

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড
আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর
ঢাকা-১২০৭।

www.bteb.gov.bd

স্মারক সংখ্যা: K-K/2014/21

তারিখ: ২৩/০৩/২০১৪

বিজ্ঞপ্তি

এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী GকবWগK বqশYaxb Wtcegv Bb GwMkij Pvi নকশা তৈরী bZb tKumKvWtgv (cbeavb-2011) Abjvqx 6ô cteP mtj evm cYqY Kiv ntqtQ hv 2013-2014 নকশা তৈরী KvhRi nte| তৈরী tPqvi gvb gtnv`tqi Abjgv`bmtg cYqbKZ সিলেবাস msukmKtj i AeMvZi Rb` cKvk Kiv nj |

(মোঃ আব্দুর রেজ্জাক)

স্বাক্ষর (Kvi Kj vg)

এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv

তারিখ: ২৩/০৩/২০১৪

স্মারক সংখ্যা: K-K/2014/21(180)

মুদ্রিত AeMvZi I cYqvRbxq KvhRi`Abjv mc tceY Kiv nj t

- 1| miPe, নকশা তৈরী gYvj q, এসজিএফ ক কবি মবি, XvKv
`wô AvKI Yt hMv miPe (gv` & vmv I Kvi Mvi)
 - 2| gnvsvi Pvj K, Kvi Mvi নকশা তৈরী Awa` Bi, XvKv|
 - 3| gnvsvi Pvj K, Kvi m`cñvi Y Awa` Bi, Lvgi ewo, XvKv|
 - 4| svi Pvj K, cYqY DBs, Kvi m`cñvi Y Awa` Bi, Lvgi ewo, XvKv |
 - 5| miPe, এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
 - 6| cixv vqšK, এসজিএফ ক gv` & vmv নকশা তৈরী XvKv|
 - 7| cixv vqšK, এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
 - 8| mt ÷ g Gbvij ÷, এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
 - 9| Dc-cixv vqšK (tMvcbxq), এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
 - 10| Dc-miPe (tiwRtôkb), এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
 - 11| mnKvi x cixv vqšK (Kvi), এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
- 12/177| Aa`v| -----|
- 178| WKtgbUkb Awdmv, এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
 - 179| tPqvi gvb gtnv`tqi e`wMZ KgRZP, এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv|
 - 180| msi Y b|

(নাজমুল আহসান)

স্বাক্ষর (Kvi Kj vg wekI A` (Kvi)

এসজিএফ ক কবি মবি নকশা তৈরী XvKv

ফোন: 9124507 (Awdm)

লক্ষ্য : শিক্ষার্থীদের কৃষি যান্ত্রিকীকরণ সম্পর্কে ধারণা, জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধি করা, বিশেষ করে-

- Kwl tZ e`euZ hwsK, `e`juZK, tmsi | evq-kw³
- Kwl Lvgvfi e`euZ BwAtbi cwi wPwZ, e`envi | Pvj bv
- BwAtbi Rvj vbx mi ei vn, kxZj KiY | wcvQj KiY c×wZ
- BwAb tgi vgz | i YvteY
- cvl qvi wJ vfi i cwi wPwZ | e`envi
- cvl qvi wJ vfi i Kg×wZ | i YvteY
- Uv±fi i cwi wPwZ | e`envi
- Uv±fi i Kg×wZ | i YvteY

সংক্ষিপ্ত বর্ণনা :

Kwl hwsKxKiY, Kwl kw³ i Dm, hwsK, `e`juZK, tmsi | evqkw³, BwAtbi Rvj vbx, kxZj KiY | wcvQj KiY c×wZ, BwAtbi e`envi, BwAb Pvj bv c×wZ, BwAb i YvteY | tgi vgz, cvl qvi wJ vfi i e`envi Kg×wZ | Pvj bv, Uv±fi i e`envi, Kg×wZ | Pvj bv |

তাত্ত্বিক

বিস্তারিত বিবরণঃ

ইউনিট-১ঃ খামার ব্যবস্থাপনায় কৃষি যান্ত্রিকীকরণের ভূমিকা সম্পর্কে জানতে পারবে।

- 1.1 Kwl hwsKxKiYi msAv | Df k` eYv Ki tZ cvi te |
- 1.2 Kwl hwsKxKiYi AZxZ, eZgvb | fwe l` r m±utK eYv Ki tZ cvi te |
- 1.3 Kwl hwsKxKiYi cwi t±ki Dci Gi c fve eYv Ki tZ cvi te |

ইউনিট-২ঃ কৃষি কাজে ব্যবহৃত যন্ত্রশক্তি সম্পর্কে অবহিত হবে।

- 2.1 Kwl kw³ i Dm eYv Ki tZ cvi te |
- 2.2 Kwl tZ tmsi kw³ Ges evqkw³ i e`envi eYv Ki tZ cvi te |
- 2.3 %e`juZK tgvUj cwi wPwZ | weeiY w` tZ cvi te |
- 2.4 tgvUj i c±vb c±vb Ask, i YvteY | tgi vgz e`vL`v Ki tZ cvi te |

ইউনিট-৩ঃ অন্তর্দাহী ইঞ্জিন পরিচিতি ও কার্য পদ্ধতি সম্পর্কে অবগত হবে।

- 3.1 BwAtbi c±vb c±vb Ask | hst±ki eYv Ki tZ cvi te |
- 3.2 AŠ l` x BwAtbi e`envi RvbtZ cvi te |
- 3.3 AŠ l` x BwAtbi msAv, tkib wfvM Ges Kg×wZ eYv Ki tZ cvi te |
- 3.4 wvRj | tctUj BwAtbi Zj bvgj K Avtj vPbv Ki tZ cvi te |
- 3.5 `β NvZ | Pvi NvZ BwAtbi gta` cv`R`-wbi fcb Ki tZ cvi te |

ইউনিট-৪ : ইঞ্জিনের বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন করতে পারবে।

- 4.1 BwAtbi Rvj vbx mi ei vn c×wZ eYv Ki tZ cvi te |

- 4.2 BwÄtbi wciwQj KiY c×wZ e'vL'v Ki†Z cvi te|
- 4.3 BwÄtbi kxZj KiY c×wZ eYÖv Ki†Z cvi te|
- 4.4 BwÄtbi cRj b c×wZ eYÖv Ki†Z cvi te|
- 4.5 BwÄtbi ÷wUŠ c×wZ e'vL'v Ki†Z cvi te|

ইউনিট-৫ : ইঞ্জিন চালনা, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে অবগত হবে।

- 5.1 BwÄb Pvj bvq wW†Rj , tç†U†j , MÖR I cwi bi , Yv , Y Rvb†Z cvi te|
- 5.2 BwÄb Pvj j ç†eK iYxq wcl qw` eYÖv Ki†Z cvi te|
- 5.3 BwÄb Pvj j ci KiYxq wcl q , t j vi weeiY w` †Z cvi te|
- 5.4 BwÄtbi T`wU wbiçY I c†qRbxq cÖZKvi Ki†Z cvi te|
- 5.5 BwÄtbi i qYv†e††Yi , i`Zi eYÖv Ki†Z cvi te|

ইউনিট-৬ : পাওয়ার টিলার সম্পর্কে জানতে পারবে।

- 6.1 cvl qvi wJj v†i i çäv b Ask , t j v mbv³ KiY I bvg wj L†Z cvi te|
- 6.2 cvl qvi wJj v†i i çäv b çäv b hšysk , t j vi e`envi wj L†Z cvi te|
- 6.3 cvl qvi wJj v†i i kw³ mÄvj b w†mn eYÖv Ki†Z cvi te|
- 6.4 cvl qvi wJj v†i i Pvj bv I wqšY eYÖv Ki†Z cvi te|
- 6.5 cvl qvi wJj vi tgi vZ I i qYv†e††Y e'vL'v Ki†Z cvi te|

ইউনিট-৭ : ট্রান্সমিটর সম্পর্কে জানতে পারবে।

- 7.1 U††i i cwi wPwZ , cKvi†f` I e`envi eYÖv Ki†Z cvi te|
- 7.2 U††i i çäv b Ask , t j v I Zv†` i KvR mgn e'vL'v Ki†Z cvi te|
- 7.3 U††i I cvl qvi wJj v†i i e`wZK c×wZ eYÖv Ki†Z cvi te|
- 7.4 U††i Pvj bv I wqšY e'vL'v Ki†Z cvi te|
- 7.5 U††i tgi vZ I i qYv†e††Y eYÖv Ki†Z cvi te|

ব্যবহারিকঃ

- Abkxj bx-1t t`úkuj Uj ñ cwi wPwZ I e`envi Abkxj b|
- Abkxj bx-2t tmuj vi c`v†bj cwi wPwZ I e`envi Abkxj b|
- Abkxj bx-3t wW†Rj BwÄtbi çäv b çäv b Ask , t j v mbv³ KiY|
- Abkxj bx-4t tç†E†j BwÄtbi çäv b çäv b Ask , t j v mbv³ KiY|
- Abkxj bx-5t `ßNvZ I Pvi NvZ BwÄtbi cv`R` wbiçb|
- Abkxj bx-6t BwÄb I qvUvi Kuj s c×wZ Abkxj b|
- Abkxj bx-7t cvl qvi wJj vi ÷vU†I qv Abkxj †bi gva`†g `†Zv ARÖ|
- Abkxj bx-8t ÷wUŠ†g†vi cix††vi gva`†g Abkxj b|
- Abkxj bx-9t U††i I cvl qvi wJj v†i i ewn`K Ask , t j v mbv³ KiY I AsKb K†i wPwZ KiY|
- Abkxj bx-10t B†††i cix††vi K†i Kvhrwi Zv I T`wU wby† Abkxj b|
- Abkxj bx-11t cvl qvi wJj vi Pvj bv Abkxj b|
- Abkxj bx-12t U††i Pvj bv Abkxj b|

লক্ষ্যঃ

- mgevq mwgwZi cwi wPwZ, i"Z; mশুতK®RvbতZ cvi te |
- mgevq cZvKv, bxwZgvj v I MVb cধুqv mশুতK®RvbতZ cvi te |
- mgevq mwgwZi wbeপb, wefbrmfv, Znvej , FY, wnmve I wbi xশv mশুতK®RvbতZ cvi te |
- mgevq mwgwZi weev` wb`úwÉ, cwi`kশ I Z`śÍ mশুতK®RvbতZ cvi te |
- Kwl cতb`i evRvi RvZKiY Ges Gi i"Z; mশুতK®ÁvbARশ KiতZ cvi te |
- Kwl cতb`i evRvi RvZKiY c×wZ mশুতK®RvbতZ mg_শte |
- evRvi RvZKiY cwi তek I তfv³v AvPiY mশুতK®Ávb ARশ KiতZ cvi te |

সংক্ষিপ্ত বর্ণনাঃ

mgevq mwgwZi cwi wPwZ, i"Z; bxZgvj v, Kwgw MVb, cধুqv, wnmve i শY cধুqv, wbi xশv, weev` wb`úwÉ, cwi`kশ I Z`śÍ, evRvi RvZKi তbi i"Z; wecbb cwi তek, evRvi RvZKi তyi Kvh`ej x, তfv³vi AvPiY, evRvi RvZ KiY wgkY, evRvi RvZKiY e`q I gbpdv, cশvj x, তfj য় তPbb, Pwn`v e`e`vcbv, cতb`i তkYx wefVM, bZb cতY`i D`m`eb c×wZ, cতb`i Rxeb Pμ, cধvi, ga`Í ZvKvi x, wefbracতb`i evRvi RvZKiY c×wZ |

বিস্তারিত বর্ণনাঃ

তাত্ত্বিকঃ

ইউনিট-১ঃ সমবায় সমিতির ধারণা, সংজ্ঞা, গুরুত্ব, গঠন প্রক্রিয়া, পতাকা, আইসিএ, নীতিমালা ও ইতিহাস সম্পর্কে জানতে পারবে।

- cvt 1 mgevq mwgwZi msÁv, i"Z; I MVb cধুqvi eYশv KiতZ cvi te |
- cvt 2 mgevq bxwZgvj v, cZvKv I AvśÍ RশZK mgevq %শwÍ ms`v (AvB. w. G) mশুতK®e`vL`v KiতZ cvi te |
- cvt 3 mgevq mwgwZi μgweeZশyi BwZnm mশুতK®eYশv KiতZ cvi te |

ইউনিট-২ঃ সমবায় আইন, নিয়মাবলী (বিধিমালা) ও উপ আইন, সদস্যপদ, ব্যবস্থাপনা কমিটি, নির্বাচন প্রক্রিয়া ও বিভিন্ন সভা সম্পর্কে জানতে পারবে।

- cvt 1 mgevq AvBb, wbgvej x (weagvj v) I Dc AvBb Gi cwi`úwvi K mশুতK®m`তm`i thwM`Zv, Awakvi, m`m`c` cZ`vni I c` Acmvi Y/weZvob mশুতK®e`vL`v KiতZ cvi te |
- cvt 2 e`e`vcbv Kwgwji MVb, e`e`vcbv Kwgwji শgZv, `wqZ; I KZ® mশুতK®eYশv KiতZ cvi te |
- cvt 3 mgevq mwgwZi e`e`vcbv Kwgwji wbeপb mশুতK®e`Í wvi Z Dtj E-KiতZ cvi te |
- cvt 4 mgevq mwgwZi wefbrmfv, ewaZ mvavi Y mf়v I weতkl mvavi Y mf়v mশুতK®eYশv KiতZ cvi te |
- cvt 5 mf়vcwZi শgZv I `wqZ; তcধুতY wতqwmRZ wbeশx KgRZশ শgZv I `wqZ; mf়vcwZ I wbeশx KgRZশ gZweতvতা Ki Yxq mশুতK®e`vL`v KiতZ cvi te |

ইউনিট-৩ সমবায় সমিতির ঋণ, হিসাব বহি, নিরীক্ষা, পরিদর্শন ও তদন্ত সম্পর্কে জানতে পারবে।

cvWt 1 mgevq wfiEK Fibi Drm, weZiY I Av`vq c×wZ mshútkEYBv Ki tZ cvi te|

cvWt 2 mgevq mwgwZi wewfbaomve ewn mshútkE`vL`v Ki tZ cvi te|

cvWt 3 mgevq mwgwZi wbi x`v, wbi x`v cIZte`b, t`vl μwJ mstkrab mshútkEYBv Ki tZ cvi te|

cvWt 4 wbi x`v wd wbaH Y, cwitkva Ges wbeÜK KZK wbi x`v wd tgsKd ev nwm KiY mshútkE`v I wi Z D t j E-Ki tZ cvi te|

cvWt 5 wbeÜK I A_mieivnKvix ms`vKZK mgevq mwgwZ cwit`k I Z`šI mshútkE`vL`v Ki tZ cvi te|

ইউনিটঃ ৪ সমবায় সমিতির বিভিন্ন তহবিল, বিরোধ নিষ্পত্তি পদ্ধতি ও অবসায়ণ সম্পর্কে আলোচনা করতে পারবে।

cvWt 1 t mgevq mwgwZi wewfbaZnwej mshútkE`v I wi Z e`vL`v Ki tZ cvi te|

cvWt 2 t mgevq mwgwZi wetiva I Bbvi w`uEi c×wZ mshútkEYBv Ki tZ cvi te|

cv t 3 t mgevq mwgwZi AemvqY (wj KBtWkb), AemvqK (wj KBtWUi) wbtqM I AemvqY c×wZ D t j E-Ki tZ cvi te|

ইউনিট ৫: বাজারজাতকরণ পরিচিতি ও পরিবেশ সম্পর্কে জানতে পারবে।

cvW 1: KwI cY`i evRvi RvZKiY, welea evRvi RvZ KiY avi Yv mgfÜ we`v I wi Z eYBv Ki tZ cvi te|

cvW 2: KwI tZ evRvi RvZKi tYi , i`Z; wkí cY` I KwI cY`i weccabi cv`R` mshútkE`vL`v Ki tZ cvi te|

cvW 3: evRvi RvZKiY wgy, evRvi RvZKi tYi e`v K Dcv`vb I evRvi RvZKi tYi mgw`K Dcv`vb eYBv Ki tZ cvi te|

ইউনিট ৬: বাজারজাতকরণের কার্যাবলী সম্পর্কে জানতে পারবে।

cvW 1: cY` cwientbi , i`Z; KwI cY`i cwientb LiP tek nI qvi KviY mgn I cwientb LiP Kgvfbvq Kibxq mshútkE`vL`v Ki tZ cvi te|

cvW 2: cY` ,`vRvZKiY I cY` c`vZKiY I c`gZKiY

ইউনিট ৭: ভোক্তার আচরণ সম্পর্কে জানতে পারবে।

cvW 1: tfv³vi AvPiY, tfv³vi μq wmvšI i avcmgn mshútkEYBv Ki tZ cvi te|

cvW 2: tfv³vi μq wmvšI cfiveKvix Dcv`vbmgn I tfv³vi AvPiY gtWj mshútkE`vL`v Ki tZ cvi te|

ইউনিট ৮: বিপন্ন ব্যয় ও মুনাফা সম্পর্কে জানতে পারবে।

cvW 1: wecbb e`tqi msÁv, wecbb e`tqi Dcv`vbmgn I wecbb e`q wbi fcy mshútkE`v I wi Z eYBv Ki tZ cvi te|

cvW 2: wecbb g`vdivi msÁv, wecbb g`vdivi Dcv`vbmgn I tfv³vi A t`© Drcv`tki Ask (Producer's/Farmer's share) mshútkE`vL`v Ki tZ cvi te|

ইউনিট ৯: মধ্যস্তাকারী সম্পর্কে জানতে পারবে।

cvW 1: cvBKv t i msÁv, cvBKv t i Kvh`ej x, Lpiv e`emvqxi msÁv, Lpiv e`emv t qi Kvh`ej x wecbb c`μqvq ga` I ZvKvix` i f`gKv mshútkE`vL`v Ki tZ cvi te|

ইউনিট ১০: বাজারজাতকরণ প্রণালী সম্পর্কে জানতে পারবে।

cvW 1: evRvi RvZKiY, c`vj xi msÁv, evRvi RvZKiY c`vj xi c`Kvif` , evRvi RvZKiY c`vj x wbeP t b cfive we`v I vi Kwii Dcv`vb mgn, tfj j tPbb (Value chain) we`k t b, evRvi RvZKiY c`vj x wbeP t bi avcmgn i mshútkEYBv Ki tZ cvi te|

ইউনিট ১১: বাজারজাতকরণ ব্যবস্থাপনা, সম্পর্কে জানতে পারবে।

cW 1: evRvi RvZKiY e'e'vcbvi msAv, Pwn`vi tkWYeb`vm, Pwn`v tgUv`bvi Rb` evRvi RvZKvixi fvgKv I evRvi ALUxKiY (Market integration) m`u`K`e`I`wi Z e`vL`v Ki`Z cvi`te|

ইউনিট ১২: প্রসার সম্পর্কে জানতে পারবে।

cW 1: c`h`v`i`i msAv, c`h`v`i`i D`f`k`, weAvCY I weμq c`h`vi m`u`K`e`vL`v Ki`Z cvi`te|

cW 2: cvewj wmwU, e`w`K weμq I mi wmw weμq m`u`K`e`Y`v Ki`Z cvi`te|

ইউনিট ১৩: পণ্য সম্পর্কে জানতে পারবে।

cW 1: c`f`Y`i msAv I c`f`Y`i tkWYefvM m`u`K`e`I`wi Z e`Y`v Ki`Z cvi`te|

cW 2: bZb c`f`Y`i D`m`e`t`bi avcmgn I c`f`Y`i R`x`e`b Pμ m`u`K`e`vL`v Ki`Z cvi`te|

ব্যবহারিকঃ সমবায়

অনুশীলনী

১ : সমবায় সমিতি নিবন্ধন পদ্ধতি অনুশীলন।

1.1 mgevq mwgwZi weÜb Avte`bcI`c`q`b Ki`Z cvi`te|

1.2 mgevq mwgwZ weÜ`t`bi msvMvbK mfv Abp`v`b Ki`Z cvi`te|

1.3 mgevq mwgwZi weÜ`t`bi weifb`e`d`ig c`f`Y I msik`e`weÜbKvix Awd`m`v`L`j Ki`Y|

অনুশীলনী

২ : সমবায় সমিতির বিভিন্ন সভা অনুষ্ঠান অনুশীলন।

2.1 mgevq mwgwZi e'e'vcbv KvgwUi mvBwnK/gwmK mfv Ki`Z cvi`te|

2.2 mgevq mwgwZi ewil`K mvavi`b mfv we`k`l ewil`K mvavi`Y mfv Abp`v`b Ki`Z cvi`te|

অনুশীলনী

৩ : সমবায় সমিতির তহবিল (মূলধন) ব্যবহারে অনুশীলন।

3.1 mgevq Znwej n`Z`FY c`h`Bi Avte`b dg`c`i`b Ki`Z cvi`te|

অনুশীলনী

৪ : সমবায় সমিতির ব্যবস্থাপনা কমিটির নির্বাচন পদ্ধতি অনুশীলন।

4.1 mgevq mwgwZi e'e'vcbv KvgwU weP`t`bi gva`tg cb:Mvb K`f`i weP`b Abp`v`b m`u`b`K`i`Z cvi`te|

অনুশীলনী

৫ : সমবায় সমিতির পরিদর্শন অনুশীলন।

5.1 mgevq mwgwZi Kvh`p`g cw`i`k`B Ki`Z I wi`t`cvU`K`i`Z cvi`te|

ব্যবহারিক ঃ কৃষি বিপণন

Abkxj bx 1. evRvi RvZKiY c`x`w`Zt avb, Mg

Abkxj bx 2. evRvi RvZKiY c`x`w`Zt AvL, cvU, Pv

Abkxj bx 3. evRvi RvZKiY c`x`w`Zt `p

Abkxj bx 4. evRvi RvZKiY c`x`w`t kvKmevR (weifb`e`d`Rv`f`Zi)

Abkxj bx 5. evRvi RvZKiY c`x`w`Zt dj (weifb`e`d`Rv`f`Zi)

Abkxj bx 6. evRvi RvZKiY c`x`w`Zt exR (weifb`e`d`Rv`f`Zi)

Abkxj bx 7. evRvi RvZKiY c`x`w`Zt weifb`e`d`c`h`p`q`v`R`v`Z Kwl`c`Y`

Abkxj bx 8. Kwl wecb`t`b wcvic`c (cvewj K c`B`f`U cvU`v`i`k`c) Mvb I c`q`v`M

বীজ প্রযুক্তি

T P C
2 3 3

কম্পিউটার কোড: ২৪৬৩

বিষয় কোড: Ag ৬৩৪

লক্ষ্য :

- exR weÁvb I chñ³ weI q m³úKªavi Yv t` qv|
- exRi AsMmgñ I exR MVb cñµqv m³úKªAvtj vKcvZ Kiv|
- exRi ²YMZgvb m³úKªAewñZ Kiv|
- RvZ Dbqñb, Dbqñbi ²i`Zj; c×wZ, gj`vqb I RvZ Qvokiy m³úKªavi Yv t` qv|
- exR cwi eañbi AbjcvZ, cñveK, tKŠkj ,c×wZ I msñkñ-cñZñvb m³úKªAvtj vKcvZ Kiv|
- A_ñwñZKfvte ²i`ZcYªexR dmj ñhgb : `vbnRvZxq, ^Zj RvZxq, Wvj RvZxq, meñR BZ`w` exR dmtj i Drcv`b c×wZ m³úKªAewñZ Kiv|
- nvBñew, wñRGGI Ges Kivóg exR Drcv`b mgtÜ AewñZ Kiv|
- exR cñµqvRvZKiY ñhgb : exR gvovB, i Kivñv, cwiªñi KiY, web`vm I tkvab m³úKªavi Yv t` qv|
- exR msi ññb weI ñq avi Yv t` qv|
- exRi ²YMZgvb wñqŠñY cñqvRbxq e`e`v MñY m³úKªAvtj vKcvZ Kiv|
- exR AvBb I weññ m³úKªAewñZ Kiv|
- exR cñZ`qb m³úKªavi Yv t` qv|
- exR wecyñb mññhvññ e`e`vcbv m³úKªAewñZ Kiv|

সংক্ষিপ্ত বর্ণনা :

exR weÁvb, exR chñ³, exRi ²bvewj , RvZ Dbqñb, exR cwi eañ, A_ñi xñdmtj i exR Drcv`b, exR cñµqvRvZKiY, exRi ²YMZgvb wñqŠñY, exR AvBb I weññ, exR cñZ`qb, exR wecyñb|

১.০ বীজ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির পরিচিতি ও গুরুত্ব।

- 1.1 exR weÁvb I chñ³ m³úKªavi Yv wñZ cvi te|
- 1.2 exR I `vbn kññi cv_ññ KiñZ cvi te|
- 1.3 exRi tkYñ web`vm KiñZ cvi te|
- 1.4 exRi ²i`Zj m³úKªeYññ KiñZ cvi te|

- 1.5 exRi weifbweAsM m'utK'eeiY w' tZ cvi te|
- 1.6 exRi MVb c'p'qv eY'v Ki tZ cvi te|
- 1.7 exR c'hy' i p'gweKvk mgt'U weeiY w' tZ cvi te|
- 1.8 exR c'hy' i Kvh'ej x m'ut'U avi Yv w' tZ cvi te|
- 1.9 exR c'hy' tZ Wt tdWwi K t'v'tei Ae`vb m'ut'K'msw'j'β avi Yv w' tZ cvi te|

২.০ বীজ হার সম্পর্কে ধারণা

- 2.1 exRi nvi ms'AwqZ Ki tZ cvi te|
- 2.2 exR nvi -Gi 'i"Zj Ab'aveb Ki tZ cvi te|
- 2.3 exR nvi w'Y'q c'f'VeKmg' Av'tj v'Pbv Ki tZ cvi te|
- 2.4 exR nvi w'bi'c'tb e'v' e' Ávb AR' Ki tZ cvi te|

৩.০ বীজের গুণগত মান সম্পর্কে জ্ঞান

- 3.1 exRi 'YMZgvb ej tZ w'K e'Svq Zv ms'AwqZ Ki tZ cvi te|
- 3.2 exRi weifbwe' tYi c'p'qvRbxqZv m'ut'K'e'vL'v Ki tZ cvi te|
- 3.3 exRi weifbwe' tYi 'i"Zj m'ut'K'e'vL'v Ki tZ cvi te|

৪.০ জাত উন্নয়নের গুরুত্ব, পদ্ধতি, মূল্যায়ন ও ছাড়করণ

- 4.1 RvZ ms'AwqZ Ki tZ cvi te|
- 4.2 Rv'tZi 'i"Zj m'ut'K'e'j tZ cvi te|
- 4.3 RvZ Db'q'tbi 'i"Zj m'ut'K'e'Y'v Ki tZ cvi te|
- 4.4 bZb RvZ D'm'et'bi c'x'wZ eY'v Ki tZ cvi te|
- 4.5 RvZ gj 'vq'tbi D'cvq eY'v Ki tZ cvi te|
- 4.6 RvZ Q'vo Kivi c'x'wZ m'ut'K'e'Y'v Ki tZ cvi te|
- 4.7 c'Rbb'et' i 'Zj Ges Kl'tKi 'Zj D'tj 'K' Ki tZ cvi te|

৫.০ বীজ পরিবর্ধনের অনুপাত, প্রভাবক, কৌশল এবং পদ্ধতি সম্পর্কে অবহিত হবে।

- 5.1 exR Ab'cvZ w'K Ges t'Kb Zv ej tZ cvi te|
- 5.2 exR cwi ea'f'bi c'f'VeK mg'tni Kvh'K'wi Zv I aiY m'ut'K'e'Y'v Ki tZ cvi te|
- 5.3 c'f'VeK mg'tni w'bq's'tYi e'e'v m'ut'K'e'vL'v w' tZ cvi te|
- 5.4 cwi ea'K'vj xb c'f'VeKmg' mgt'U Ávb j v'f Ki tZ cvi te|
- 5.5 cwi ea' Rb' M'h'Y'thv'M' t'K's'kj 'tj v w'K w'K Zv ej tZ cvi te|
- 5.6 t'K's'kj 'tj vi 'i"Zj e'vL'v Ki tZ cvi te|
- 5.7 cwi ea'f'bi t'K's'kj I c'x'wZ eY'v Ki tZ cvi te|
- 5.8 cwi ea'K'vj xb Kwl Zw'E'K we'tkl e'e'v'cbv m'ut'U Ávb j v'f Ki te|

৬.০ অর্থকরী দানাজাতীয়, তৈলজাতীয়, ডালজাতীয়, সবজি ইত্যাদি বীজ ফসলের উৎপাদন পদ্ধতি ।

6.1 A_Rix `vbrvZxq, ^Zj RvZxq, Wj RvZxq meWR BZ`w` exR dmj ,tj v m`fU avi Yv Ki tZ cvi te |

6.2 A_Rix exR dm t j i Drcv` b e`e`vcbv m`u`K`Av t j vKcvZ Ki tZ cvi te |

6.3 G mKj exR Drcv` t b D t j L`h v M` c`h v`^3 ,t j vi v P v y Z v Ki tZ cvi te |

৭.০ হাইব্রীড, জিএমও এবং কাস্টম সীড উৎপাদন

7.1 nvBeW, WRGgl Ges Kv ÷ g mxW m`fU avi Yvi cvkvcwk G ,t j vi , i`Zj m`fU avi Yv cvi te |

7.2 c`v`i`> j vBb wK Ges Gi Drcv` t bi c`q v RbxqZv m`fU ej tZ cvi te |

7.3 `ZŠKi Y ` t t Z j i c`q v RbxqZv Ges w w f b a Dcvq m`fU w j L t Z cvi te |

7.4 `x j vBb l c j` l j vBb w b w` e` w b q t g ecb Kivi c`x w Z e Y`v Ki tZ cvi te |

7.5 `x Mv`Qi dj Ges c j` l Mv`Qi dj GKB mg t q d U t Z l c i v Mv q t b e`e`w` m`fU e`v L`v Ki tZ cvi te |

7.6 G mKj j vBb Drcv` t b mvi c`q v M l c w b t m P e`e`vcbv m`u`K`e Y`v Ki tZ cvi te |

7.7 w b w` e` mg t q exR m s M`ni c`x w Z w e l t q e Y`v Ki tZ cvi te |

7.8 WRGgl Ges K v o g exR Drcv` b m`u`K`a v i Yv Ki tZ cvi te |

৮.০ বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ

8.1 exR c`q v RvZKi Y ej tZ wK e`v q Zv ej tZ cvi te |

8.2 exR gvovB wK Ges wK f v t e Ki tZ n q Zvi avi Yv cvi te |

8.3 exR cwi `vi Kiv wK Ges tKb ` i Kvi Zv ej tZ cvi te |

8.4 exR cwi `vi Kivi e`e`v e Y`v Ki tZ cvi te |

8.5 exR i Kv t b v wK Ges Gi c`q v RbxqZv m`u`K`A v b j v f Ki te |

8.6 exR t kvab wK Ges Gi , i`Zj m`fU Av t j v P b v Ki tZ cvi te |

8.7 exR t kvab c`x w Z m`fU cv`R`M Z w` K ,t j v Av t j v KcvZ Ki tZ cvi te |

8.8 exR t kvat b i e`e`u`Z i v m v q u b K ` e`w` m`u`K`c w i w P Z n t Z cvi te |

8.9 exR w e b`v m Ges Gi c`q v RbxqZv w e l t q A v b j v f Ki tZ cvi te |

৯.০ বীজ সংরক্ষণ পদ্ধতি সম্পর্কে অবগত হবে ।

9.1 exR msi ¶|Y m s A`w q Z Ki tZ cvi te |

9.2 exR msi ¶|t b i t K Š k j m`u`K`e e i Y w` t Z cvi te |

9.3 exR msi ¶|Y c`x w Z m g n e`v L`v Ki tZ cvi te |

- 9.4 exR ̀vg e`e`vcvbi KiYxq m`u`U eY`v Ki`Z cvi`te|
- 9.5 exR msi`q`iY weifbæx`Ri c`q`vRbxqZv Av`Zv eRvq ivLvi we`l`q` Áv`j`vf` Ki`te|

১০.০ বীজের শুনগতমান নিয়ন্ত্রণ

- 10.1 ex`Ri` ̀YMZgvb m`u`K`e`v`L`v Ki`Z cvi`te|
- 10.2 Rv`Z`m`Z`Zv` cix`q`vi` D`i`k` I` c`q`vRbxqZv` wj` L`Z` cvi`te|
- 10.3 Rv`Zm`Z`Zv` cix`q`vi` c`x`w`Z` eY`v` w``Z` cvi`te|
- 10.4 exR`gW` cwi``k`k` c`x`w`Zi` e`v`L`v` Ki`Z` cvi`te|
- 10.5 cwi``k`k`bi` q`gZvc`B` e`w`³` tK` Zv` ej`Z` cvi`te|
- 10.6 cwi``k`k`bi` vbN`U` m`u`U` ej`Z` cvi`te|
- 10.7 cix`w`q`b`i` weifb`Z`v` Kvi`t`Y` gW` cwi``k`k`bi` weifb`Z`v` m`u`K`e`j`Z` cvi`te|
- 10.8 exR`gW` cwi``k`k`bi` c`x`w`Z` m`u`U` we`I`vvi`Z` e`v`L`v` Ki`Z` cvi`te|
- 10.9 exRgvb`w`k`w`k` Ges`tm` ̀tj`vi` cix`q`vi` Rb`bgbv`msM`h` we`l`q` ̀tj`vi` eY`v` Ki`Z` cvi`te|
- 10.10 exRgvb`cix`q`vi` weifb`æ`c`x`w`Z` eY`v` Ki`Z` cvi`te|

১১.০ বীজ আইন ও বিধি সম্বন্ধে অবহিত হবে।

- 11.1 exR`Av`Bb`I` wewa`w`k` Zv` ej`Z` cvi`te|
- 11.2 exR`Av`Bb`I` wewa-Gi` ̀i`Zi`eY`v` Ki`Z` cvi`te|
- 11.3 exR`Av`Bb`I` wewa`f`sM`Kvi`x`i` wei`t`x` e`e`v` M`h`Y` Kivi` we`l`q` Rvbt`Z` cvi`te|

১২.০ বীজ প্রত্যয়ন

- 12.1 exR`c`Z`qb` ej`Z` w`k` e`S`vq` Zv` ej`Z` cvi`te|
- 12.2 exR`c`Z`qb` ms`v` m`u`K`c`wi`w`P`w`Z` j`vf` Ki`te|
- 12.3 exR`c`Z`qb` ms`v`i` Kvh`K`wi` Zv` m`u`U` Áv`j`vf` Ki`te|
- 12.4 exR`c`Z`q`b`i` Rb`c`q`vRbxq` Dcv`v`bmg`ñi` eY`v` w``Z` cvi`te|
- 12.5 exR`c`Z`qb` c`x`w`Zi` avi`vevn`k` eY`v` w``Z` cvi`te|
- 12.6 c`Z`w`q`Z` ext`Ri` t`k`Y`x`eb`v`m` Ki`Z` cvi`te|
- 12.7 c`Z`w`q`Z` ext`Ri` t`j`t`ej` w`k`w`k`Z` ̀v`Kv`D`i`Pr` Zv` eY`v` Ki`Z` cvi`te|

১৩.০ বীজ বিপণন

- 13.1 exR`we`c`Yb`w`k` Ges`Gi` ̀i`Zi`m`u`U` Av`t`j`v`Kcv`Z` Ki`Z` cvi`te|
- 13.2 exR`we`c`bb` Kvh`e`j`x` m`u`K`q`j` L`Z` cvi`te|
- 13.3 exR`we`c`bb` Kvh`e`j`xe` avi`vevn`k` Q`K` ̀Z`wi` Ki`Z` cvi`te|
- 13.4 exR`we`µ`q` m`u`K`e`ei`Y` w``Z` cvi`te|
- 13.5 we`µ`q`g`j` ̀w`ba`f`i`t`Yi` c`x`w`Z` eY`v` Ki`Z` cvi`te|

- 13.6 $exR \text{ we}\mu\text{tqi Rb}'' \text{ weZiY g}\text{tW}\text{tj i GK}\text{WJ weeiY w} \text{ tZ cvi te}$ |
- 13.7 $exR \text{ we}\mu\text{Zvi } \text{Yvej xi eY}\text{v} \text{ w} \text{ tZ cvi te}$ |
- 13.8 $exR \text{ we}\mu\text{Zv} \text{ wntmte eva}''\text{evaKZv Ki Yxq m}\mu\text{tK}^{\text{e}}\text{ej tZ cvi te}$ |
- 13.9 $exR \text{ c}\text{eab} \text{ Kv}\text{tRi c}\text{Z}''\text{K}\text{WJ GK}\text{WJ ms}\text{w}\text{f}\text{B eY}\text{v} \text{ w} \text{ tZ cvi te}$ |
- 13.10 $exR \text{ c}\text{Z}''\text{qb G}\text{tR}\text{Yxi g}\text{v}\text{tK}\text{WJs kvLvi } \text{w}\text{qZj} \text{ | KZ}^{\text{e}} \text{ m}\mu\text{tK}^{\text{e}}\text{Rvb}\text{tZ cvi te}$ |
- 13.11 $exR \text{ c}\text{Z}''\text{qb G}\text{tR}\text{Yx KZ}\text{K exR evRvi cwi } \text{k}\text{B} \text{ m}\mu\text{tK}^{\text{e}}\text{Rvb}\text{tZ cvi te}$ |
- 13.12 $AmvayexR \text{ e}''\text{emvqx}\text{t} \text{ i kw} \text{ } \text{I} \text{ m}\mu\text{tK}^{\text{e}}\text{avi Yv Ki tZ cvi te}$ |

ব্যবহারিক :

- Abkxj bx-1 t $\text{we}\text{f}\text{ba}\text{clm}\text{tj i exR msM}\text{h} \text{ | A}''\text{vj evg } \text{Zi x}$
- Abkxj bx-2 t $\text{ex}\text{tRi A}\frac{1}{2} \text{ cwi wP}\text{wZKi Y}$ |
- Abkxj bx-3 t $\text{Pvi vi A}\frac{1}{2}\text{-c}\text{Z}\frac{1}{2} \text{ mbv}^3 \text{ Ki Y}$ |
- Abkxj bx-4 t $\text{exR bg}\text{bv msM}\text{h c}\times\text{wZ Abkxj b}$ |
- Abkxj bx-5 t $\text{ex}\text{tRi we}\text{i}\times\text{Zv ci x}\text{f}\text{v Abkxj b}$ |
- Abkxj bx-6 t $\text{ex}\text{tRi Av} \text{ } \text{Zv ci x}\text{f}\text{v Abkxj b}$ |
- Abkxj bx-7 t $\text{m}''\text{v}\text{U c}\times\text{wZ}\text{tZ exR MR}\text{v}\text{t}\text{bvi } \text{f}\text{lgZv ci x}\text{f}\text{v Abkxj b}$ |
- Abkxj bx-8 t $\text{we}\text{ic c}\times\text{wZ}\text{tZ exR MR}\text{v}\text{t}\text{bvi } \text{f}\text{lgZv ci x}\text{f}\text{v Abkxj b}$ |
- Abkxj bx-9 t $\text{w}\text{uc c}\times\text{wZ}\text{tZ exR MR}\text{v}\text{t}\text{bvi } \text{f}\text{lgZv ci x}\text{f}\text{v Abkxj b}$ |
- Abkxj bx-10 t $\text{exR tkvab c}\times\text{wZ Abkxj b}$ |
- Abkxj bx-11 t $\text{exR nvi wY}\text{qKi Y}$ |
- Abkxj bx-12 t $\text{ex}\text{tRi } \text{v}'' \text{ ci x}\text{f}\text{v (e}\text{w}\text{i c}\times\text{wZ)}$ |

শিক্ষাদানের মূলনীতি, পদ্ধতি ও মূল্যায়ন
com. code-১৫৬১ sub code-SS ৬১৩

WJ	WC	WM
2	3	3

লক্ষ্যঃ

শিক্ষার্থীরা শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে, যাতে তারা জীবনে সফল হতে পারে।

- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।

সংক্ষিপ্ত বিবরণঃ

শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে, যাতে তারা জীবনে সফল হতে পারে।

তাত্ত্বিক

বিস্তারিত বিবরণঃ

১. শিক্ষার লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 1.1. শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- 1.2. শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- 1.3. শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।
- 1.4. শিক্ষার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি বুঝতে পারবে।

২. দর্শন ও শিক্ষা দর্শনের ধারণা অবহিত হবে :

- 2.1. দর্শন ও শিক্ষা দর্শনের ধারণা অবহিত হবে।
- 2.2. দর্শন ও শিক্ষা দর্শনের ধারণা অবহিত হবে।
- 2.3. দর্শন ও শিক্ষা দর্শনের ধারণা অবহিত হবে।
- 2.4. দর্শন ও শিক্ষা দর্শনের ধারণা অবহিত হবে।

৩. শিক্ষায় দার্শনিকদের অবদান সম্পর্কে অবগত হবে :

- 3.1. শিক্ষায় দার্শনিকদের অবদান সম্পর্কে অবগত হবে।
- 3.2. শিক্ষায় দার্শনিকদের অবদান সম্পর্কে অবগত হবে।
- 3.3. শিক্ষায় দার্শনিকদের অবদান সম্পর্কে অবগত হবে।

৪. শিক্ষাক্রম সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 4.1. $\text{nk} \text{v} \mu \text{tgi} \text{ avi} \text{ Yv} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 4.2. $\text{nk} \text{v} \mu \text{g} \text{ c} \text{q} \text{tbi} \text{ gj} \text{ b} \text{v} \text{Z} \text{ Dtj} \text{ K} \text{v} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 4.3. $\text{nk} \text{v} \mu \text{tgi} \text{ c} \text{Kvi} \text{t} \text{f} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 4.4. $\text{nk} \text{v} \mu \text{g} \text{ ev} \text{ Zevq} \text{tb} \text{ nk} \text{v} \text{tKi} \text{ f} \text{ugKv} \text{ e} \text{v} \text{L} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$

৫. শিক্ষাদানের বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 5.1. $\text{nk} \text{v} \text{ vb} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Zi} \text{ ej} \text{ tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 5.2. $\text{nk} \text{v} \text{ vb} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Zi} \text{ c} \text{Kvi} \text{t} \text{f} \text{ Dtj} \text{ K} \text{v} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 5.3. $\text{e} \text{Zv} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Z} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 5.4. $\text{AskM} \text{h} \text{Ygj} \text{ K} \text{ nkLb} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Z} \text{ e} \text{v} \text{L} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 5.5. $\text{c} \text{0} \text{ k} \text{0} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Z} \text{ Dc} \text{v} \text{cb} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 5.6. $\text{c} \text{0k} \text{Ei} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Z} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$

৬. শিক্ষাদানের বিভিন্ন সংগঠন পদ্ধতি সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 6.1. $\text{nk} \text{v} \text{ v} \text{tbi} \text{ c} \text{0R} \pm \text{ msMVb} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Z} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 6.2. $\text{nk} \text{v} \text{ v} \text{tbi} \text{ Avb} \mu \text{ugK} \text{ msMVb} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Z} \text{ Dtj} \text{ K} \text{v} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 6.3. $\text{nk} \text{v} \text{ v} \text{tbi} \text{ Abj} \text{nk} \text{v} \text{Y} \text{ msMVb} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Z} \text{ Dc} \text{v} \text{cb} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 6.4. $\text{nk} \text{v} \text{ v} \text{tbi} \text{ gW} \text{ij} \text{vi} \text{ c} \text{x} \text{v} \text{Zi} \text{ e} \text{v} \text{envi} \text{ e} \text{v} \text{L} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$

৭. কার্যকরভাবে বিভিন্ন প্রকার পাঠ সহায়ক উপকরণ তৈরি ও ব্যবহার সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 7.1. $\text{nk} \text{t} \text{v} \text{cKi} \text{Y} \text{ ms} \text{A} \text{v} \text{q} \text{Z} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 7.2. $\text{nk} \text{t} \text{v} \text{cKi} \text{tYi} \text{ e} \text{v} \text{envi} \text{ wj} \text{ LtZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 7.3. $\text{nk} \text{t} \text{v} \text{cKi} \text{tYi} \text{ c} \text{Kvi} \text{t} \text{f} \text{ Dtj} \text{ K} \text{v} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 7.4. $\text{f} \text{gj} \text{ nk} \text{t} \text{v} \text{cKi} \text{Y} \text{ \%} \text{Zwi} \text{ l} \text{ msi} \text{ v} \text{Y} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$

৮. কৃষি শিক্ষার পাঠ পরিকল্পনা ও পাঠটীকা সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 8.1. $\text{cvV} \text{cw} \text{I} \text{K} \text{I} \text{ bv} \text{ l} \text{ cvW} \text{Ux} \text{K} \text{vi} \text{ m} \text{q} \text{t} \text{U} \text{ avi} \text{ Yv} \text{ w} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 8.2. $\text{cvV} \text{cw} \text{I} \text{K} \text{I} \text{ bvi} \text{ c} \text{0q} \text{v} \text{Rbx} \text{q} \text{Zv} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 8.3. $\text{cvV} \text{cw} \text{I} \text{K} \text{I} \text{ bv} \text{ l} \text{ cvW} \text{Ux} \text{K} \text{v} \text{ c} \text{q} \text{b} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 8.4. $\text{bg} \text{bv} \text{ cvV} \text{cw} \text{I} \text{K} \text{I} \text{ bv} \text{ Dc} \text{v} \text{cb} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$

৯. শিক্ষায় পরিমাপ ও মূল্যায়নের ধারণা সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 9.1. $\text{gj} \text{ v} \text{q} \text{b} \text{,} \text{ cwi} \text{gvc} \text{,} \text{ ci} \text{x} \text{v} \text{,} \text{ Af} \text{x} \text{v} \text{ l} \text{ c} \text{0m} \text{q} \text{t} \text{U} \text{ avi} \text{ Yv} \text{ w} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 9.2. $\text{gj} \text{ v} \text{q} \text{tbi} \text{ c} \text{Kvi} \text{t} \text{f} \text{ Dtj} \text{ K} \text{v} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 9.3. $\text{MV} \text{bgj} \text{ K} \text{ l} \text{ mvg} \text{w} \text{0K} \text{ gj} \text{ v} \text{q} \text{b} \text{ ej} \text{ tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 9.4. $\text{Af} \text{x} \text{v} \text{vi} \text{ c} \text{Kvi} \text{t} \text{f} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 9.5. $\text{i} \text{P} \text{bv} \text{gj} \text{ K} \text{ Af} \text{x} \text{v} \text{ m} \text{q} \text{t} \text{K} \text{ e} \text{v} \text{L} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 9.6. $\text{\%} \text{e} \text{q} \text{3K} \text{ Af} \text{x} \text{v} \text{ \%} \text{Zwi} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 9.7. $\text{my} \text{Af} \text{x} \text{v} \text{vi} \text{ eY} \text{v} \text{ w} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$

১০.১ শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের কর্ম পরিকল্পনা প্রণয়ন ও শিক্ষা ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে অবহিত হবে :

- 10.1 $\text{nk} \text{v} \text{ c} \text{0Z} \text{0} \text{tbi} \text{ Kg} \text{c} \text{wi} \text{K} \text{I} \text{ bv} \text{ \%} \text{Zwi} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 10.2 $\text{nk} \text{v} \text{ c} \text{0Z} \text{0} \text{tbi} \text{ mg} \text{q} \text{ e} \text{v} \text{v} \text{cbv} \text{ e} \text{v} \text{L} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 10.3 $\text{nk} \text{v} \text{ c} \text{0Z} \text{0} \text{tbi} \text{ Aw} \text{dm} \text{ e} \text{v} \text{v} \text{cbv} \text{ eY} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$
- 10.4 $\text{nk} \text{v} \text{ c} \text{0Z} \text{0} \text{tbi} \text{ Aw} \text{R} \text{ e} \text{v} \text{v} \text{cbv} \text{ e} \text{v} \text{L} \text{v} \text{ Ki} \text{tZ} \text{ cvi} \text{te} |$

10.5 ক্রমিক পদ্ধতি অনুশীলনের মাধ্যমে শিক্ষাদান

ব্যবহারিক

অনুশীলনী-১ : প্রজেক্ট পদ্ধতি অনুশীলনের মাধ্যমে শিক্ষাদান
সহায়ক সামগ্রী/উপকরণঃ

1. লিগি অগ
 2. অব্যয় ১/২ ক Z, KMR, Kj g I ত্বয় BZ
- ক্রমিক পদ্ধতিঃ
- ক্রমিক পদ্ধতিঃ

অনুশীলনী-২ : অনুক্রমিক পদ্ধতি অনুশীলনের মাধ্যমে শিক্ষাদান
mnvqK mvgM/DcKi Yt

1. ক্রমিক পদ্ধতিঃ
 2. অব্যয় ১/২ ক Z, KMR, Kj g I ত্বয় BZ
- ক্রমিক পদ্ধতিঃ

অনুশীলনী-৩ : অংশীকরণ পদ্ধতি অনুশীলনের মাধ্যমে শিক্ষাদান
mnvqK mvgM/DcKi Yt

1. ক্রমিক পদ্ধতিঃ
2. অব্যয় ১/২ ক Z, KMR, Kj g I ত্বয় BZ

কার্যপদ্ধতিঃ

ক্রমিক পদ্ধতিঃ

অনুশীলনী-৪ : প্রদর্শন পদ্ধতি অনুশীলনের মাধ্যমে শিক্ষাদান
mnvqK mvgM/DcKi Yt

1. ক্রমিক পদ্ধতিঃ
2. অব্যয় ১/২ ক Z, KMR, Kj g I ত্বয় BZ

কার্যপদ্ধতিঃ

ক্রমিক পদ্ধতিঃ

অনুশীলনী-৫ : প্রশ্নোত্তর পদ্ধতি অনুশীলনের মাধ্যমে শিক্ষাদান
mnvqK mvgM/DcKi Yt

1. উত্তর
2. অব্যয় ১/২ ক Z, KMR, Kj g I ত্বয় BZ

কার্যপদ্ধতিঃ

ক্রমিক পদ্ধতিঃ

অনুশীলনী-৬ : অংশীকরণ পদ্ধতি অনুশীলনের মাধ্যমে শিক্ষাদান
mnvqK mvgM/DcKi Yt

1. dj Kuci Pvl
2. Avby w½K Z_ , KvMR, Kj g I tcvYj BZ`w`

কার্যপদ্ধতিঃ

`j MVb Kti AskMhYgj K wk¶Y c×wZtZ cvW Dc`vcb Kti t`LvZ cvi te|

অনুশীলনী-৭ : স্বল্পমূল্য শিক্ষা উপকরণ তৈরির অনুশীলন

mnvqK mvgMw/DcKi Yt

1. cvU/avb/Kj v/fyEv Pvl i i wde PvU©
2. Avby w½K Z_ , KvMR, Kj g I tcvYj BZ`w`

কার্যপদ্ধতিঃ

wewfbæ t j wef³ ntq `f gj` wk¶v DcKiY`Zwi Kti t`LvZ cvi te|

অনুশীলনী-৮ : নমুনা পাঠ পরিকল্পনা প্রণয়ন- সম্ভাব্য বিষয়বস্তু : ফসলের জমিতে সার প্রয়োগ

mnvqK mvgMw/DcKi Yt

1. Avby w½K Z_
2. KvMR, Kj g I tcvYj

কার্যপদ্ধতিঃ

bgpv cv cwi Kí bv c¶qb Ges AskMhYgj K c×wZtZ cvW Dc`vcb Kti t`LvZ cvi te|

সহায়ক পুস্তকঃ

1. Kwl wWtcev-wk¶v`vbi gj bxwZ, c×wZ I gj`vqb - evsj vt`k Kwii Mwi wk¶v tevW©, XvKv
2. wk¶vbxwZ - XvKv AvnQvnbqv wgb, avbgwU, XvKv
3. cvW`vb c×wZ I tkYx msMvb - Avj x tgv AvRnvi , evsj v GKv¶Wwg, XvKv
4. wk¶vbxwZi t`fc - Avj x tgv AvRnvi I teMg tnm¶b Avi v, evsj v GKv¶Wwg, XvKv
5. wk¶vi wfvE - gva`wgK wk¶v Dbqb cKí wk¶v gšYj q, XvKv
6. wk¶vi `vkK, mvgwRK I gb`ZwE¶K wfvE- kvi gxb AvKZvi I Kvgi`b bvnvi t`wZ cKvkbx, XvKv
7. gj`vqbt bxwZ I tkŠkj - mKxj i vq, tmgv eK GtRÝx Kj KvZv, fvi Z
8. wk¶vq cwi gvc I gj`vqb - gva`wgK wk¶v Dbqb cKí wk¶v gšYj q, XvKv

কৃষি অর্থনীতি

T P C
2 3 3

কম্পিউটার কোড ১৫৬২

বিষয় কোড : SS ৬২৩

লক্ষ্য

- ◆ A_ঔখনিZ I Kwl A_ঔখনিZ মসুঁK^Aewnz n†Z cvi te|
- ◆ evsj vt` †ki A_ঔখনিZ†Z Kwl i fmgKv mসুঁÜ Rvb†Z cvi te|
- ◆ Kwl †Z cŏKwZK mসুঁ†` i cŏc`Zv eEb mসুঁ†K Rvb†Z cvi te|
- ◆ Pwn`v, thvMvb I Drcv`b wewa mসুঁ†K^Ávb ARŏ Ki†Z cvi te|
- ◆ Lvgvi e`e`vcbv mসুঁÜ Rvb†Z cvi te|
- ◆ Kwl Dbq†bi mv†_ mসুঁKZ weifbacŏZö†bi cwi wPwZ I Kvh†ej x mসুঁÜ Rvb†Z cvi te|

সংক্ষিপ্ত বর্ণনা

A_ঔখনিZi msÁv I cwi wa, A_ঔখনিZi tgšwj K avi Yv, evsj vt` †ki Kwl i `ewkó`, Kwl A_ঔখনিZi msÁv I `ewkó`, RvZxq Avq I Kwl Drcv`b, evsj vt` †ki Kwl c†Y`i Avg`wb I iβwb, Pwn`v, thvMvb I Drcv`b wewa, Drcv`†bi DcKiY, fmg`Z; cŏv I fmg mস`vi, eM†vI, cwlb mসুঁ`, Lvgvi e`e`v, ev†RwUs, Kwl FY wecyb, Kwl Dbq†bi cŏwZöwbK KvW†gv|

বিস্তারিত বর্ণনা

তাত্ত্বিক

ক) অর্থনীতি ও কৃষি অর্থনীতি

- 1) A_ঔখনিZi msÁv I cwi wa eYŏv Ki†Z cvi te|
- 2) A_ঔখনিZi tgšwj K avi Yvmgn eYŏv Ki†Z cvi te|
- 3) evsj vt` †ki Kwl i `ewkó` eYŏv Ki†Z cvi te|
- 4) Kwl A_ঔখনিZi msÁv I `ewkó` eYŏv Ki†Z cvi te|
- 5) Kwl A_ঔখনিZi cv†Vi cŏqvRbxqZv eYŏv Ki†Z cvi te|

খ) চাহিদা যোগান ও উৎপাদন বিধি সম্পর্কে জ্ঞাত হবে

- 6) Pwn`vi msÁv, Pwn`v wewa, w`wZ`vcKZvi cŏKvi†f` I w`wZ`vcKZvi „i`Z;eYŏv Ki†Z cvi te|
- 7) †hvMv†bi msÁv, wewa, w`wZ`vcKZv I †hvMv†bi Dci c†ve we`Ívi Kvix wel q mgn eYŏv Ki†Z cvi te|
- 8) Kwl c†Y`i †hvMv†bi `ewkó`, cŏKwZ Rvb†Z I e`vL`v Ki†Z cvi te|

- 9) gj ab I msMVtbi ^enkó" I Kvh^ej x Dtj E-Ki tZ cvi te|
- 10) μgúvmgvb cŃšÍ K Drcv` b weia I Kwl tZ Zvi cŃqM e`vL`v Ki tZ cvi te|
- 11) Drcv` b I Drcv` tbi DcKi tYi msÁv, bvg, fig I ktgi ^enkó"mgn Dtj E-Ki tZ cvi te|

গ) বাজার ব্যবস্থা সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 12) weifbacKvi evRvti i bvg Dtj E-Ki tZ cvi te| cŃZthwMZvgj K evRvti i ^enkó" I gj` wKfvte wbaŃ Y nq Zv eYŃv Ki tZ cvi te|
- 13) GKtPtlUqv evRvti i ^enkó" I mjeav Amjeav eYŃv Ki tZ cvi te| Awj Mtcvj x evRvti i ^enkó" eYŃv Ki tZ cvi te|
- 14) wKfvte Kwl ctYi gj` w`wZkxj i vLv hvq Ges K.l.Kt` i wK gj` mnvqZv bv Avq mnvqZv cŃvb Kiv DvPr Zv RvbtZ cvi te|

ঘ) খামার ও খামাস্ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 15) Lvgvti i msÁv, cKvi tF` I mjeav Amjeavmgn eYŃv Ki tZ cvi te|
- 16) Lvgvi e`e`vcbvi bwxZ mgn Dtj E-Ki tZ cvi te|
- 17) Lvgvi e`emv cwi Kí bv Ges c×wZi Dcv` vbmgn eYŃv Ki tZ cvi te|
- 18) Drcv` b AtcŃK, tgvU Drcv` b, Mo Drcv` b I cŃšÍ K Drcv` tbi msÁv eYŃv Ki tZ cvi te|

ঙ) ভূমি ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 19) fig msh` , fig `Z;cŃv I fig `E` cŃvi `i`Z;ebŃv Ki tZ cvi te|
- 20) fig ms`vi ej tZ wK tevSvq Ges Zvi avivevnnK weei Y eYŃv Ki tZ cvi te|
- 21) weifbacKvi eMŃPvl c×wZ I Zvi mjeav Amjeav eYŃv Ki tZ cvi te|

চ) খামার পরিচালনা সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 22) evtRvUs, tkYwweb`vm mjeav Amjeav I cv`R` wbyŃ Ki tZ cvi te|
- 23) Lvgvi e`emvi Avq e`q wbfctbi c×wZ, mjeav Amjeav I Avq e`q wbyŃ Ki tZ cvi te|

ছ) বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কৃষির গুরুত্ব সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 24) RvZxq Avq wK? A`wZK Dbqtb wK? RvZxq Avq I A`wZK Dbqtb Kwl i figKv eYŃv Ki tZ cvi te|
- 25) Kwl cŃvb A`wZtZ Kwl i Dbqtb KgŃPxmgn wK wK nI qv DvPZ Zv RvbtZ cvi te|

- 26) evsj vř`tk Kwl i wbgæDrcv`bkxj Zvi Kvi Ymgñ eYŒv KiřZ cvi te|
- 27) Kwl i Drcv`bkxj Zv ep`xi Dcvqmgñ eYŒv KiřZ cvi te| Drcv`bkxj Zv ep`řZ mi Kvi MŒxZ e`e`vmgñ eYŒv KiřZ cvi te|
- 28) evsj vř`tk Kwl i `ewkó` I mgm`vmgñ e`vL`v KiřZ cvi te|

জ) কৃষি ঋণ সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 29) Kwl FY, FřYi cKviřf` I Zvi cŒqvRbxqZv eYŒv KiřZ cvi te|
- 30) Kwl FřYi Drm I KVVřgv Ges wevfbaœcKvi Dřtmi fřgKv eYŒv KiřZ cvi te|

ঝ) কৃষিতে জলবায়ুর প্রভাব সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 31) Avenl qv I Rj evqř msÁv, cv`R` Ges Rj evq-cwi eZŒbi Kvi Ymgñ e`vL`v KiřZ cvi te|
- 32) Rj evq-cwi eZŒbi cřve m`úřK`eYŒv KiřZ cvi te|

ব্যবহারিক

- Abkxj bx 1 : Pwn`v řhvMvb I Drcv`bwea Abkxj b
- Abkxj bx 2 : Pwn`v I řhvMvbtI Lv Askb Ges řvi mg` wbař b Abkxj b|
- Abkxj bx 3 : µgüvmgvb cŒřÍ K DcřhvM wea wřřÍ i mnvřh` e`vL`vKi Y|
- Abkxj bx 4 : Lvgvi e`e`vcbv Abkxj Y-1
- Abkxj bx 5 : Lvgvi e`e`vcbv Abkxj Y-2
- Abkxj bx 6 : Lvgvři i Avq-e`q wbař Y Abkxj b|
- Abkxj bx 7 : evřRwS Gi cŒwqK c`wZmgřni e`envi Abkxj b|
- Abkxj bx 8 : Kwl FřYi Avře`b I e`envi m`úřK`Z wełřq Abkxj b|
- Abkxj bx 9 : Kwl cřY`i gj` mnvqZv Abkxj b|
- Abkxj bx 10 : Rxb wbeřx Lvgvi I ewYwR`K Lvgvři i Drcv`b`řZv Abkxj b|
- Abkxj bx 11 : RvZřq Avřq Kwl i Zj bvgj K Ae`vb Abkxj b|
- Abkxj bx 12 : Kwl řZ Rj evq-cwi eZŒbi cřve Abkxj b|
- Abkxj bx 13 : Kwl Drcv`řb fřg`řZi I eMPPvI e`e`v cřve Abkxj b|
- Abkxj bx 14 : A`ŒwZK Dbqřb Kwl i `i`Zi Abkxj b|
- Abkxj bx 15 : Kwl cřY`i Avq mnvqZv Abkxj b
- Abkxj bx 16 : cY`cŒZřhvMxZv I GK řPwqv evRvři i gj` wbař Y Abkxj b|

ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ
Comp: Code-2464, Sub: Code AG-643

টি পি সি
2 3 3

- ইউনিট ১ : ফুল ও সুদৃশ্য গাছের পরিচিতি ও গুরুত্ব
cW 1 t dj Pɪli Aw` K_v
cW 2 t dj l mɪ k` MvʦQi ʃi`Zi; eZʃvb Drcv`b Ae`v l fɪel`r mʃtebv
cW 3 t dj l mɪ k` MvʦQi ʃkʃYefvM l `eikó`
- ইউনিট ২ : ফুল বাগান পরিকল্পনা ও ব্যবস্থাপনা
cW 1 t eMvʦbi `vb l gvU wbeʃPb
cW 2 t dj eMvʦbi bKkv
cW 3 t eMvʦbi cwi Phʃl e`e`vcbv
- ইউনিট ৩ : মৌসুমি ফুলের চাষ
cW 1 t kɪZKvj xb dj N`Wwɪj qv, P>`tɪwɪj ʃKv, G÷vi l wRcʃmvdj v
cW 2 t Mʃʃ l elʃKvj xb dj N`vcwU, wRwbqv, wUwbqv l tɪvi MSu
- ইউনিট ৪ : অর্থকরী ফুলের চাষ
cW 1 t ʃMvj vʦi Pv l
cW 2 t i RbxMÚv l MəwWl j vm dʃj i Pv l
cW 3 t Rvi ʃeiv l Mu`v dʃj i Pv l
cW 4 t AwKʃ l K`vKUvm
- ইউনিট ৫ : বোপ, বৃষ ও লতা জাতীয় ফুলের চাষ
cW 1 t `xNRme tQvU AvKvʦi i dj MvQ
cW 2 t `xNRme gvSvi x AvKvʦi i dj MvQ
cW 3 t `xNRme eʃj RvZxq dʃj i Pv l
cW 4 t j Zvʦbv cKwZi dj MvʦQi Pv l
cW 5 t K>`vj RvZxq dʃj i Pv l
- ইউনিট ৬ : সুদৃশ্য গাছের চাষ
cW 1 t ʃSvRvZxq mɪ k` MvʦQi Pv l
cW 2 t cɪgRvZxq MvʦQi Pv l
cW 3 t SvDRvZxq MvʦQi Pv l
cW 4 t j Zvʦbv mɪ k` MvʦQi Pv l
- ইউনিট ৭ : টব ও ছাদে ফুল ও সুদৃশ্য গাছের উৎপাদন ও ব্যবস্থাপনা
cW 1 t Uʃe dj l mɪ k` MvQ Drcv`b l e`e`vcbv
cW 2 t Qvʃ` dj l mɪ k` MvʦQi eMvb `Zwi l e`e`vcbv

ইউনিট ৮ : ল্যান্ডস্কেপিং, লন ও হেজ ব্যবস্থাপনা

- cW 1 t j`vU†`wcs Gi avi bv I cQqM
- cW 2 t j †bi , iæZ; , `vcb I e`e`vcbv
- cW 3 t †nR ev teov `vcb I e`e`vcbv

ইউনিট ৯ : ফুল ও বাহারী উদ্ভিদের মূল্য সংযোজন

- cW 1 t d†j i †Zvov, gvj v, Sıo I Mvox mvr†bv
- cW 2 t ebmvB cwi wPwZ, BwZnm I †kYwefvM
- cW 3 t ebmvBÑMvQ wbePb I `Zwi Ki Y
- cW 4 t B†Kevbv I Uıccqvi x

ইউনিট ১০ : ফুলের সংগ্রহের ব্যবস্থাপনা ও বাজারজাতকরণ

- cW 1 t KvUv dj msMh, evQvBKıY I c`v†KıRs
- cW 2 t d†j i mvcøvB †PBb, cwi enb I evRvi RvZKi Y

ব্যবহারিক :

1. dj evMv†bi bKkv cYqb
2. kxZ I M†Kvj xb tgSmıg dj kbr³KıY Ges d†j i nvi †ewi qvg `Zwi Ki Y
3. kxZ I M†Kvj xb tgSmıg d†j i exR, mvKvi , evj , wJDevı cwi wPwZ I kbr³KıY
4. mÿ k` evnwı MvQ kbr³KıY
5. j ZvRvZxq dj MvQ ti vcY I cwi PhPAbkxj b
6. †Mvj vc MvQ QvUvB, mvi cQqM Ges evj vB `gb Abkxj b
7. Wwıj qvi K>` msi ¶ıY Ges eskıe`ı vi
8. Mu`v I Rvi †eiv d†j i Pvl Abkxj b
9. Ute P>` gıj K Ges cvZvevı RvZxq MvQ Drcv` b †KŞkj
10. j †bi Nvm kbr³KıY Ges j b `Zwi Abkxj b
11. AwKw kbr³KıY I Pvl c×wZ Abkxj b
12. K`vKUvm kbr³KıY I Pvl c×wZ Abkxj b
13. Rj R dj kbr³KıY I eskıe`ı vi Abkxj b
14. Mı m³/4vq e`eüZ MvQ kbr³KıY I Drcv` b Abkxj b
15. cvg I SıDRvZxq evnwı MvQ kbr³KıY
16. KvUvdj msMh I msi ¶ıY

লব্যাঃ

- dj I mÿ k" Mv†Qi tmš`h°I bv`wbK , iæZ; mʔú†K°AeinZ n†Z cvi †e|
- d†j i evMvb cwi Kí bv, ^Zix I e"e`vcbv Rvb†Z cvi †e|
- dj I mÿ k" Mv†Qi Drcv`b I e"e`vcbv mʔú†K°Ávb j vf Ki †Z cvi †e|
- dj I mÿ k" Mv†Qi evYwR`K mʔebv mʔú†K°avi Yv j vf Ki †Z cvi †e|
- Ue I Qv†` dj I mÿ k" Mv†Qi Drcv`b I e"e`vcbv mʔú†K°avi Yv cvi †e|
- j`vÜ †`mcs, j b I tnR e"e`vcbv Ki †Z mg`h†e|
- ebmvB, B†Kevbv, Umcqvix, d†j i †Zvov, Mvox mvRv†bv BZ`w` mʔú†K°AeMZ n†Z cvi †e|
- d†j i msM†nvÈi e"e`vcbv I evRvi RvZKi Y mʔú†K°avi bv j vf Ki †Z cvi †e|

সংবিগু বর্ণনাঃ

dj I mÿ k" Mv†Qi cwi vPwZ I , iæZ; dj evMvb cwi Kí bv I e"e`vcbv, tgšmgx I A`Rix d†j i Pvl ; †Svc, eÿ I j ZvRvZxq d†j i Pvl ; mÿ k" †Svc, eÿ, SvD I j ZvRvZxq Mv†Qi Pvl , dj I mÿ k" Mv†Qi Drcv`b I e"e`vcbv, j`vÜ †`mcs, j b I tnR e"e`vcbv, ebmvB, B†Kevbv, Umcqvix, d†j i †Zvov, gvj v, Swo ^Zix I Mvox mvRv†bv, dj msM†nvÈi e"e`vcbv I evRvi RvZKi b|

বিস্তারিত বর্ণনাঃ

তাত্ত্বিক

১.০ ফুল ও সুদৃশ্য গাছ চাষের পরিচিতি ও ব্যবহার সম্পর্কে অবহিত হবে

- 1.1 dj I mÿ k" MvQ Pvl i cwi vPwZ Ges Gi bv`wbK e"envi D†j ØL Ki †Z cvi †e|
- 1.2 gvbe mf`Zv weKv†ki cØ`mgK hM †`†K gv††i i cPú cØZ mʔ†Ü eY†v Ki †Z cvi †e|
- 1.3 fvi Zxq Dcgnv†`†k tgvMj mʔ†R` Ges Gi ce†Z†ivRv†`i Avg†j dj I mÿ k" Mv†Qi e"envi D†j ØL Ki †Z cvi †e|
- 1.4 B††i R kvmbvg†j dj Pvl i c†††i i weei Y w`†Z cvi †e|
- 1.5 mÿxvZv††vi evsj v†`†k dj I mÿ k" Mv†Qi e"envi I Gi K`i mʔú†K°ej †Z cvi †e|

২.০ ফুল ও সুদৃশ্য গাছ চাষের গুরুত্ব, বর্তমান উৎপাদন অবস্থা ও ভবিষ্যৎ সম্ভাবনা সম্পর্কে জানতে পারবে

- 2.1 dj I mÿ k" Mv†Qi cwi †ekMZ , iæZ; D†j ØL Ki †Z cvi †e|
- 2.2 dj I mÿ k" Mv†Qi tmš`h°Zvw†K I bv`wbK , iæZ; eY†v Ki †Z cvi †e|
- 2.3 dj Pvl i A`RwZK , iæZ; D†j ØL Ki †Z cvi †e|
- 2.4 evsj v†`†k dj Pvl i eZ†vb Ae`vi weei Y w`†Z cvi †e|
- 2.5 evsj v†`†k dj Pvl i fvel`r mʔebv mʔú†K°ej †Z cvi †e|
- 2.6 km`RvZxq dm†j i mv†_ d†j i Zj bvgj K weei Y w`†Z cvi †e|

৩.০ ফুল ও সুদৃশ্য গাছের শ্রেণীবিভাগ ও বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।

- 3.1 evsj vɬ` tk RɬbɣGi Kg t` kx-ɱeɬ` kx dj MvɬQi Zwj Kv cŦ'Z Kɬi Gɬ` i tkŶx ɱefvM KiɬZ cvi ɬe|
- 3.2 ɱefɬbèai ɬbi dɬj i cwi ɱPwZ Dɬj øL KiɬZ cvi ɬe|
- 3.3 ɬgšmg ɱfɱÈK dɬj i tkŶx ɱefvM Kɬi ɱefɬbèdɬj i Zwj Kv ^Zix KiɬZ cvi ɬe|
- 3.4 Avqy` ɱj ɱfɱÈK dɬj i MvɬQi tkŶx ɱefvM | cŦ'Z K tkŶxi ^enkô Dɬj øL KiɬZ cvi ɬe|
- 3.5 KvɬUi cŦ'Zi ɱe`Í ɱZ ɱfɱÈK dj MvɬQi tkŶx ɱefvM eYŦv KiɬZ cvi ɬe|
- 3.6 %enkô` | AvKwZ ɱfɱÈK mɣ k` MvɬQi tkŶx ɱefvM KiɬZ cvi ɬe|

8.0 ফুল বাগান পরিকল্পনা ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে অবগত হতে পারবে

- 4.1 dj evMvɬbi cwi Kí bv | e`e`vcbv ɱK Zv eYŦv KiɬZ cvi ɬe|
- 4.2 dj Pvɬi i Rb` Rɱg ɱK i Kg nI qv DɱPZ Zv ej ɬZ cvi ɬe|
- 4.3 dj Pvɬi i gvɱUi ɬfšZ | i ɱvqvɱbK Ae`v ɱKifc nI qv DɱPZ Zv e`vL`v KiɬZ cvi ɬe|
- 4.4 dɬj i esk ɱe`Í vi mɣúɬK`avi bv KiɬZ cvi ɬe|
- 4.5 exRZj v cŦ'Z, exRecb, Pvi v DɬÈvj b | Pvi v tivcb ɬKškj e`vL`v KiɬZ cvi ɬe|
- 4.6 dj evMvɬbi bKkv ɱK Zv e`vL`v KiɬZ cvi ɬe|
- 4.7 bKkvɬhvqx dj evMvɬbi cŦ'Zi ɬf` | Gɬ` i ^enkô` eYŦv KiɬZ cvi ɬe|
- 4.8 evMvɬb ɱefɬbèmgɬq ɱK ɱK cwi PhŦ KiɬZ nɬe Zvi ɱeeiY ɱ` ɬZ cvi ɬe|
- 4.9 evMvɬbi ɬcvKv gvKo, ɬi vM evj vB `gb, Pvi v dj MvɬQi hZæɬbI qv mɣú ɱe`Í ɱi Z ɱeeiY ɱ` ɬZ cvi ɬe|
- 4.10 dj evMvɬbi e`e`vcbv mɣú ɱe`Í ɱi Z ej ɬZ cvi ɬe|

৫.০ মৌসুমী ফুলের চাষাবাদ সম্পর্কে জানতে পারবে

- 5.1 kxZKvj xb dj Wɱj qv, P>` ɬɱj øKv, Góvi | ɱRcɬmɱdj v dɬj i RvɬZi bvg ej ɬZ cvi ɬe|
- 5.2 Wɱj qv, P>` ɬɱj øKv, Góvi | ɱRcɬmɱdj v dɬj i Pvl c×ɱZ eYŦv KiɬZ cvi ɬe|
- 5.3 Wɱj qv, P>` ɬɱj øKv, Góvi | ɱRcɬmɱdj v dɬj i cwi PhŦ | enrKvɬi dj Drcv`ɬbi cšv Dɬj øL KiɬZ cvi ɬe|
- 5.4 MŦ`g | elŦKvj xb dj t`vcwU, ɱRɱbqv, ɬgvi MŠwU, ɱcUɱbqv | ɬevZvg dɬj i cwi ɱPwZ | ^enkô` Dɬj øL KiɬZ cvi ɬe|
- 5.5 dj ɬj vi esk ɱe`Í vi ɱKfvɬe nq Zv ej ɬZ cvi ɬe|
- 5.6 dj ɬj vi Pvl vev` c×ɱZi ɱeeiY ɱ` ɬZ cvi ɬe|

৬.০ অর্থকরী ফুল গাছের চাষাবাদ সম্পর্কে অবগত হতে পারবে।

- 6.1 ɬMvj vc dj MvɬQi cwi ɱPwZ | ^enkô` Dɬj øL KiɬZ cvi ɬe|
- 6.2 ɬMvj vc dj Pvl c×ɱZi ɱeeiY ɱ` ɬZ cvi ɬe|
- 6.3 i RbxMŦ`v | MøvɱvI j vɬmi cwi ɱPwZ | RvZ mɣú ɱe`Í ej ɬZ cvi ɬe|
- 6.4 i RbxMŦ`v | MøvɱvI j vɬmi Pvl c×ɱZi ɱeeiY ɱ` ɬZ cvi ɬe|
- 6.5 Rvi ɬeiv | Mv`v dɬj i cwi ɱPwZ | RvZ mɣúɬK`ej ɬZ cvi ɬe|
- 6.6 Rvi ɬeiv | Mv`v dɬj i Pvl c×ɱZi ɱeeiY ɱ` ɬZ cvi ɬe|

৭.০ বোপজাতীয় ফুল গাছের চাষাবাদ সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।

- 7.1 †SvC RvZxq dj Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" m†ú†K†D†j ØL Ki†Z cvi †e|
- 7.2 G†` i Zvwj Kv c†Z K†i †k†YwefwM Ki†Z cvi †e|
- 7.3 G†` i esk we†Í vi , j vMv†bvi mgq m††Ü eY†v cvi †e|
- 7.4 G†` i QvUvB I cwi Ph†m†ú†K†e†vL†v w†Z cvi †e|
- 7.5 G†` i Pvl vev†` i c†w†j Z mvavi Y w†q†g†vej x eY†v Ki†Z cvi †e|

৮.০ বৃষজাতীয় ফুলের চাষাবাদ সম্পর্কে জানতে পারবে।

- 8.1 e.†y RvZxq dj Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" eY†v Ki†Z cvi †e|
- 8.2 G†` i Zvwj Kv ^Zwi Ki†Z cvi †e|
- 8.3 G†` i dj t†dvUvi mgq, d†j i eY†† †vq†Z†i m†ú†K†e†j †Z cvi †e|
- 8.4 G†` i esk we†Í v†i i c×wZi weeiY w†Z cvi †e|
- 8.5 G†` i Pviv Drcv` b †K†Kj e†vL†v Ki†Z cvi †e|
- 8.6 Mv†Qi cwi Ph†wK†fv†e Ki†Z nq Zv eY†v Ki†Z cvi †e|

৯.০ লতানো প্রকৃতির ফুল গাছের চাষাবাদ সম্পর্কে জানতে পারবে।

- 9.1 j Zv†bv c†KwZi dj Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" e†vL†v Ki†Z cvi †e|
- 9.2 G†` i Zvwj Kv ^Zwi Ki†Z cvi †e|
- 9.3 dj t†dvUvi mgq I d†j i eY†D†j ØL Ki†Z cvi †e|
- 9.4 G†` i esk we†Í vi c†Y†j x e†vL†v Ki†Z cvi †e|
- 9.5 evMvb wej vm I Gj vg†Uvi dj t†dvUvi mgq I esk we†Í vi c×wZ D†j ØL Ki†Z cvi †e|
- 9.6 G†` i R†w† w†be††b, †ivc††bi mgq ej †Z cvi †e|
- 9.7 G†` i mvi c††q†M I cwi Ph†c×wZi weeiY w†Z cvi †e|
- 9.8 G†` i Pvl c×wZi eY†v Ki†Z cvi †e|

১০.০ কন্দাল জাতীয় ফুলের চাষাবাদ সম্পর্কে অবগত হতে পারবে।

- 10.1 K>†vj RvZxq dj Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" D†j ØL Ki†Z cvi †e|
- 10.2 G†` i dj t†dvUvi mgq m††Ü ej †Z cvi †e|
- 10.3 G†` i esk we†Í v†i i c×wZ e†vL†v Ki†Z cvi †e|
- 10.4 G†` i †ivc††bi mgq I Pvl c†Y†j x ej †Z cvi †e|
- 10.5 mvi c††q†M I cwi Ph†c×wZi weeiY w†Z cvi †e|
- 10.6 A†vgw†i w†j m I †††vj b P†vcv d†j i ^enkó" D†j ØL Ki†Z cvi †e|
- 10.7 G†` i †ivc††bi mgq I Pvl c†Y†j xi weeiY w†Z cvi †e|
- 10.8 K†j veZx†† UvBMvi w†j w†j d†j i ^enkó" ej †Z cvi †e|
- 10.9 G†` i †ivcb I Pvl c†Y†j xi eY†v w†Z cvi †e|

10.10 †W-wj wj Pvf| i Dc†hvMxZv e"vL"v Ki†Z cvi †e|

10.11 †W-wj wj Mv†Qi tivcb Kvj , mvi c†qM I cwi Ph† weeiY w`†Z cvi †e|

১১.০ ঝোপজাতীয় সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।

11.1 †SvC RvZxq mÿ k" Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" D†j øL Ki†Z cvi †e|

11.2 G†` i Zvwj Kv c†Z Ki†Z cvi †e|

11.3 G†` i esk we"Ívi I tivcb Kvj m"ú†K†ej †Z cvi †e|

11.4 G†` i Pvl vev` I cwi Ph†c†vj x e"vL"v Ki†Z cvi †e|

১২.০ পাম জাতীয় গাছের চাষাবাদ সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।

12.1 cvg RvZxq Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" m"ú†K†AeMZ n†Z cvi †e|

12.2 †evZj cvg I Gwi Kv cv†gi esk c†vj x etj Z cvi †e|

12.3 G†` i tivcb c†vj x I tivcb mg†qi weeiY w`†Z cvi †e|

12.4 G†` i Pvl c†vj x I cwi Ph†c×wZ e"vL"v Ki†Z cvi †e|

১৩.০ ঝাউ জাতীয় গাছের চাষাবাদ সম্পর্কে অবগত হতে পারবে।

13.1 SvD RvZxq Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" D†j øL Ki†Z cvi †e|

13.2 G†` i tivcb c†vj x I tivcb mgq ej †Z cvi †e|

13.3 G†` i Pvl c†vj x I cwi Ph†c×wZi weeiY w`†Z cvi †e|

১৪.০ লতানো সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ সম্পর্কে জানতে পারবে।

14.1 j Zv†bv c†wZi mÿ k" Mv†Qi cwi wPwZ I ^enkó" e"vL"v Ki†Z cvi †e|

14.2 G†` i Zvwj Kv ^Zwi Ki†Z cvi †e|

14.3 G†` i esk we"Ívi c†vj x e"vL"v Ki†Z cvi †e|

14.4 G†` i mvi c†qM I cwi Ph†c×wZi weeiY w`†Z cvi †e|

14.5 G†` i Pvl c×wZi eY†v Ki†Z cvi †e|

১৫.০ টবে ফুল ও সুদৃশ্য গাছ উৎপাদন ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জানতে পারবে।

15.1 U†e tivcb Dc†hvMx dj I mÿ k" Mv†Qi eY†v w`†Z cvi †e|

15.2 †ivc†bi Rb" e"enZ U†ei gvc ej †Z cvi †e|

15.3 U†e e"env†i i Rb" gw†i w†k† m"ú†K†weeiY w`†Z cvi †e|

15.4 Ue c†Z Kiv m"ú†K†ej †Z cvi †e|

15.5 U†e Pvi v tivcb, cwi Ph†I e"e"vcbv m"ú†K†ej †Z cvi †e|

১৬.০ ছাদে ফুল ও সুদৃশ্য গাছের বাগান তৈরী ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে অবগত হতে পারবে।

16.1 Qv†` tivcb Dc†hvMx dj I mÿ k" Mv†Qi bvg D†j øL Ki†Z cvi †e|

16.2 Qv†` tivc†bi Rb" wba††i Z cv† m"ú†K†ej †Z cvi †e|

16.3 Qv†` cvwb wb"†k†bi e"e"v m"ú†K†ej †Z cvi †e|

- 16.4 mvi gwU ^Zix m^úK^ej tZ cvi te|
 16.5 cvtI gwU fiv I cvI h_v^v^b ^vcb m^úK^ej tZ cvi te|
 16.6 Pviv tivcb m^úK^ej tZ cvi te|
 16.7 cvmb tmP mvi c^qM I cwi Ph^m^úK^ej tZ cvi te|

১৭.০ ল্যান্ড স্কেপিং এর ধারণা ও প্রয়োগ সম্পর্কে অবহিত হবে।

- 17.1 j ^vU t^cs Gi aviYv e^vL^v Ki tZ cvi te|
 17.2 evsj t^ tki j ^vU t^cs Gi c^qvMi m^h^M I m^ebv eY^v Ki tZ cvi te|
 17.3 j ^vU t^cs cwi Kí bv ev^ í evqtb AŠ^ MvQcvj vi ^Yvej x ^K nI qv D^PZ Zv ej tZ cvi te|
 17.4 j ^vU t^cs ev^ í evqbKvj xb mgtq we^P^ weI qw^ m^úK^e^vL^v w^ tZ cvi te|

১৮.০ লনের গুরুত্ব, স্থাপনা ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জানতে পারবে।

- 18.1 j b ej tZ ^K e^vq Zv ej tZ cvi te|
 18.2 j b ^Zwi i Rb^ R^g c^Z c^x^Z eY^v Ki tZ cvi te|
 18.3 R^g c^Zi ci ^Kfvte Nvl j ^Mv^bv nte Zv D^j ^Ki tZ cvi te|
 18.4 j tbi Nvl ^Kfvte i ^Yvte^Y Ki tZ nq Zv ej tZ cvi te|
 18.5 j tbi ^Zi eY^v Ki tZ cvi te|

১৯.০ হেজ বা বেড়া স্থাপন ও সংরক্ষণ সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।

- 19.1 tnR ej tZ ^K e^vq Zv e^vL^v Ki tZ cvi te|
 19.2 tnR ^Zwi i Rb^ e^eüZ Mv^Qi bvg I Zv^ i ^Yvej x m^ú ej tZ cvi te|
 19.3 tnR ^Zwi i c^x^Z eY^v Ki tZ cvi te|
 19.4 tnR i ^Yvte^Yi we^fb^ K D^j ^Ki tZ cvi te|

২০.০ ফুল ও বাহারী উদ্ভিদের মূল্য সংযোজন

- 20.1 dtj i tZvov, gvj v, S^o, ^Zwi I Mvox mvRv^bvi Kj v^K^kj m^úK^RvbtZ cvi te|
 20.2 ebmvBtqi ms^v I ebmvB PP^ B^Znm RvbtZ cvi te|
 20.3 ebmvBtqi t^v^fvM RvbtZ cvi te|
 20.4 ebmvB Gi MvQ vbe^b I ^Zwi Ki tZ cvi te|

২১.০ ফুলের সংগ্রহোত্তর ব্যবস্থাপনা ও বাজারজাতকরণ

- 21.1 KvUv dtj i msMv ej tZ cvi te|
 21.2 Dchy^ chy I m^vK mgtq KvUv dj msM^ Kivi avibv cvte|
 21.3 dj ^vbtZ KvUdøvl qv^i i ^vqxZ^vj ew^x Dcvq eY^v Ki tZ cvi te|
 21.4 dj Gi mi^Us t^M^s I c^v^K^Rs m^úK^Ávb j vf Ki tZ cvi te|
 21.5 dtj i m^cøvB tPBtbi m^úK^AewZ nte|
 21.6 dtj i cwi enb I evRvi RvZKiY m^úK^Ávb j vf Ki tZ cvi te|

লক্ষ্য

- Lv` I cjo Dcv`vb m`u`K`AeMZ nl qv
- avb, Mg I f`vi Lv` ^Zix m`u`K`Avb jvf Kiv
- Wj , tZj exR I mqvexb ntZ Lv` ^Zix m`u`K`Avb jvf Kiv
- Avj yI wjo Avj y t`K wwfbaLv` ^Zix m`u`K`Avb jvf Kiv
- Lv` km` c`v`KwRs I gvb wqsb m`u`K`Avb jvf Kiv

সংক্ষিপ্ত বর্ণনা :

Lv` I cjo, av`bi cjo`gvb I `bv ntZ Lv` ^Zix, Mtgi cjo`gvb I Mg ntZ Lv` ^Zix, f`vi cjo`gvb I f`v ntZ Lv` ^Zix, Wtj i cjo`gvb I Wj ntZ Lv` ^Zix, tZj i cjo`gvb I tZj ntZ Lv` ^Zix, Avj cjo`gvb I Avj yntZ Lv` ^Zix, wjo Avj j cjo`gvb I wjo Avj yntZ Lv` ^Zix, Lv` km` c`v`KwRs, Lv` gvb wqsb |

বিস্তারিত বর্ণনা :

তাত্ত্বিক :

১. খাদ্য ও পুষ্টি সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 1.1 Lv` I Lv` cjo`qvRvZKi`Yi msAv wkL`Z cvi te |
- 1.2 Lv` i tkYwefw wkL`Z cvi te |
- 1.3 Lv` i Dcv`vb, Drm I Kiv eY`v Ki`Z cvi te |
- 1.4 RbMt`Yi cjo` Ae`v, Acjo I Kms`vi m`u`K`eY`v Ki`Z cvi te |
- 1.5 Acjo mgm`vi Kvi Y I m`e` mgvavb mbv`³ Ki`Z cvi te |
- 1.6 wwfbaeqtmi m]g Lv` i Zwj Kv c`v`q Ki`Z cvi te |

২. ধানের পুষ্টিমান, ধান হতে খাদ্য তৈরী সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।

- 2.1 av`bi `ewkó, MVb I cjo`gvb D`j L`Ki`Z cvi te |
- 2.2 AvZc P`tj i `ewkó I e`envi eY`v Ki`Z cvi te |
- 2.3 avb ntZ gjo, w`Pov I LB ^Zixi c`xwZ weeZ Ki`Z cvi te |
- 2.4 w`x P`tj i `Yv`Y m`u`K`Rvb`Z cvi te |
- 2.5 avb w`xKi Y I avb w`wjs m`u`K`Rvb`Z cvi te |
- 2.6 avb msi `Y c`xwZ m`u`K`wkL`Z cvi te |

৩. গমের পুষ্টিমান, গম প্রক্রিয়াজাতকরণ সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।

- 3.1 Mtgi cjo`gvb D`j L`Ki`Z cvi te |
- 3.2 Mtgi `ewkó, Mg ex`Ri wwfba`A½ D`j L`Ki`Z cvi te |
- 3.3 Mg ntZ AvUv, gq`v, m`R BZ`w`i `ewkó I e`envi eY`v Ki`Z cvi te |
- 3.4 AvUv ntZ wwfba`Kvi Lv` ^Zwi i c`xwZ eY`v Ki`Z cvi te |
- 3.5 gq`v ntZ wwfba`Kvi Lv` I teKvix Lv` ^Zixi t`K`skj eY`v Ki`Z cvi te |

৪. ভূট্টার পুষ্টিমান, ভূট্টা প্রক্রিয়াজাতকরণ সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।

- 4.1 f`vi `ewkó, MVb I cjo`gvb m`u`K`AvZ n`e |
- 4.2 f`v ntZ ^Zix wwfba`Kvi Lv` i Zwj Kv ^Zix Ki`Z cvi te |
- 4.3 f`vi w`wjs, w`xKi Y I tiw`s c`xwZ Rvb`Z Ki`Z cvi te |
- 4.4 f`v ntZ c`i`c`lxi Lv` Ges wk`i RvZ `e` ^Zix Kivi c`xwZ m`u`K`Rvb`Z cvi te |

৫. ডালের পুষ্টিমান ও প্রক্রিয়াজাতকৃত খাদ্য তৈরী সম্পর্কে জ্ঞাত হবে।
- 5.1 Wtj i cyogvb Dtj L-Ki tZ cvi te|
 - 5.2 Wtj i wgvj s c×wZ Rvb tZ cvi te|
 - 5.3 Wj ntZ weifbocKvi mKñ RvZiq Lvevi ^Zix wkL tZ cvi te (Wj fvRv, PvbvPi , Wtj i ewo, temb BZ`w`)|
৬. তেলের পুষ্টিমান, তেল প্রক্রিয়াজাতকরণ সম্পর্কে জ্ঞান লাভ করতে পারবে।
- 6.1 weifbocKvi tZj dmtj i cyogvb Dtj L-Ki tZ cvi te|
 - 6.2 tZtj i wgvj s c×wZ eYñv Ki tZ cvi te|
 - 6.3 mwi lv, Pxbvev`vg, wZj ntZ weifbocKvi Lv` ^Zixi c×wZ eYñv Ki tZ cvi te|
 - 6.4 gvRñi b ^Zixi c×wZ e`vL`v Ki tZ cvi te|
৭. সয়াবিনের পুষ্টিমান, তেল প্রক্রিয়াজাতকরণ সম্পর্কে জ্ঞান লাভ করতে পারবে।
- 7.1 mqmēbi cyogvb Dtj L-Ki tZ cvi te|
 - 7.2 mqv Lv` i tkYweb`vm Ki tZ cvi te|
 - 7.3 mqmēb ntZ wkí chēq weifbocKvi Lvevi ^Zixi tKSkj eYñv Ki tZ cvi te (mqv gq`v, mqv PvbvPi BZ`w`)|
 - 7.4 mqmēb ntZ mqv `j ^Zixi c×wZ eYñv Ki tZ cvi te|
৮. আলুর পুষ্টিমান ও প্রক্রিয়াজাতকরণ সম্পর্কে অবহিত হবে।
- 8.1 Avj yI wgvó Avj yntZ cñB Dcv`vb , t j vi weei Y wj L tZ cvi te|
 - 8.2 Avj yI wgvó Avj yntZ ^Zix weifbocKvi Lv` `ē` mēútK`Rvb tZ cvi te|
 - 8.3 Avj j teKvix I mñKñ BZ`w` Lvevi ^Zixi c×wZ Rvb tZ cvi te (we`U, tKK, cvDi`wU, wPcm, mñKñ, td`AdwB)|
৯. খাদ্যশস্য প্যাকেজিং সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।
- 9.1 c`v tKñRs I c`wKs Kvhērgi D t` k` I `i`Zj eStZ cvi te|
 - 9.2 c`v tKñRs mvgMñ vbePb I Gi mjeav-Amjeav mēútK`Rvb tZ cvi te|
 - 9.3 c`v tKñRs `ē`w` I t j tēvj s Gi bñwZgvj v mēútK`Rvb tZ cvi te|
 - 9.4 Lv` i ev` úxfeb I `i`Ki tYi c×wZ Rvb tZ cvi te|
১০. খাদ্যমান ও নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে অবহিত হতে পারবে।
- 10.1 gvb w bqšY Ges gvb wñZKi Y ej tZ wk eStq Zv ej tZ cvi te|
 - 10.2 gvb w bqšYi `i`Zi I cñqvRbxqZv mēútK`Rvj L tZ cvi te|
 - 10.3 gvb w bqšY c×wZ mēútK`Rvb tZ cvi te|
 - 10.4 n`vPvc (HACCP) Ges Gi `i`Zi I Dcv`vb mēútK`eYñv Ki tZ cvi te|
 - 10.5 t` kxq I AvšÍ RñZK Lv` AvB tbi e`vL`v w` tZ cvi te|
 - 10.6 wkí Kvi Lvbi m`wb tUkb I eR`Ac mvi Y cñuqv eYñv Ki tZ cvi te|

ব্যবহারিকঃ

1. avb w m×Ki Y I Gi weifbocav t c `Yv`Y gj`vqb|
2. Svj gyo ^Zix I cwj -c`v tKñRs|
3. P t j i Sñi fvRv ^Zix I c`v tKñRs|

4. gq`vi M#b wYq|
5. fÆv PvcwZ ^Zix|
6. fÆvi ^L, tgvqv, gjoKx I bvo-^Zix Kiv|
7. ‡Qvj vi temb I wki Lv` ^Zix|
8. PvbvPi %Zix|
9. mwi Iv w` ‡q Kvmp` ^Zix|
10. mqvexb `p c0`ZKiY|
11. Avj yI wgwó Avj j gq`v ^Zix|
12. Avj yI wgwó Avj j gq`v mnthv†M i`wU ^Zix|
13. wgwó Avj j R`vg ^Zix|
14. Avj j wPcm I tdÁ dxB ^Zwi Kiv|
15. A†Uv-ivBQ wj /dwl qvi wj /Lv`wki cwi`k0|