15 февруари 2019 година

**Домакин за Южна България – 21-23 март 2019 г.**



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ**

гр. Карнобат

ул. „Москва“ № 10

факс 0559 22986 [www.pgsslp-karnobat.com](http://www.pgsslp-karnobat.com)

email: [pgss\\_kt@abv.bg](mailto:pgss_kt@abv.bg)

тел. 0559 22986

0885602213

Директор: инж. Бисерка Атанасова

*Заявки за участие в регионалното състезание за Южна България – до училището домакин, срок 15.02.2019 г.*

*Дата на провеждане: 21-23.03.2019 г.*

*Домакин за националното състезание – 23-25 април 2019 г.*



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО**

*гр. Добрич*

*бул. „25-ти септември“ № 86*

*Директор: Господин Господинов*

*058/602 203; 0878103205*

*Заместник директор 058/603 307; 0878/103 207*

*Секретар 058/602 764*

*гл. счетоводител 058/603 307;0878/103 206*

*E-mail: [tmss\\_dch@abv.bg](mailto:tmss_dch@abv.bg)*

*Уеб сайт: [www.pgas-dobrich.org](http://www.pgas-dobrich.org)*

*Форум: <http://pgas.megabb.com/>*

*Училищата домакини от регионалните кръгове изпращат списъци с класираните участници на училището домакин на националното състезание и на Маргарита Гатева на e-mail: [m.gateva@mon.bg](mailto:m.gateva@mon.bg)*

**Училищата домакини предварително осигуряват условията за настаняване на всички участници в състезанията.**

#### **IV. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СЪСТЕЗАНИЕТО**

**Изисквания за всички кръгове на състезанието:**

1. Преди началото на практическата част на състезанието на всички участници се извършва инструктаж за безопасна работа във фермата, работилницата, полигона и на работното място (за практическата задача по растениевъдство), като всеки участник се подписва в инструктажна книга. Задължително е да се осигури присъствие на

медицинско лице за оказване на медицинска помощ при нужда. За целта се оборудва аптечка.

2. Всички състезатели са с работни облекла. От организаторите се осигуряват равностойни, технически изправни машини, съоръжения, инструменти и др.
3. По време на състезанието не се допускат учители специалисти, а само оценители. На разположение е специалист, който има задължението да отстранява възникнали повреди по непредвидени обстоятелства.
4. Директорът на училището домакин определя със заповед комисия за организиране, провеждане и оценяване на регионалното състезание за всяка състезателна дисциплина (тя се състои от членове и председател).
5. Училището домакин съвместно със съответното регионално управление на образованието (РУО) на МОН осигурява организацията за провеждане на състезанието, съобразено с броя на участниците, осъществява контакт с директорите на училищата участници в състезанието и предоставя всички състезателни материали, необходими за провеждането на състезанието.
6. За резултатите от състезанието се съставя протокол, изготвен и подписан от комисията по оценяването и председателя ѝ, заверен с печат на училището. Препис от протокола се изпраща в РУО - домакин на регионалния или националния кръг, и в МОН, дирекция ПОО.
7. За всяко нарушение на установения ред за провеждане на състезанието комисията санкционира състезателя с отнемане на точки. При груби нарушения състезателят може да бъде отстранен от по-нататъшно участие. Начинът и редът за санкциониране се определят от комисията по провеждане на състезанието и се съобщават преди състезанието.
8. Училището домакин и РУО (както за регионалния кръг, така и за националния кръг):
  - уведомяват писмено училищата, които ще участват в състезанието, за мястото и часа на пристигане и регистрация;
  - уведомяват ги за мястото за нощуване и за провеждане на състезанието и разписанието на превозните средства;
  - изпращат програма за провеждане на състезанието и регламент за всяка състезателна дисциплина съгласно приложенията;
  - съдействат за: осигуряването на състезателните материали; разгласяването на резултатите от състезанието в медиите и за укрепването на контактите на професионалните гимназии с представители на бизнеса и браншовите организации и за развитието им в публично-частно партньорство.

9. След приключване на регионалния кръг всяко РУО изпраща в 7-дневен срок препис от протокола с резултатите от състезанието, подписан от комисията и председателя ѝ, в дирекция ПОО.
10. Желателно е класираните се на призовите места участници и техните учители да бъдат наградени и резултатите от състезанието да бъдат разгласени по подходящ начин в медиите.
11. Директорите на училищата, участващи в регионалните и националните състезания, изпращат поименна заявка на участниците (по образец) и в Министерството на образованието и науката в срок до **15.02.2019 г.** (за регионалните) и в **7-дневен срок** (за националното) на e-mail [m.gateva@mon.bg](mailto:m.gateva@mon.bg) и на училищата домакини. Заявката трябва да съдържа точен адрес, телефони за контакти, електронна поща, лице за контакт; участници - трите имена, ЕГН, пол на учениците, състезателна дисциплина; име и фамилия на ръководителя на отбора, специалност и на директора на училището (ако присъства на състезанието) за осигуряване на резервация за нощувки и личен пропуск.

## **V. ФОРМАТ НА СЪСТЕЗАНИЕТО**

### **Състезателни дисциплини**

1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури.
2. Резитба на средностъблени лозя – по формировка, определена от училището домакин.
3. Разпознаване на фуражи.
4. Хигиена на млекодобива, подготовка на вимето за доене и доене - в зависимост от условията на фермата.
5. Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.
6. Електронен тест по безопасност на движението по пътищата – тест за Ткт.

### **Рекламни дейности**

1. Реклама в медии.
2. Фото и видеозаснемане.

### **Техническо осигуряване**

1. Материали - основни и спомагателни.
2. Машини и инструменти.
3. Застраховки от училищата – участници.
4. Спазване на условията за ЗБУТ.
5. Медицинско, полицейско и противопожарно осигуряване.

## Техническа конференция

1. Представяне на комисииите за организиране, провеждане и оценяване на националното състезание „Млад фермер”.
2. Разясняване на регламента на състезанието по отделни дисциплини.
3. Определяне на състезателния номер на всеки от отборите посредством жребий.
4. Проверка на изпълнението на условията за участие в състезанието от всеки отбор/предварителна застраховка на участниците, работно облекло.

## **VI. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И РЕГЛАМЕНТ**

### Растениевъдство

Практическата част на състезанието по растениевъдство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

### **Задание № 1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Времетраене 30 минути.**

На всеки състезател се предоставя индивидуално практическо задание за разпознаване на 30 вида семена от различни зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Състезателят трябва да разпознае семената и да запише № на семето, неговия вид и група в работната карта към индивидуалното практическо задание.

### **Максимален брой точки – 15**

За прецизност и бързина - I място - **15** точки

II място - **13** точки

III място - **11** точки

IV място - **9** точки

### **Списък на примерни семена за подготовка само визуално (!не се дегустират!):**

- |             |                        |              |
|-------------|------------------------|--------------|
| 1. Пшеница  | 20. Слънчоглед         | 39. Репички  |
| 2. Ръж      | 21. Рапица             | 40. Целина   |
| 3. Ечемик   | 22. Сусам              | 41. Магданоз |
| 4. Сорго    | 23. Мак                | 42. Копър    |
| 5. Просо    | 24. Рицин              | 43. Риган    |
| 6. Царевица | 25. Тютюн              | 44. Сминдух  |
| 7. Ориз     | 26. Фъстъци            | 45. Чубрица  |
| 8. Фасул    | 27. Анасон             | 46. Босилек  |
| 9. Соя      | 28. Кориандър          | 47. Салвия   |
| 10. Грах    | 29. Лавандула          | 48. Маточина |
| 11. Бакла   | 30. Домати             | 49. Девисил  |
| 12. Леща    | 31. Пипер              | 50. Мащерка  |
| 13. Нахут   | 32. Краставици         | 51. Пашърнак |
| 14. Диня    | 33. Градинска тиквичка | 52. Естрагон |

- |            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 15. Пълеш  | 34. Лук     | 53. Бамя    |
| 16. Тиква  | 35. Праз    | 54. Лапад   |
| 17. Цвекло | 36. Зеле    | 55. Спанак  |
| 18. Памук  | 37. Маруля  | 56. Люцерна |
| 19. Лен    | 38. Моркови |             |

### **Задание № 2. Резитба на лози. Времетраене 30 минути.**

На отбора се предоставят до 3 лозички (в зависимост от конкретните условията). За всяка качествена резитба (за вида на резитбата участниците ще бъдат предварително уведомени от училището домакин) ще се присъждат по 5 точки. Според показаните резултати и умения журито определя окончателния брой точки.

*Забележка:* При лоши метеорологични условия на отборите може да се възложи да присадят 15 лозички на маса. На участниците се предоставят подложки и калемци. За всяка качествено присадена лозичка се присъжда по 1 точка.

### **Задание № 2. Национално състезание - Филизене на лозя.**

На всеки отбор се предоставят **три лозички**. Състезателите трябва да извърши филизене по предварително зададено индивидуално практическо задание.

**Максимален брой точки – 15**

### **Животновъдство**

Практическата част на състезанието по животновъдство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

### **Задание № 1. Разпознаване на фуражи.**

На състезателите се предоставят за разпознаване 30 експоната на обемисти и концентрирани фуражи и фуражни добавки от различни видове.

Резултатите от разпознаването се вписват в работна карта предоставена на състезателя заедно с индивидуалното практическо задание. Например:

**Обемисти:** люцерново и ливадно сено, ечемичена, пшеничена и овесена слама, царевичак, слънчогледови пити, картофи, цвекло, моркови, тикви и др.

**Концентрирани:** кюспе, шрот, трици, отсевки, соя, сухо мляко и др.

**Минерални добавки:** сол, креда, дикалциев фосфат, микроелементи, витамини и др.

**Максимален брой точки – 15**

**Списък на примерни фуражи за подготовка само визуално (!не се дегустират!):**

- |              |                    |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|
| 1. Царевичка | 25. Пивоварна каша | 49. Листников фураж |
| 2. Пшеница   | 26. Меласа         | 50. Кръмно цвекло   |

- |                        |                           |  |
|------------------------|---------------------------|--|
| 3. Ечемик              | 27. Цвеклови резанки      | 51. Рибено брашно                        |
| 4. Овес                | 28. Моркови               | 52. Витамини                             |
| 5. Сорго               | 29. Тикви                 | 53. Детелина                             |
| 6. Ръж                 | 30. Картофи               | 54. Слънчогледово семе                   |
| 7. Тритикале           | 31. Земна ябълка          | 55. Силаж от слънчогледови пити и стъбла |
| 8. Соя                 | 32. Царевична ярма        | 56. Натриев бикарбонат                   |
| 9. Грах                | 33. Отсевки (пшенични)    | 57. Гроздови джибри                      |
| 10. Фий                | 34. Пшенични трици        | 58. Памуков шрот                         |
| 11. Бакла              | 35. Кюспе                 | 59. Лизин                                |
| 12. Ленено семе        | 36. Слънчогледов шрот     | 60. Метионин                             |
| 13. Просо              | 37. Соев шрот             | 61. Нахут                                |
| 14. Ливадно сено       | 38. Рапичен шрот          | 62. Грахова слама                        |
| 15. Люцерново сено     | 39. Йодирана сол          | 63. Флейкувано зърно                     |
| 16. Пшенична слама     | 40. Каменна сол           | 64. Суха пивоварна каша                  |
| 17. Овесена слама      | 41. Магнезиев сулфат      | 65. Сухи цвеклови резанки                |
| 18. Ечемичена слама    | 42. Карбамид              | 66. Звездан                              |
| 19. Царевичак          | 43. Крета                 | 67. Секирче                              |
| 20. Слънчогледови пити | 44. Дикалиев фосфат       | 68. Рапица                               |
| 21. Плява              | 45. Амониев сулфат        | 69. Коприва                              |
| 22. Царевичен силаж    | 46. Микроелементна смеска | 70. Дехидратирана люцерна                |
| 23. Люцернов сенаж     | 47. Месокостно брашно     | 71. Фуражни дрожди                       |
| 24. Люцерново брашно   | 48. Сухо мляко            | 72. Кръвно брашно                        |

**Задание № 2. Хигиена на млекодобива. Подход и хуманно отношение към животните.**

Подготовка на вимето за доене, спазване на хигиенните и хуманните изисквания при машинно доене, правилно поставяне на доилния агрегат и извършване на доенето.

**Система на оценяване:** Спазване на хигиенните изисквания, правилното поставяне на агрегата и последователността на изпълнението на процеса.

**Максимален брой точки – 15**

**Механизация на селското стопанство**

Практическата част на състезанието по механизация на селското стопанство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

**Задание № 1. Електронен тест по безопасност на движението по пътищата - Ткт**

На всеки състезател се предоставя персонален компютър. На десктопа ще има файл с име „БДП”, който състезателят отваря, записва двете си имена и дава начало на работа. След попълване на електронния тест, състезателят дава край на работата и разпечатва с помощта на представител от комисията отчет за резултатите и времето за работа.

Според показаните резултати журито определя окончателния брой точки.

**Задание № 2.** Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.



Според показаните резултати и умения журито определя окончателния брой точки.

### **Максимален брой точки – 15**

За прецизност и бързина - I място - **15** точки

II място - **13** точки

III място - **11** точки

IV място - **9** точки

### **VII. КЛАСИРАНЕ**

1. Класирането на отборите – по максимален брой точки от трите дисциплини.
2. Във всяка състезателна дисциплина се излъчват победител, второ и трето място.
3. Всички състезатели се отличават с грамота за участие.

### **VIII. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОТБОРИТЕ**

1. Използване на работно облекло – състезателите са длъжни да си подсигурят.
2. Точна и адекватна изява на учениците при изпълнение на задачите.
3. Предварителна застраховка на участниците и спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия при изпълнение на задачите.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

#### **ПРИМЕРНА ПРОГРАМА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО**

#### **ЮЖНА БЪЛГАРИЯ**

21.03.2019 г.

до 12.30 ч. Пристигане гр. Карнобат, регистрация, инструктаж, застраховки - в ПГССЛП

13.00-13.30 ч. Настаняване на участниците и гостите в хотели

14.00-15.00 ч. Откриване на регионалното състезание и техническа конференция в актовата зала на Институт по земеделие - Карнобат

15.00-15.15 ч. Кафе пауза

15.30-17.30 ч. Състезание модул Растениевъдство - Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури – Институт по земеделие – Карнобат, кабинет № 1

Състезание модул Животновъдство – Разпознаване на фуражи – Институт по земеделие – Карнобат, кабинет № 2

Състезание модул Механизация на селското стопанство - Електронен тест по безопасност на движението по пътищата – категория Ткт – кабинет № 10 в ПГССЛП, гр. Карнобат

19.30 ч. Вечеря

22.03.2019 г.

7.30 ч. – 9.00 ч. Закуска

8.00 ч. Придвижване до фермата в с. Екзарх Антимово

Инструктаж

Състезание модул Животновъдство - Хигиена на млекодобива, подготовка на вимето за доене и доене в доилна зала, *тип Рибена кост на централен млекопровод* - Кравеферма – село Екзарх Антимово

9.30-12.30 ч. Състезание модул Растениевъдство – Резитба лозя – *формировка видеоизменен Мозер* – Винпром Карнобат - лозе

9.30-12.30 ч. Състезание модул Механизация на селското стопанство – Майсторско управление на трактор - учебен полигон ПГССЛП

13.00-14.00 ч. Обяд

14.00-18.00 ч. Свободно време

Предлагаме: посещение на Шато Карнобат, крепостта Маркери, музеи

19.30 Обявяване на резултатите и връчване на наградите. Празнична вечеря – СПА хотел „Парк“

23.03.2019 г.

8.00 ч. – 9.30 ч. Закуска. Отпътуване.

## ***КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И РЕГЛАМЕНТ***

### ***РАСТЕНИЕВЪДСТВО***

Практическата част на състезанието по „Растениевъдство“ се състои от две задания.

Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание комисията ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

**Задание № 1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически, зеленчукови култури и трайни насаждения. Максимално време за изпълнение – 15 минути**

На състезателите се предоставят 30 броя експонати със семена от различни зърнено-житни, зърнено-бобови, технически, зеленчукови култури и трайни насаждения. Всяко семе е обозначено с номер. За 15 минути състезателите трябва да разпознаят семената по видове и групи. Резултатите от разпознаването се вписват в работен лист (вид и група към която се отнася семето).

**Прецизност:** за всеки вярно разпознат вид семена се присъжда 0,5 точки. При вярно разпознат вид, но не разпозната група, към която принадлежат се отнемат 0,25 точки.

**Бързина:** Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работен протокол. Състезателите разпознават предоставените видове семена в рамките на

10 минути. За всяка просрочена минута се отнема по 1 точка. При равен брой точки се вземат в предвид времето за разпознаване на семената от състезателя.

Максимален брой точки – 15.

### **Задание № 2. Резитба на средностъблени лози.**

На всеки от състезателите се предоставят по три лозички. Те трябва да извършат резитба по формировка видоизменен Мозер. Максимално време за изпълнение 15 мин. Според показаните резултати и умения журито определя окончателния брой точки.

**Прецизност:** за всяка качествено извършена резитба на състезателите се присъждат по 5 точки. За правилното изпълнение на заданието се следи подхода и техниката на изпълнение.

№	Критерии за резитба	Брой точки
1	Спазване последователността на манипулациите	1
2	Автентичност на формировката /брой рамена, брой плодни пръчки, правилни отрезки /гладки, при чеп-с наклон, при плодна пръчка – перпендикулярно/, разстояние – 1,5-2 см над зимно око.	1
3	Спазване на техническите изисквания на формировката според растежа на отделната лоза	1
4	Спазване принципа на резитба на плодни пръчки, развили се от зимните очи на чеп с две очи.	1
5	Хигиена на работното място.	1
	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ТОЧКИ ЗА РЕЗИТБА НА 1 ЛОЗА	5
	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ТОЧКИ ЗА РЕЗИТБА НА 3 ЛОЗИ	15

**Бързина:** Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. При равен брой точки се взема предвид показаното от състезателя време за резитба. Максимално време за изпълнение – 15 минути. За всяка просрочена минута се отнема по 1 точка.

Максимален брой точки – 15.

**Забележка:** При лоши метеорологични условия на отборите ще се възложи да разпознават лозови формировки по фигури. За всяка позната формировка се присъжда по 1 точка. Време за изпълнение – 15 минути. При промяна вида на резитбата, участниците ще бъдат предварително уведомени.

## **ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ЗАДАНИЕ №1 И ЗАДАНИЕ № 2 - 30 ТОЧКИ**

### **II. Направление - Животновъдство**

Практическата част на състезанието по „Животновъдство” се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание комисията ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

### **Задание № 3. Разпознаване на фуражи. Максимално време за изпълнение – 15 минути.**

На състезателите се предоставят за разпознаване 30 експонати на обемисти и концентрирани фуражи и минерални добавки от различни видове. Резултатите от разпознаването се вписват в работен лист от състезателя.

**Прецизност:** за всеки вярно разпознат вид фураж и фуражна добавка се присъжда 0,5 точки. При вярно разпознат вид, но неразпозната група, към която принадлежат се присъждат 0,25 точки.

**Бързина:** комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. Състезателите разпознават предоставените видове фуражи и фуражни добавки в рамките на 15 минути. За всяка просрочена минута се отнема по 1 точка. При равен брой точки се взема предвид показаното от състезателя време за разпознаване.

**Максимален брой точки – 15.**

#### **Задание № 4. Хигиена на млекодобива.**

Подготовка на вимето за доене, спазване на хигиенните и хуманните изисквания при машинно доене, правилно поставяне на доилния агрегат и извършване на доенето.

Доене на крави с *централен млекопровод*. За правилното изпълнение на заданието се следи подхода, отношението и техниката на доене.

**Прецизност:** за всеки качествено изпълнен етап и начин на подход към животното

№	Критерии	Брой точки
1	Подготовка за доене	5
	проверка на млякото; измиване на вимето; подсушаване на вимето; масаж на вимето; поставяне на доилния апарат.	
2	Същинско доене и при нужда масажиране	5
	наблюдение и контролиране изтичането на млякото по време на доенето от всяка четвъртина на вимето	
3	Заклучителен етап на доене	5
	чрез изтегляне на колектора, масажиране и доиздояване на вимето; сваляне на апарата в определена последователност; проверка на вимето; обиране на остатъчните капки мляко; дезинфекция на млечните папили след доене.	
	<b>МАКСИМАЛЕН БРОЙ ТОЧКИ</b>	<b>15</b>

се присъждат по 5 точки. Максимален брой точки – 15.

**Бързина:** комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. Състезателите извършват технологичните операции съгласно изискванията и спазване на указанията по ЗБУТ и хуманно отношение към животните /задължителен инструктаж и на място/.

**Забележка:** При равен брой точки времето на изпълнение определя класирането на състезателите.

### **ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ЗАДАНИЕ №3 И ЗАДАНИЕ №4 - 30 ТОЧКИ**

#### **III. Направление - Механизация на селското стопанство.**

Практическата част на състезанието по „Механизация на селското стопанство” се състои от едно комплексно задание.

Оценяването е по точкова система, като комисията ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

#### **Задание № 5. Електронен тест по безопасност на движението по пътищата**

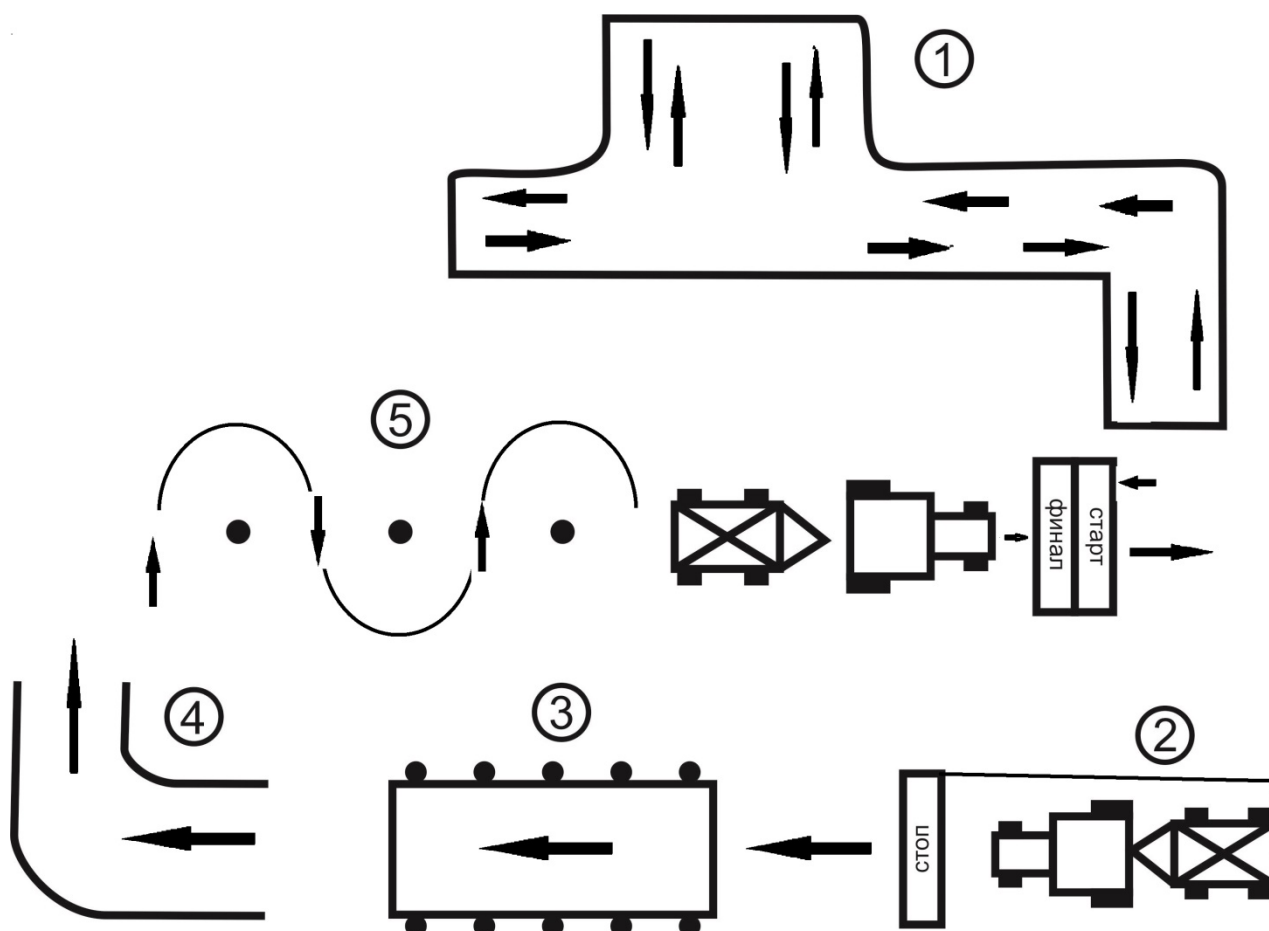
На всеки състезател се предоставя персонален компютър. На десктопа ще има икона за директно стартиране на онлайн тест, който състезателят отваря и дава начало на работа. След попълване на електронния тест, състезателят дава край на работата и комисията отчита резултата и времето за работа. Електронният тест съдържа 39 въпроса. Максимален брой точки – 87. При по-малко от 76 т. (включително), не получавате точки.

критерии	показатели	брой точки	максимална тежест
Количествено изпълнение на заданието	от 77 до 79 т.	3	12
	от 80 до 82 т.	6	
	от 83 до 85 т.	9	
	от 86 до 87 т.	12	
Качествено изпълнение	разчет на времето	3	3

**Задание № 6. Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.**

Трактор – марка/модел: NEW HOLLAND TD 85

Ремарке - марка/модел: РСД – 4



**ЛЕГЕНДА:**

1. Маневриране в очертан проход – паркиране на преден и заден ход под ъгъл 90 градуса от задължителните елементи за придобиване на правоспособност – категория „Ткт”, прикачване на ремарке и технически преглед.
2. Спиране на определено място (рампа).
3. Преминаване през стеснен участък
4. Движение в завой на дясно.
5. Движение на трактор с прикачено ремарке по зададена крива линия на преден ход и финал.

**Прецизност:** При изпълнение на всички елементи от схемата състезателят получава 15 точки. При всяка настъпена линия или съборен жалон му се отнема по 1 точка.

**Бързина:** Комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. За показано най-добро време се отсъжда максимален брой точки - 15. За всяко следващо по време място точките се определят по следната таблица:

## **ПРИМЕРНА ПРОГРАМА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО**

### **СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ**

25 март (понеделник) 2019 г.

до 14:00 ч. Пристигане в гр. Плевен и настаняване на участници, ръководители гости и директори в хотел „Ростов“

14:15 – 15:45 ч. Техническа конференция – читалище „Илия Бешков“, гр. Долни Дъбник, конферентна зала,

15:45 – 16:15 ч. Придвижване до ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник

16:30 – 19:00 ч. Провеждане на I етап:

Състезание модул Растениевъдство - Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури – ПГСС „Проф. Иван Иванов“, кабинет Растениевъдство

Състезание модул Животновъдство - Разпознаване на фуражи

ПГСС „Проф. Иван Иванов“ – кабинет Животновъдство

Състезание модул Механизация на селското стопанство - Електронен тест по безопасност на движението по пътищата – категория Ткт – кабинет БДП

19:00 ч. Отпътуване за град Плевен - хотел „Ростов“

20:00 ч Вечеря в хотел „Ростов“

Придвижването от хотел „Ростов“ до ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник и в обратна посока ще се осъществява с транспорт на участниците и придружаващите ги лица.

26 март (вторник) 2019 г.

07:30 – 08:30 ч. Закуска

Хотел „Ростов“ - гр. Плевен

08:30 – 09:00 ч. Посрещане на участниците в до ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник

### **II. Етап на състезанието:**

Час Растениевъдство Животновъдство Механизация на селското стопанство

9:00 - 12:30 ч.

Резитба на овощни дървета - сливи

9:30 - 12:30 ч.

Хигиена на млекодобива, подготовка на вимето за доене и доене в доилна зала

09:00 - 14:00 ч.

Майсторско управление на трактор (учебен полигон ПГСС)

- 12:30 - 14:00 ч. Обяд в ПГСС „Проф. Иван Иванов“ - гр. Долни Дъбник
- 14:00 - 17:30 ч. Развлекателна програма в град Плевен
- 19:00 - 20:00 ч. Обявяване на класирането и връчване на наградите в конферентна зала в хотел „Ростов“
- 19:00 ч. Вечеря в ресторанта на хотел „Ростов“
- Предвиден е организиран транспорт за учениците от модул Животновъдство от хотел „Ростов“ до кравеферма в село Крушовица и обратно

27 март (сряда) 2019 г.

- 08:00 – 10:00 ч. Закуска и отпътуване на участниците

## **КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И РЕГЛАМЕНТИ** **РАСТЕНИЕВЪДСТВО**

Практическата част на състезанието по „Растениевъдство“ се състои от две задания.

Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание комисията ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

**Задание № 1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Максимално време за изпълнение – 15 минути**

На състезателите се предоставят 30 броя експонати със семена от различни зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. За 15 минути те трябва да разпознаят семената по видове и групи. Резултатите от разпознаването се вписват в чек лист от състезателя.

Списък на примерни семена за подготовка:

1	Пшеница	20	Слънчоглед	39	Репички
2	Ръж	21	Рапица	40	Целина
3	Ечемик	22	Сусам	41	Магданоз
4	Сорго	23	Мак	42	Копър
5	Просо	24	Рицин	43	Риган
6	Царевица	25	Тютюн	44	Сминдух
7	Ориз	26	Фъстъци	45	Чубрица
8	Фасул	27	Анасон	46	Босилек
9	Соя	28	Кориандър	47	Салвия
10	Грах	29	Лавандула	48	Маточина
11	Бакла	30	Домати	49	Девисил
12	Леща	31	Пипер	50	Мащерка
13	Нахут	32	Краставици	51	Пашърнак
14	Диня	33	Градинска тиквичка	52	Естрагон
15	Пъпеш	34	Лук	53	Бамя
16	Тиква	35	Праз	54	Лапад
17	Цвекло	36	Зеле	55	Спанак
18	Памук	37	Маруля	56	Люцерна
19	Лен	38	Моркови	57	Салата

**Оценяване: Максимален брой точки- 15 като за всеки вярно разпознат експонат по група и вид се присъжда по 0.5 точки (вид – 0.3, група – 0.2). При равен брой точки класирането на състезателите се извършва по време.**

ЧЕК ЛИСТ

за регионално състезание „МЛАД ФЕРМЕР“, 2019 г.

по модул Растениевъдство

провеждано в ПГСС „Проф. Иван Иванов“ - гр. Долни Дъбник

**Задание №1. Разпознаване на семена от зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и зеленчукови култури. Максимално време за изпълнение – 15 минути**

на ученик: .....

от ..... отбор

начален час на състезанието: .....

час на приключване на състезанието:.....

№ на експоната	ВИД НА СЕМЕНАТА /0,3 т. на верен отговор/	ГРУПА, КЪМ КОЯТО СЕ ОТНАСЯТ /0,2 т. на верен отговор/				Окончат елен брой точки /0,5т. на верен отговор/
		зърнено- житни	зърнено- бобови	Техниче ски	Зеленчу кови	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ: ..... минути

Забележка: 1. За всеки верен отговор състезателят получава по 0,5 (вид – 0.3, група – 0.2) точки.

2. При равен брой точки, определящ класирането критерий е времето

**Комисия:**

Председател -

Членове:

**Задание № 2. Резитба на овощни дървета слива за плододаване на възраст от 4 до 5**



**години, формирана на свободно растяща корона**

Състезателите трябва да извършат резитба по формировка по предварително зададено индивидуално практическо задание.

**Забележка:** При лоши метеорологични условия, на отборите ще се възложи да присадят 10 лозички на маса. На участниците се предоставят подложки и калемки. Инструментите се осигуряват от участниците от отборите. За всяка качествено облагородена лозичка се присъжда по 5 точка. При равен брой точки класирането на състезателите се извършва по време.

**ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2**

по модул Растениевъдство

състезателна дисциплина **Резитба на овощни дървета слива за плододаване на възраст от 4 до 5 години, формирана на свободно растяща корона**

на ученик: .....

от ..... отбор

начален час на състезанието: .....

дата .....

час на приключване на състезанието:.....

1. Да се спазват правилата за ЗБУТ при резитба;
2. Ефективна организация на процеса на резитба;
3. Спазване на изискванията за резитба на зададената формировка

Критерии за оценка: Задание № 2.

№ по ред	Критерии	Максимален брой точки	Показатели за изпълнение на критериите със скала за оценяване
1.	Спазване правилата за здравословни и безопасни условия на труд/работа с овощарски ножици, овощарски трион и стълба/ и опазване на околната среда.	да/не	При неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд се отнемат <b>2 точки</b>
2.	Бързина за изпълнение на заданието.	<b>2</b>	2.1. Изпълнява заданието за време, по-малко от 15 минути – <b>2 точки</b> 2.2. Изпълнява заданието за време от 15 до 30 минути - <b>1 точка</b>
3.	Прецизност на извършената резитба и почистване на работното място.	<b>3</b>	3.1. Пази дървото от наранявания по кората, чупене на (скелетни клони, плодни пъпки и обрастващи клонки) - <b>1 точка</b> 3.2. Почиства короната на дървото от останалите стари спаружени плодове и изрязва всички издънки израснали от основата на стъблото и по него – <b>1 точка</b> 3.3. Събира изрязаната дървесина около дървото и я изнася на определеното място в началото на етапа - <b>1 точка</b>
4.	Формиране на короната на дървото според зададената формировка.	<b>5</b>	4.1. Остава водач на централната ос с избран негов продължител плюс няколко основни скелетни клона, равномерно разположени около централната ос - <b>1 точка</b> ; 4.2. Равномерно разпределени по короната

			<p>вторични скелетни разклонения и обрастваща дървесина- <b>1 точка</b></p> <p>4.3. Прирастът от млади леторасли и продължителите на скелетните разклонения съкратени над пъпка, която е с направление навън или в страни от стъблото-<b>1 точка</b></p> <p>4.4. Премахва силно растящите, излизащи под остър ъгъл клони, които конкурират водача и скелетни клони и разклонения- <b>1 точка</b></p> <p>4.5. Премахва цели клони, непосредствено до пръстена, който се е формирал в основата им - <b>1 точка</b></p>
5.	Резитба според зададената цел /за плододаване/.	<b>5</b>	<p>5.1. Прореждане в периферната и връхна част на короната – <b>1 точка</b></p> <p>5.2. Премахване на всички сухи, счупени и болни скелетни и полускелетни клони и клонки- <b>1 точка</b></p> <p>5.3. Премахване на клонките със силен растеж насочен към вътрешността на короната – <b>1 точка</b></p> <p>5.4. Премахване на изтощените от плододаване със слаб растеж, обрастващи клонки - <b>1 точка</b></p> <p>5.5. Оптимално натоварване с плодни и растежни пъпки съобразено с възрастта и силата на растежа на дървото – <b>1 точки</b></p>
<b>Общ брой точки</b>		<b>15</b>	

*Забележка:* При равен брой точки се взема предвид показаното от състезателя, време.

**УЧЕНИК:**.....  
 /име, фамилия/  /подпис/

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНАТА КОМИСИЯ:** .....

**ДИРЕКТОР:** .....  
 /подпис и печат/

## ЧЕК ЛИСТ

за национално състезание „МЛАД ФЕРМЕР“, 2019 г.  
по модул **Растениевъдство**  
провеждано в ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник

**Задание №2.** Времетраене 15 мин.

**Резитба на овощни дървета слива за плододаване, на възраст от 4 до 5 години,  
формирана на свободно растяща корона**

Състезателен №	Име на ученик	Количествено изп. на зад.			Качествено изп. на зад.			Общ бр. т. /максимум 15 т./
		I пок. /макс. брой точки- 4/	II пок. /макс. брой точки- 2/	III пок. Макс. брой точки- 2/	I пок /макс. брой точки- 3/	II пок /макс. брой точки- 2/	III пок /макс. брой точки- 2/	
1								
2								
....								

**Комисия:**

Председател -

Членове:

## ОЦЕНЪЧЕН ЛИСТ

за регионално състезание „МЛАД ФЕРМЕР“, 2019 г.  
по модул **Растениевъдство**  
провеждано в ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник

**Задание №2.** Времетраене 15 мин.

**Присаждане**

№	№ , име и презиме на състезателя	Бр. правилно присадени лозички - по 5 т. за лозичка	Време за изпълнение в минути
1.			
2.			
3.			
...			

**Забележка:** При равен брой точки, класирането на състезателите се извършва по време.

**Комисия:**

Председател

- Членове:

**ПРОТОКОЛ**  
**от национално състезание „Млад фермер“ 2019**  
**Дисциплина: Растениевъдство,**  
**Провеждано в ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник**

Състезателен №	Име ученик	Брой точки от задание №1	Брой точки от задание №2	Окончателен брой точки	Крайно класиране
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

**Комисия:**

Председател - Членове:

По отделните количествени и качествени показатели, без показател разчет на време, комисията определя броя точки, които получава участника според извършената работа. По показател разчет на време първият завършил получава 2 точки, а на всеки следващ се отнема по 0,2 точки. След десетия по ред по този показател не се присъждат точки

**ЖИВОТНОВЪДСТВО**

Практическата част на състезанието по Животновъдство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

**Задание № 1. Разпознаване на фуражи.** Състезателите извършват разпознаване на 30 броя експонати (обемисти и концентрирани фуражи и фуражни добавки). Резултатите от разпознаването се вписват в работен лист от състезателя. Времетраене 15 минути на участник.

Списък на примерни фуражи за подготовка:

1 Царевица	25 Пивоварна каша	49 Кръмно цвекло
2 Пшеница	26 Меласа	50 Рибено брашно
3 Ечемик	27 Цвеклови резанки	51 Витамини
4 Овес	28 Моркови	52 Детелина
5 Сорго	29 Тикви	53 Слънчогледово семе
6 Ръж	30 Картофи	54 Силаж от слънчогледови пити и стъбла
7 Тритикале	31 Земна ябълка	55 Натриев бикарбонат
8 Соя	32 Царевична ярма	56 Гроздови джибри
9 Грах	33 Отсевки (пшенични)	57 Памуков шрот
10 Фий	34 Пшенични трици	58 Лизин
11 Бакла	35 Кюспе	59 Метионин
12 Ленено семе	36 Слънчогледов шрот	60 Нахут
13 Просо	37 Соев шрот	61 Грахова слама
14 Ливадно сено	38 Рапичен шрот	62 Флейкувано зърно
15 Люцерново сено	39 Йодирана сол	63 Суха пивоварна каша

16	Пшенична слама	40	Каменна сол	64	Суши цвеклови резанки
17	Овесена слама	41	Магнезиев сулфат	65	Звездан
18	Ечемичена слама	42	Карбамид	66	Секирче
19	Царевичак	43	Креда	67	Рапица
20	Слънчогледови пити	44	Дикалиев фосфат	68	Коприва
21	Плява	45	Амониев сулфат	69	Дехидратирана люцерна
22	Царевичен силаж	46	Микроелементна смеска	70	Фуражни дрожди
23	Люцернов сенаж	47	Сухо мляко		
24	Люцерново брашно	48	Листников фураж		

**Оценяване: Максимален брой точки- 15 като за всеки вярно разпознат експонат и група се присъжда по 0.5 точки (вид – 0.3, група – 0.2). При равен брой точки класирането на състезателите се извършва по време.**

**Задание № 2. Хигиена на млекодобива. Подход и хуманно отношение към животните. Доене на крави в доилна зала тип Рибена кост**

Технология на доенето - етапи:

- подготовка на кравата за доене;
- спазване на хигиенните и хуманните изисквания при машинно доене;
- правилно поставяне на доилния агрегат и извършване на същинското доене на една крава;
- заключителен етап на доене.

**Оценяване: Максимален брой точки- 15 в т.ч. за време- максимално 7 точки и за правилно прилагане на технологията на доене- максимално 8 точки.** Според показаните резултати и умения журито определя окончателния брой точки за всеки състезател.

### ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 1

по модул **Животновъдство**

състезателна дисциплина **Разпознаване на фуражи**

Име на ученик: .....

от ..... отбор

дата .....

начален час на състезанието: .....

час на приключване на състезанието:.....

време на изпълнение:.....

1. Да се извърши разпознаване на фуражи и фуражни добавки;
2. За целта Ви е предоставена работна карта, в която трябва да нанесете съответната група фуражи и фуражни добавки и към нея да съотнесете правилните видове;
3. Критерии за оценка:

№ по ред	Критерии за изпълнение	Показатели за изпълнение на критериите със скала за оценяване	Максимален брой точки	Бр. точки на ученика
1.	Разпознаване вида на съответните фураж или добавка	1.1. Всеки, правилно разпознат фураж/добавка по вид носи по 0,3 точки.	9	

2.	Определяне на групата, към която спада съответния фураж или добавка.	2.1. За всеки фураж/добавка, вярно отнесен към съответната група се прибавя по още 0.2 точки.	<b>6</b>	
<b>Общ брой точки</b>			<b>15</b>	

**УЧЕНИК:**.....  
/име, фамилия/ /подпис/

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНАТА КОМИСИЯ:** .....  
/

**ДИРЕКТОР:** .....  
/подпис и печат/

Правилното разпознаване на вида и групата на всеки от фуражите и фуражните добавки носи на състезателя по 0,5 точки.

**При равен брой точки класирането на състезателите се извършва по време**

### **ЧЕК ЛИСТ**

за национално състезание „МЛАД ФЕРМЕР“, 2019 г.  
по модул **Животновъдство**  
състезателна дисциплина Разпознаване на фуражи  
провеждано ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник

Име на ученик: .....

от ..... отбор начален час на състезанието: .....  
дата ..... час на приключване на състезанието:.....  
време на изпълнение:.....

**Задание №1** Времетраене 15 мин.

№ НА ЕКСПОНАТА	ВИД ФУРАЖ	ГРУПА ФУРАЖИ			ПОЛУЧЕН БРОЙ ТОЧКИ		
		ОБЕМИСТИ ФУРАЖИ	КОНЦЕНТРИРАНИ ФУРАЖИ	ДОБАВКИ	/0,3 Т. НА ВЕРЕН ОТГОВОР ЗА ВИД/	/0,2 Т. НА ВЕРЕН ОТГОВО Р ЗА ГРУПА/	ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ
1							
2							
3							
...							

**Комисия:**  
Председател –  
Членове:

**Задание № 2. Хигиена на млекодобива.**

Всеки състезател получава индивидуално практическо задание.

**ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2**по модул **Животновъдство**  
състезателна дисциплина **Доене на крава**

Име на ученик: .....

от ..... отбор

начален час на състезанието: .....

дата .....

час на приключване на състезанието:.....

време на изпълнение:.....

1. Спазване изискванията на ЗБУТ при доене на крави.
2. Спазване на хигиенните изисквания при доенето на крава.
3. Правилно поставяне на доилния агрегат.
4. Последователност на процеса доене.
5. Критерии за оценка:

№	Критерии	Показатели	Максимален брой т.	Тежест	Бр. точки на ученика
I	Качество и прецизност на изпълнение на заданието	1. Спазване на изискванията за подготовка на кравата за доене.	1	4	
		-Подход и хуманно отношение към животното	1		
II	Количествено изпълнение на заданието	-Първа проба мляко	1	5	
		-Измиване и подсушаване виме	1		
		-Масаж виме	1		
		2. Правилно изпълнение на процеса същинско доене.	3		
		-Поставяне на доилни апарати същинско доене	2		
		-Масаж и доиздояване	1		
3. Спазване на изискванията на заключителния етап на доене	1	3			
-Сваляне на апарата	3				
-Обиране остатъчни капки мляко	1				
		-Дезинфекция цицки		3	
		-Разчет на времето			
Общ брой точки:				15	

УЧЕНИК:.....

/име, фамилия/

/подпис/

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНАТА КОМИСИЯ: .....

//

ДИРЕКТОР: .....

/подпис и печат/

По отделните количествени и качествени показатели, без показател разчет на време, комисията определя броя точки, които получава участникът според извършената работа. При правилен разчет на времето състезателят получава 3 точки, а при неспазен разчет, за всеки от трите етапа се отнема по 1 точка за етап.

### ПРОТОКОЛ

за национално състезание „МЛАД ФЕРМЕР“, 2019 г.

по модул **Животновъдство**

провеждано в ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник на 29.03.2019 г.

#### Задание №2.

**Доене на крава в доилна зала тип Рибена кост**

Състеза телен №	Име на ученика	Качество и прецизност на изпълнение на заданието			Количествен о изпълнение на заданието	Общ бр. т. /макси мум 15 т./
		I пок. Макс. брой точки- 4	II пок. Макс. брой точки- 5	III пок. Макс. брой точки- 3/		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
.....						

**Комисия:**

Председател –

Членове:



## МЕХАНИЗАЦИЯ НА СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

Практическата част на състезанието по Механизация на селското стопанство се състои от две задания. Оценяването е по точкова система, като за всяко практическо задание журито ще следи за бързина и прецизност на изпълнението.

### Задание № 1 Електронен тест по безопасност на движението по пътищата.

На всеки състезател се предоставя персонален компютър. На десктопа ще има икона, за директно стартиране на онлайн теста с име „Автоизпит“, който състезателят отваря и дава начало на работа.

След попълване на електронния тест, състезателят дава край на работата и комисията отчита резултата и времето за работа.

### **ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 1**

по модул **Механизация на селското стопанство**

състезателна дисциплина **Електронен тест по безопасност на движението по пътищата категория Ткт**

на ученик:.....

от ..... отбор начален час на състезанието: .....  
дата..... час на приключване на състезанието: .....

1. Да се реши електронен тест по безопасност на движението по пътищата;
2. За целта ви е предоставен персонален компютър. На десктопа има икона, за директно стартиране на онлайн теста с име „Автоизпит“, който да отворите, да изберете категория Ткт и да дадете начало на работа;
3. Електронният тест съдържа 39 въпроса, на които отговаряте, след като отговорите на всички въпроси, сигнализирате с вдигане на ръка член на комисията, който да отрази времето за решаване на теста, след което с бутон „Предай“ слагате край на теста .
4. Максималният брой точки, който можете да получите е 87 т. При по – малко от 76 т., включително не получавате точки.
5. Критерии за оценка:

№	критерии	показатели	Брой точки	Максимална тежест	бр. точки на ученика
1	Количествено изпълнение на заданието .....точки	-При резултат от 77 до 79 т. -При резултат от 80 до 82 т. -При резултат от 83 до 85 т. -При резултат от 86 до 87 т.	3 6 9 12	12	
2	Качествено изпълнение на заданието	-Разчет на времето минути	3	3	.
Общ брой точки:				15	

**УЧЕНИК:** .....

/име, фамилия/

/подпис/

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНАТА КОМИСИЯ:** .....

/Представител на ОО Автомобилна

администрация/

**ДИРЕКТОР:**

.....

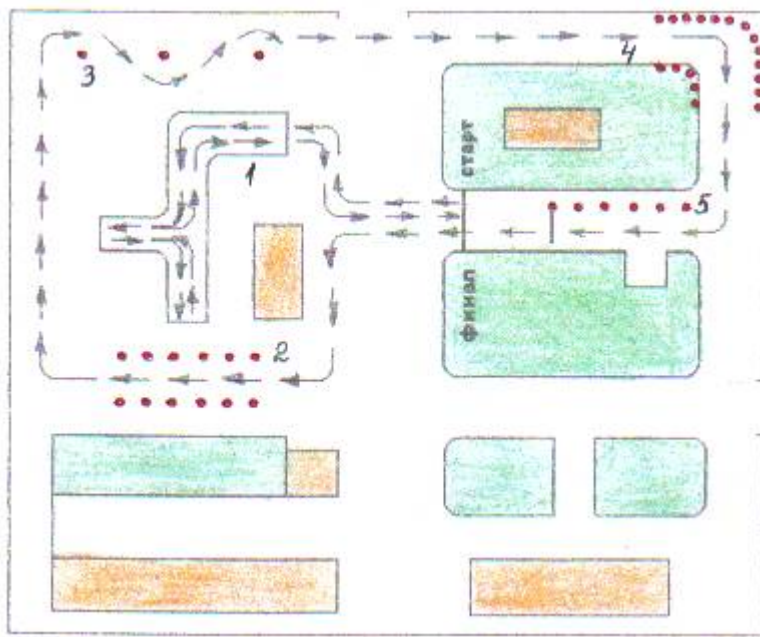
/подпис и печат/

*Забележка: За показано най-добро време за изпълнение на задачата се отсъждат максималния брой точки, а за всяко следващо време, съответно с 0.5 точки по-малко.*

**Задание № 2.** Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут.

Трактор – Беларус марка/модел:

Ремарке - марка/модел: РСД-4



Легенда:

1. Паркиране на преден и заден ход под ъгъл 90 градуса (комплекс – А) от задължителните

елементи за придобиване на правоспособност – категория „Ткт”, прикачване на ремарке и технически преглед;

2. Преминаване през стеснен участък от пътя(тунел);

3. Движение на трактор с прикачено ремарке по зададена крива линия на преден ход;

4. Движение в завой с ремарке – десен;

5. Спиране на рампа и потегляне;

6. Спиране на определено място(Финал).

**Оценяване: Максимален брой точки- 15 в т.ч. за време- максимално 4 точки, за прецизност на изпълнение на всички елементи от схемата- - максимално 11 точки. При всяко настъпване на линия или събаряне на жалон се отнема по 0,5 точки.**

**Бързина:** комисията засича времето за изпълнение на задачата, което се отразява в работния протокол. За показано най-добро време се отсъжда максимален брой точки- 4, а за всяко следващо- съответно с половин точка по-малко.

Според показаните резултати и умения журито определя окончателния брой точки за всеки състезател

## ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2

по модул **Механизация на селското стопанство**

състезателна дисциплина **Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут**

на ученик: .....

от ..... отбор

начален час на състезанието: .....

дата .....

час на приключване на състезанието:.....

1. Спазване изискванията на ЗБУТ при управлението на трактор;
2. Изпълнение на изискването за потегляне от място на паркиран трактор;
3. Преминаване през предварително зададения маршрут;
4. Спиране на определеното място за финал;

5. Критерии за оценка:

№	критерии	показатели	максимален брой точки	тежест	бр. точки на ученика
1	Прецизност на управлението	- Преминаване на маршрута без настъпване или събаряне на жалон - Преминаване на маршрута без допълнителна маневра за елемент 1 - Правилно прикачване на ремарке - Проверка на светлини и ръчна спирачка - Безопасно качване и слизане от трактора	5 2 1 2 1	11	
2	Качествено изпълнение на заданието	- Управление на подходяща предавка по маршрута - Разчет на времето	1 3	4	
Общ брой точки:				15	

УЧЕНИК:..... /име, фамилия/ ..... /подпис/

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНАТА КОМИСИЯ: .....  
/Представител на ОО Автомобилна

администрация/  
ДИРЕКТОР: .....

/подпис и печат/

*Забележка: За показано най-добро време за изпълнение на задачата се отсъждат максималния брой точки, а за всяко следващо време, съответно с 0,5 точки по-малко.*

**ЧЕК ЛИСТ**

За регионално състезание „Млад фермер“ 2019

Дисциплина: Механизация на селското стопанство,

Провеждано ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник

Задание: Майсторско управление на трактор по предварително зададен маршрут

Със-теза-телен №	Критерии за оценяване						Общо време в минути	Общ брой точки Максимум 15т.
	Прецизност на управлението/1-11 точки/ За всяко настъпване на линия или събаряне на жалон се отнема по 0,5 точки					Качествено изпълнение /1-4т/ За показано най-добро време за изпълнение на задачата се отсъждат максималния брой точки, а за всяко следващо време, съответно с 0,5 точки по-малко.		
	Преминаване на маршрута без настъпване или събаряне на жалон -5т	Преминаване на маршрута без допълнителна маневра за елемент 1 - 2т	Правилно прикачване на ремарке -1т	Проверка на светлини и ръчна спирачка -2т	Безопасно качване и слизане от трактора -1т	Управление на подходяща предавка по маршрута - 1т		
1.								

2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
..									

*Забележка: За показано най-добро време за изпълнение на задачата се отсъждат максималния брой точки, а за всяко следващо време, съответно с 0.5 точки по-малко.*

**Комисия:**

Председател - Представител на ОО Автомобилна администрация

Членове:

## ЧЕК ЛИСТ

за регионално състезание „МЛАД ФЕРМЕР“, 2019 г.

по модул Механизация на селското стопанство

провеждано в ПГСС „Проф. Иван Иванов“, гр. Долни Дъбник

Състезателен номер	Брой точки от задание №1	Време на задание №1 (минути)	Брой точки от задание №2	Време на задание №2 (минути)	Общо време за изпълнение от задание №1 и №2	Окончателен брой точки	Крайно класиране
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							

*Забележка: При равен резултат от общ брой точки, определящ фактор е сбора от двете времена.*

**Комисия:**

Председател - Представител на ОО Автомобилна администрация

Членове:

# ПРОТОКОЛ

Днес, .....03.2019 година комисия, определена със Заповед № .....на  
Директора на училището от .....2019 г., в състав:  
Председател - Членове:

Определи следните резултати от състезанието в модул Механизация на селското стопанство:

№	Отбор №	Трите имена на ученика	Задание№1		Задание№2		Окончателен брой точки
			Точки	Време (минути)	Точки	Време (минути)	
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
...							
...							
...							
....							

## Комисия:

Председател - Представител на ОО Автомобилна администрация

Членове:

## ИНДИВИДУАЛНО КЛАСИРАНЕ ПО ОТДЕЛНИТЕ СЪСТЕЗАТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ

\* Излъчват се победител и класиране на първо, второ и трето място.

\* Всички състезатели се отличават с грамота за участие.

## ОТБОРНО КЛАСИРАНЕ

\* По сумата от събраните точки от трите състезателни дисциплини /Максимален брой точки – 90/.

\* При равна сума от събраните точки на два и повече отбора при класирането им се отчитат показаните времена на Задание №1 от раздел Растениевъдство, Задание №2 от раздел Животновъдство и Задание №2 от раздел Механизация на селското стопанство.

\* Излъчват се отбор - победител и класираните на първо, второ и трето място.

## ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЯВИТЕ НА ОТБОРИТЕ

1. Използване на работно облекло – състезателите са длъжни да си подсигурят.
2. Точна и адекватна изява на учениците при изпълнение на задачите.
3. Предварителна застраховка на участниците и спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия при изпълнение на задачите.

**Забележка:** Регламентът за националния кръг на състезанието може да се променя в зависимост от природните условия и сезонния характер на дейностите. За измененията предварително се информират участниците в състезанието.

**Забележка:** Регламентът за училищния, регионалния и националния кръг на състезанието може да се променя в зависимост от природните условия и сезонния характер на дейностите и конкретното производство в района и училището домакин. Участниците в състезанието се информират предварително за измененията. Подробен регламент за всеки кръг с критериите за оценяване и програма на състезанието се изготвят от домакините и се предоставят предварително на заявилите участие професионални гимназии.