

БӨЛІМ: ПББ ТЕСТТЕР

Технология пәнінен (ұлдар) Квал тест сұрақтары жинағы ПББ сұрақтары

ЖАРИЯЛАНДЫ
20.03.2020ТІРЕК СӨЗДЕР
пбб тегін тест, технологияСІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/70500/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Технология сабағынан (ұл балалар) тест жинағы 1959 жылы Шу бойында табылған кебеженің төрт бұрышында қандай өрнек бар - күмістелген төрт дөңгелек дөңес жұлдыз 1959 жылы Шу бойында табылған кебеженің ортасындағы...

Технология сабағынан (ұл балалар) тест жинағы

- 1959 жылы Шу бойында табылған кебеженің төрт бұрышында қандай өрнек бар - **күмістелген төрт дөңгелек дөңес жұлдыз**
- 1959 жылы Шу бойында табылған кебеженің ортасындағы өрнек-**үлкен иірімді дөңгелек жұлдыз**
- 16К20П жонғыш бұранда кескіш білдектің белгіленуінде 1 санының мағынасы - **жонғыш білдек тобын**
- 16-18жастағы жеткіншек балаларға қанша кг тасуға болады - **16кг артық емес**
- 50 x 50 мм өлшем бірлікте кесілген ағаш бөлігі: **обрешётка;**
- **6-сыныпта ағаш кептірудің неше түрімен таныстыңыздар? в) 6;**
- **№4-ші және №5 -ші нөмірлі егеулерқайсысына жатады? Ж: майда**
- XIX ғасырдың соңында Жетісу өңірінен табылған қобыздың аты - **қара қобыз**
- XVIII-XIX ғғ.жағлан Қазақстанда кең тараған өңір — **оңтүстік**
- А дәрумені көп тағам түрі:**сәбіз**
- Агрегат ТЛН-1,5 қандай жұмыстардың түрін атқарады - **зығыр жинайды**
- Ағаш бетін термиялық сәндеу тәсілі - **пиротопия**
- Ағаш бөлшектерді байланыстыру үшін қолданылатын алмалы — **салмалы тиек- шкантик**

- Ағаш бөлшектерін негізгі неше әдіспен біріктіреді: **2**
- Ағаш бұйымдарын қол арамен кесуді бастағанда тыйым салынады –**бармақпен бағыттауға**
- Ағаш бұйымдарының байланысы жоғары беріктікті қамтамсыз етпейдә?
Шегемен, бұрама
- Ағаш бұйымдарының беті тегіс болу үшін: **сүргілейді**
- Ағаш бұйымдарының беті тегіс болу үшін: а) шабады; **б) сүргілейді**
- Ағаш бұйымын жасағанда, сүйір және доғал бұрыштарын өлшеу үшін не қолданылады: **Малка және транспортир**
- Ағаш бұйымын көркемдеп өңдеудің ежелгі түрі? **Өрнек ою**
- Ағаш дайындамаға паралель сызықтар жүргізу құралы: **қашау**
- Ағаш діңінің қабығын аршуға қолданылатын құрал: қос қолды пышақ
- Ағаш жонғыш білдекте жұмыс істегенде сақталатын қауіпсіздік ережесі-
қорғаныш көзілдірігін кию
- Ағаш жону белдігінің маркасын көрсет-**СТД-120м**
- Ағаш жону білдегі негізгі неше бөліктен тұрады - **9**
- Ағаш жону білдегінде жону процесінің аталуы **е) цилиндрлі өңде**
- Ағаш жону білдегінде жону процесінің аталуы - **кесіп өңдеу**
- Ағаш жону білдегінде үлкен диаметрлі қысқа дайындаманы қайда бекітеді-
үшашаға
- Ағаш жону құралына жатады- **сүргі,фуганок**
- Ағаш жону құралына жатады? **Ж: сүргі, фуганко**
- Ағаш жону токарь білдегінде үлкен диаметрлі қысқа дайындаманы қайда бекітеді- **планшайбаға**
- Ағаш жонуға арналған токарьлық білдектің негізгі бөліктері А)Станина С)Алдыңғы іскенже Д) Артқы іскенже Е) тірек
- Ағаш жонуға арналған токарьлік білдектің негізгі бөліктері - **станина, алдыңғы іскенже, артқы іскенже, тірек**
- Ағаш жоңғыш білдекпен жұмыс істеу барысында ток көзінен ақау шыққанда не істеу керек?
- Ағаш кескінділерінің бес түрі берілген, дұрыс емес брейін табыңыз **Шанақ**
- Ағаш күйдіріп әрлеу түрі –**пирография**
- Ағашқа қолмен бекіткенде,шегеқаққанда қолданыла-н бұрғы-**қол бұрғы**
- Ағаш материалдардың дымқылдығы қанша пайыз болған кезде берік

желімделеді **8-10 %**

- Ағаш материалдарын белгілі мөлшерде (ұзыны мен ені) лайықты етіп дайындау не деп аталады? **кесу**
- Ағаш материалдарын оюға қажетті басты құралдар: **қашау мен үшкір пышақ;**
- Ағаш материалын қисық сызық бойынша кесуге арналған ара- **жақтаулы ара**
- Ағаш материалын қысу арқылы өңдейтін машина қалай аталады? **прес**
- Ағаш материалын табиғи жағдайда кебу үшін қандай тәртіппен жинап қояды— **штабельдеп (қатарлап)**
- Ағаш материалының дымқылдығы қанша пайыз болғанда желімдеп құрастырудың сапасымен беріктігі жоғары болады: 8-10%;
- Ағаш негізінен неше бөліктен тұрады-**3**
- Ағаш оюдың негізгі түрлері-**тікқабырғалы ою, жұмырлапою, көлбей ою**
- Ағаш ою тәсілдері шартты түрде нешеге бөлінеді? **2**
- Ағаш оюшылардың атауы – **ерші, ағашшы, ағаш шебері**
- Ағаш өңдейтін токарь білдегінің маркасы: **СТД-120М**
- Ағаш өңдейтін токарь білдегінде өңделетін дайындалған ағаш материалының кесу орталығы қалай анықталады? **шаршының диагоналдарын қиылыстыру арқылы**
- Ағаш өңдейтін үстел неше бөліктен тұрады:**2**
- Ағаш өңдейтін үстел не үшін қажет- **жұмыс жасауға**
- Ағаш өңдеу жұмыстарымен айналысатын кәсіп- **балташы**
- Ағаш өңдеу кезінде көбінесе діңнің қабығын аршуға арналған кескіш құрал - **қос қолды пышақ**
- Ағаш өңдеу өнеркәсібі немен айналысады-**ағаш материалын өңдеу**
- Ағаш өңдеу станогында (СТД) қолданылатын өлшеу құралдары- **штанген циркуль**
- Ағаш сүргілегенде оң аяқ сол аяққа қара қанша градус шамасында орналасады - **65-70**
- Ағаш тамырының қызметі?**Ағашты тік ұстап тұрады және бүкіл минералды заттарды, суларды, пайдалы заттардың қорын өткізеді**
- Ағаш ұнтағын желімге араластырып нығыздау арқылы шығарылатын материал: **ДСП**
- Ағашпен темір өңдейтін шеберлерді кім деп атайды- **ұста**
- Ағаштан ойылып, шанағы ешкі терісінен қапталған, ішегіне аттың қылы тағылған, сырт келбеті қобызға жақын, көлемі жағынан домбырадан кіші аспап

—шертер

- Ағаштарға ою өрнек жасау үшін қажет құрал: **ауыспалы жүзді әшекей пышақ**
- Ағаштарды шырпу жылдың қай мезгілінде жүзеге асады- **көктемде**
- Ағашты белгілі бір бұрыш жасап кесуге арналған көмекші құрал- **стусло**
- Ағашты кез келген бағытта кесе алатын ара : **жақ ара**
- Ағашты кез келген бағытта кесе алатын ара : **кернеу ара**
- Ағашты кесуге қажетті ең басты құрал : **қол ара**
- Ағаш кескінділерінің бес түрі берілген, дұрыс емес түрі-**шанақ(дөңбек, стропила,шпал,тақтай)**
- Ағашты көркемдеп оятын құрал-**әр түрлі жүзді қашау**
- Ағашты күйдіріп әрлендіру қалай аталады? **пирография**
- Ағашты қандай құралмен көркемдеп ояды-**қашау, пышақ**
- Ағашты механикалық тәсілмен өңдеуге сәйкеспейтіні**Майыстыру мен түзету**
- Ағашты механикалық тәсілмен өңдеудің негінен алғанда екі түрі бар. Олар ... және ...**кесу, қысу**
- Ағашты термиялық сәндеу тәсілінің атауы – **пиротопия**
- Ағашты тесу үшін пайдаланатын құрал:**бұрғы**
- Ағашты тік кесу әрекеті кезінде адамның өкшелері қанша бұрыштық мөлшерде орналасу керек – **70-80градус**
- Ағашты ұзынынан, көлденең және талшықтарға шұқыр іздер кездесетін құрал**шерхебель**
- Ағашты ұзынынан, көлденең және талшықтарға белгілі бір бұрыш жасай қиюға, сүргілеуге, сүргілеп болғаннан кейін ағаштың беті жақсы тегіс болмайтын, науашалар тәрізді шұқыр-шұқыр іздер кездесетін құрал – **шерхебель**
- Ағаштың беріктігі **депоның сыртқы механикалық күштерге қарсы тұрып, бұзылмай өзінің пішіні мен түрін сақтауын айтады.**
- Ағаштың жалпақтығы 100 мм-ден жоғары төртбұрышты материал: **дөңбек**
- Ағаштың жіңішке кесіндісі не деп аталады: **шпон**
- Ағаштың негізгі бөлігі: **діңі**
- Ағаштың негізі, ядросы — **өзегі**
- Ағаштың негізгі екі тобы тараған. Олар ... ? **Жапырақты және қылқанды ағаштар.**
- Ағаштың негізгі механикалық қасиеттеріне мыналар жатады: **Беріктігі,**

қаттылығы, деформациялық тұтқырлығы т.б.

- Ағаштың негізгі физикалық қасиеттеріне мыналар жатады.... **Түрі-түсі, ылғалдылығы, тығыздығы, жылу өткізгіштігі, дыбыс өткізгіштігі, тоқ өткізгіштігі**
- Ағаштың физикалық қасиеті — **сыртқы көрінісі, ылғал, суық және жылу өткізгіштігі**
- Ағаштың негізі – ядросы қалай аталады-**ағаштың өзегі**
- Ағаштың өзегі – бұл**Ағаштың негізі, ядросы**
- Адам баласы табиғи шикізаттан темірді көп мөлшерден айырып ала білген заман – **б.з.д. 1мыңжылдықта**
- Адам бойындағы косметикалық ақаулардың себептері мен түрін зерттейтін, ол ақауларды білдіртпеуі не жою, алдын ала емдеудің жолдары мен әдіс тәсілін жетілдіретін медицинасаласы **Косметология**
- Адам миының оң жақ жарты шары қандай қызметті басқарады **бейнелік**
- Адам өміріне қауіпті болатын ток күші? **0,1А**
- Адам өміріне қауіпті емес – **36в**
- Адам өміріне қауіпті электр қуаты – **127 в**
- Адам өміріне өте қауіпті болатын ток күші – **0,1а**
- Адам өміріне қауіпсіз тоқ күшінің жоғарғы көрсеткіші ? **36В**
- Адамдар табыс түсетін іспен не үшін шұғылданады— **жақсы өмір сүру үшін**
- Адамдардың астына төсеуге арна-нжұмсақтеріденжас-нтөсеніш: **бөстек**
- Адам-көркем бейне типіндегі мамандық **дизайнер**
- Адамның жұмыс істеу қабілетіне кедергі болатын ауа температурасы – **23-25градустан жоғары және төмен болып кетсе**
- Адамның тәбеті нашарлайды,басы айналады, әлсірейді, бұлшықеттері және іші ауырғандағы диагнозы:**дизентерия**
- Ажарлау процесі белгіленген сурет – **С в**
- Аз дәрежелі автоматтандырылған білдек – **эмбебап**
- Азық — түлік сақтауға арналған жиһаз: **жүкаяқ**
- Азық-түлік және ыдыс-аяқ сақтау үшін жасалған бұйымдар – **кебеже, асадал**
- Айналу қозғалысын түзу сызықты үдемелі қозғалысқа айналдыру үшін қолданылатын беріліс? **Төрткілдеш**
- Аккумулятор батареясы бұл ...**тоқтың көзі**
- Ақауды не арқылы жояды – **босаңдату немесе қайта шынықтыру**
- Ақ немесе басқа түстерден басылған киіз үйдің жабуына қажетті туырлық

түндіктер және шаруашылыққа қажетті бұйымдар жасалатын жұмсақ жүн:

Киіз

- Алғашқы тігін машинасын шығаратын зауыт ашылған Ресейдің қаласы- **Подольск**
- Алғашқы тігін машинасының жобасын ұсынды-**Леонардо да Винчи**
- Алғашқы, дәрекі өңдеу жұмыстарын жүргізетін сүргілеу аспабы: **шерхебель**
- Алдымен ойлау, содан кейін жоспарланған нәрсені бүге-шүгесіне дейін анықтап алу өңдеу:**жоспарлау**
- Алматы Мемлекеттік консерваториясында музыка шеберханасы ұйымдастырылған жыл? **1945**
- Алынатын өнімге байланысты көкөністер қандай топтарға бөлінеді- **өнімдік, тамырлық, сабақтық.**
- Алюминий қорытпаларының өңделінуі - **қысым және құйма**
- Алюминий қоспаларынан немесе шойыннан жасалған бөлшектерді кескенде пайдаланатын сұйықтық - **май және олифа**
- Ара қайрайтын егеу түрі— **үш қырлы егеу**
- Ара полотносын кесу барысында қысып қалмас үшін не істеу керек- **ара тістері ажыратылады**
- Ара төсемі кесу барысында қысып қалмас үшін не істейді- **ара тістері ажыратылады**
- Араланған ағаш материалдар түрлері - **шеттіктер, қырлы бөрене, тақтайлар**
- Араланған немесе кесілген жерлерді өңдеуге арналған зат: **Бақша нұмы**
- Араның ірі тісті, орташа тісті бұдырлы, ұсақ түсті әшекейлі түрі деген түрлері қандай араға тән - **жақ ара**
- Арам шөптерді отауға, тыңайтқыш шашуға , түптеуге арналған техника: **а.культиватор**
- Арам шөптерді отауға, тыңайтқыш шашуға , түптеуге арналған техника:**культиватор;**
- Араның ірі тісті, орташа тісті әшекейлі деген түрлері қандай араға тән-**жақ ара**
- Арматура дегеніміз? **сым**
- арналған агрегаттың маркасын көрсет? **Внш-3,0**
- Ас үйде жұмыс істеуге қолайлы болу үшін, үстелдің, плитаның, раковинаның биіктігін еденнен неше см биік етіп қояды? **85 см**
- Аспалы ысырма дестедегі пішенді немесе сабанды шөмелелеуге маялауға тасымалдауға арналған агрегаттың маркасын көрсет-**ВНШ-3,0**

- Аспаптық болаттың құрамында қанша пайыз көміртек болады – **0,3%**
 - Астықты шынжыр арқылы бастыру әдісін Русь елінде қай ғасырға дейін қолданды? **XIX**
 - Асыл металл – **платина, күміс, алтын**
 - Атеросклерозбен ауыратын адамдар пайдаланатын көкөніс- **орамжапырақ**
 - Атмосфера құрамы – **аргон, көмір қышқыл газы, азот, оттегі**
 - Атмосфераның ластануы бөлінеді – **бірінші реттік және екінші реттік**
 - Атмосфераның ластануында қолданылатын шаралар – **қалдықсыз технологияны өндірісте қолдану, аз қалдықсыз технологияны өндірісте қолдану**
 - Атомдары (иондар) кеңістікте қатаң тәртіпте және дұрыс геометриялық пішіндегі кристалдық тор түзетін қатты заттар.....деп аталады.**Кристалдық.**
 - Атомдары кеңістікте бейберекет орналасқан затты қатты заттар.....деп аталады. **Аморфтық.**
 - Ауыз қуысы арқылы жұғатын жұқпалы ауру-**ішек жұқпасы**
 - Ауыз үйдеқолданатын жарық түрі –**бір лампалы шырағы,люминесценттік**
 - Ауыл шаруашылығы және мал шаруашылығы өнімдерін өндірумен байланысты мамандықа:**фермер**
 - Ауыл шаруашылығының жетекші саласы қалай аталады?
 - Ауыл шаруашылық дақылдарын себудің ең көп тарағаны:**қатарлап себу**
 - Ауылдық жердегі және қалалық жердегі отбасылар үшін жеке шаруашылықтан бақ үлескісінен саяжайдан түскен табыс көзінің түрі – **қосымша**
 - Ауылшаруашылық жұмысын жоспарлау және ұйымдастырумен айналысатын маман. **Аграном**
 - Ауылшаруашылық мамандығы — **агроном**
 - Ауыр металдар? **қоғасын,мырыш,мыс**
 - Ауыр металл – **мырыш**
 - Ашық отқа қоюға болмайтын ыдыс-**қыш**
 - Ашық түрдегі кертiкті-жәшiктік бiрiктiрудiң түрлерiарасындағыеңкеңтаралғанәрiберiктүрi:**Сұңқардыңтұмсығы**
 - Ағаш кескiндiлерiнiң бес түрi берiлген
-
- Әдемілеп жону кезінде қиғаш қашаудың жүзі жонып өңделетін цилиндрге

қандай бұрыш жасауы керек? **450**

- Әйелдер үшін зергерлердің көп жасайтын әшекейлерінің бірі, ол үлкенді-кішілі алтын, күміс және асыл тастардан дайындалады. Оны көбінесе ішін қуыстап, әр түрлі кескін бере күмістеп жасайды, сыртына зер салады- **түйме**
- Әр гектардан 1т астық және осыған шамалап сабан алу үшін арпаға керекті қоректік заттар мөлшері: **азот - 25кг, фосфор - 10кг, калий - 17кг**
- Әр түрлі өлшемді дайындамларды үлкен сериялы өндірісте соғу, престеу, қалыптау алдында қыздыру үшін қолданылатын пеш - **әдістемелік**
- Әр түрлі өнімді шығарып өнімді шығарып сатқанға дейін жұмсалған шығынды есептеу әдісі-**өзіндік құн калькуляциясы**
- Әрекет қағидаларына қарай сақтандырғыштар неше сыныпқа ажыратылады:**4**
- Әсемдік бұйымдарын жасайтын шеберді ... деп атайды-**зергер**
- Әшекей домбыраның бет қақпағының қалыңдығы қанша мм шамасында болу керек **2мм**
- Баббит - қандай металл түріне жатады ? **шойын**
- Бағалы қағаздарды ,валюталарды ,әртүрлі тауарларды сатып алу -сатуменайналысады**Дилер**
- Б.Сарыбаев Шертердің ежелгі нұсқасын қай қалада тапты - **Парижде**
- Б.Сарыбаев Шертердің бастырылған еж.нұсқасын қайжылытапты-**1865ж**
- Бақылау шамын пайдалану - **электр аспаптарын тексеру үшін**
- Бақыттылықтың, тәуелсіздіктің, еркіндіктің белгісі. Оны бойжеткен қыздар таққан— **құстұмсық жүзік**
- Бақша дақылдарын жинау қалай жүргізіледі- **толық техникалық пісуі жетілген кезде.**
- Балашық күй домбырасының ұзындығы - **640см**
- Барлық жеміс-жидек неше топқа бөлінеді? **6**
- Барлық паралель сызықтар түйісетін нүкте —**түйісу нүктесі**
- Барлық уақытта тұтынушыға жұмыс істейтін кәсіпкер қандай факторға байланысты-**тәуекел-сұраныс**
- Басқару принципінен, қызметінен әдісі мен технологиясынан тұрады- **менеджмент жүйесі**
- Басылған киіздің беті екі түрлі өрнек, бояумен жиектеліп, жұқа жүннің үстіне матамен сырылып жасалатын төсеніш кілем**сырмақ, сырдамал**
- Бейнелі мазмұны, сипаты айқын, аяқталған орнектің құрылымы-**оюлы композиция**

- Басы үшкір заттарды сақтау тәртібі- **тартпада ұстау**
- Белгі қоятын және өлшеуіш аспаптар? **кронциркуль, штангенциркуль, белгі қоятын циркуль, кернер**
- Белгі салуға арналған құрал саймандар?**нүктелегіш, бұрыштық,сызғыш құрал,рулетка,циркуль**
- Белгіленген орында параллель немесе бір сызық жүргізуге арналған құрал: **рейсмус**
- Белгілі бір сауда белгісінің алға басуымен айналысатын менеджер. Оның жұмысының мәні – гүлденуді қамтамасыз ету-**брэнд-менеджер**
- Белгілі бір халықтың (этнос) ұлттық киім үлгілерін жаңғыртатын киім жиынтығының стиль. Ж; Этностиль
- Белгілі мерзімге арналған)Тәулікті, апталық т.б.) тағамның шамасы мен құрамы —**Рацион**
- Берік тобына жататын ағаштар? Ж: **шамшат, емен**
- Беріліс механизмдерді қандай берілістерден тұрады —**тісті, үйкелісті, қайысты, тоғынды, шынжырлы**
- Беріліс механизмінің қозғалмайтын бөлігін ... деп атайды: а) **трек**
- Беті өрнектелген ши кеейбір жерлерде шымырау ши деп атала-**шым ши**
- Биосфера келесі заттардан құралады —**с)Биогенді заттар д)Тірі заттар**
- Белгілеу сызығының түрлері - **3**
- Белгілі америкалық психолог Д.Холонд кәсіби ортаны неше типке бөлді?**6**
- Белгілі археолог ғалым Кемел Ақышевтың айтуынша «Алтын адамды» безендірген әшекей заттардың саны — **3000**
- Берік ағаштар тобына жататын ағаштар:**шамшат, емен**
- Беріліс механизмдері қандай берілістерден тұрады- **тісті,үйкелісті, қайысты,тоғынды,шынжырлы**
- Беріліс механизмінің қозғалмайтын бөлігін ... деп атайды: **трек**
- Биосфера келесі заттардан құралады - **тірі заттар, негізгі заттар**
- Биосфераның ластануының себебі - **адамның шаруашылық қызметімен байланысы**
- Бой жеткен қыздармен жаңа түскен жас келіндердің еншісіндегі сандық қалай

аталады — **қол сандық**

- Болат бұйымды қыспаққа бекіткенде кесілетін жері қыспақ еріндіктерінен қанша мм шығып тұрады **1-2мм**
- Болат бөлшектерді кескенде үйкелісті азайту үшін оймалауышты майлайтын сұйықтық - **май мен олифа**
- Болат шабатын кескіш жүзінің үшкірлену бұрышы неше градусқа тең болуы керек- **60**
- Болатты кесу үшін шапқының қайрау бұрышы: **50°**
- Болатты қалай алады- **шойыннан балқыту арқылы**
- Болатты қалай салқындатады - **ауада және суда**
- Болатты қыздыратын жабдықтар - **пеш және пешванналар**
- Болатты нормальдау кезінде қанша градусқа дейін қыздырады-**GSE сызығынан жоғары 50-70градус С-қа дейін**
- Болатты өңдеу барысында көміртекті пайдаланудың қажеттілігі-**иілімділігін төмендетеді, омырлығыштығын күшейтеді, қаттылық береді**
- Болаттың қасиеттерін жақсарту үшін қандай элементтер қосылады— **хром, никель, вольфрам, ванадий, кремний, марганец**
- **Болаттың қолданылуына байланысты деп бөлінеді: құрылымдық, аспаптық және арнайы мақсатқа арналған.**
- Болаттың құрамында көміртек қанша пайызға дейін болады - **2 пайыз**
- Болашақ мамандығы бойынша қызмет жасаған кезде маңызды роль атқаратын нәрселер - **барлығы(жинақтау және абстракциялау, талдау, салыстыру, синтез)**
- Бөлшектерді бұранда арқылы бекіткенде, олардың сенімді болуы үшін астына не салынады- **тығырық**
- Бөлшектерді құрастырып-бекіту кезінде-бұрама шегелерді ұрып қағуға болама- **үзілді-кесілді тыйым салынады**
- Бөлшектің ішкі, сыртқы көлемін, тесіктердің тереңдігін, ішкі көлемін немен өлшейді- **штангенциркуль**
- Бөлшектің қайырылған шетін жөрмелеп тігіп уақытша біріктіру-**айналдыра көктеу**
- Бұйымға сән беру үшін соңғы орындалатын жұмыс Ж: **Бұйымды әрлеу**
- Бұйымның артқы және алдыңғы бойымен бірге пішілетін жең пішімі **тұтас пішілген жең**
- Бұйымның бірнеше жағынан белгілеу әдісін ... белгілеу әдісі деп атайды **в) жазықтықта**

- Бұйымдарды жону кезінде айналып тұрған ағаш пен тіреуіш сызғыштың арасы - **5мм-ден кем**
- Бұйымдарды жону кезінде айналып тұрған ағаш пен тіреуіш сызғыштың арасы **қанша** мм-ден көп болмау керек- **2-3,5мм**
- Бұйымды әрлеу - **күйдіру, бояу, лак**
- Бұйымды ең соңғы рет өңдеген кезде оның өлшемі мен пішінін дәл алу үшін әдейі не қалдырылады? **әдіп**
- Бұйымның бірнеше жағынан белгілеу әдісін ... белгілеу әдісі деп атайды? **жазықтықта;**
- Бұйымның құрамына кіретін тетіктердің атауын /санын, материалын/ білу үшін қандай құжатқа қарау керек: **Сипаттізімге**
- Бұл күнде зерттелген қобыздардың түрлері ? **9**
- Бұрандаманы қыспаққа бекіткенде, оның кесілетін жері қыспақ еріндіктерінен — мм жоғары тұруы тиіс - **2-3мм**
- Бұрғылау білдегінде қандай жұмыстар атқарылады — **бұрғылап теседі**
- Бұрғылау білдегінің жарақаттану себебі - **қауіпсіздік ережелері сақталмаған кезде**
- Бұрғылау процесі белгіленген сурет - **Е Б**
- Бұрғының ең көп тараған түрі: **спираль типтес;**
- Бұрыштап тиектеп бекітудің неше түрі бар? **3**
- Бүйрегі , асқазаны, ішегі, ауыратын адамдарға жеуге болмайтын көкөніс: **сарымсақ**
- Бүйіріндегі тесік сүргілеу процесінде жаңқалардың еркін шығуын қамтамасыз ететін және өңдеу сапасын жақсартатын құрал - **зензубель**
- Білдекте детальдің ішкі беттерді жону үшін қолданатын токарлық қашау - **қасықтәріздес, ілмектәріздес және көлденең жүзді**
- Білдекте жұмыс істеу кезінде тиым салынатын іс - **өлшеуге, тазалауға, үрлеуге**
- Білік немесе беріліс элементтерін оқтын-оқтын немесе барлық кезде қосуға арналған - **жалғастырғыш**
- Бір білдектен екінші білдекке қозғалыс беретін механизмнің атауы - **беріліс**
- Бір бірімен бұрандама арқылы байланысқан екі корпустан бар құрал? **Шпунтубель**
- Бір мезгілде бірнеше жұмысты орындайтын ауыл шаруашылық агрегаттың атауы- **кешенді агрегат**
- Бір температураға дейін қыздыру, сол температурада ұстау және салқындату

операциялар жиынтық атауы – **термиялық өңдеу**

- Бір типтегі әр түрлі өлшемді тетіктерді өңдеуге арналған білдек – **арнайыландырылған**
- Бір-бірімен бұрандама арқылы байланысқан екі корпуста және корпустың біріне пышақ бекітілген, жиектелген және қабатталған бөлшектерге қолмен ойып салуға және әр түрлі енді ойық өрнек үшін пышақтар жиынтығы бар құрал – **шпунтубель**
- Бюджет сөзінің француз тіліндегі мағынасы— **әмиян**
- В тобындағы дәрумендері едәуір көп кальций тұзды да жеткілікті көкөніс- **қызанақ**
- Графикалық сызбалардағы өлшемдер- **миллиметр**
- Гүл өсіру шаруашылығында неше түрлі жылдық өсімдіктер өсіріледі-**3**
- Гүлдерді көбейтудің қандай әдістерін білесің- **дәннен, вегетативтік жолымен**
- Гүл ыдысының астынан міндетті түрде қанша диаметрлі кішкене шеңберлі тесіктер жасау керек – **4-6мм**
- Ғимараттық концепциясы,көрінісінен бастап ұсақ-түйегіне дейін ойластыратын маман иесі:**архитектор**
- Дайындалған ағаш материалы тығырыққа қалай бекітіледі? **бұрандалы шегелермен;**
- Дайындама мен тетіктерді белгілі температураға дейін қыздырып, пешті сөндіріп, пешпен бірге суытуды атайды – **босаңдату**
- Дайындамалардың және машиналардың тетіктерін жасауда қандай тәсіл кең таралған**құйма**
- Дайындаманы, фанерлерді, ағаш материалдарын пішімдеу үшін қолданылатын білдектің атауы: **Шеңберлі ара білдегі**
- Дақылдарының қанша сорты (түрі) бар?**9000 астам**
- Дара және сериялы өндірістерде массасы 25кг-ға дейінгі дайындамаларды тесуге арналған
- Дән жұмсақ, түсі жасыл, іші сүт тәрізді қоймалжың затқа толы болып, дәннің ылғалдылығы 50% жететін пісу кезеңі:**сүттеніп пісу**
- Дән, азық ұнақтағыштарды көрсет:**КДМ-2, КДУ-2**
- Дәндерінің бауыр жағында тілігі болатын, дән тамыршалары, масақшасының төменгі гүлдері жақсы дамыған дәнді дақылдарды көрсет: **бидай, қарабидай, арпа, сұлы**
- Дәнді дақылдарды комбайнмен жинаудың неше әдісі бар?**2**
- Дәнді дақылдарды өсіру технологиясы неше шаралардан тұрады:**4**

- Дәнді дақылдардың түптену кезеңінен: **түтік шығару кезеңі**
- Дәнекерлеу әдісінің кең қолданылу себебі- дәнекерлеу кезінде металдарды шамалы ғана қыздырады, қасиеттері сақталатын – **физикалық, механикалық**
- Дәнекерлеу температурасын неше градус ұстайды – **50-100 градусС**
- **Дәнекерлеуге арналған қорытпалардың негізгі компоненттеріҚалайы мен қорғасын.**
- Дәнекерлеу кезінде металда сақталатын қасиет ? **синхрондық, магниттік**
- Дәннің пісіп жетілуінің неше кезеңі бар? **3**
- Декор,жиһаз элементтерімен үйлестіре отырып ,өсімдіктерден композиция құрау өнері— **фитодизайн**
- Деталь кесігіндегі тиекпен жалғастырылатын ойық қалай аталады- **ұя**
- Детальдардың құрамаларын нығайту үшін қолданылатын цилиндрлі ағаш өзек қалай аталады — **нагель**
- Детальдердің байланысын нығайту ү.қолданылатын ағаш өзек: **шпунт**
- Детальдердің ішкі, сыртқы көлемін, тесіктердің тереңдігін, биіктікті 0, 1мм дейінгі дәлдікпен өлшейтін құрал: **стусло**
- Детальді байланыстыруға арналған дөңгелек формалы алмалы-салмалы тиек — **шкант**
- Дефляция дегеніміз —**бағаның төмендеу процесі;**
- Дистрибьютордың қызметі—**жергілікті рынокқа талдау жасайды, тауарды жарнамалайды.**
- Дифовка дегеніміз: **металлды көркемдеп қию техникасы.**
- Долбар дегеніміз не- **істеліп жатқан бұйымның қолдан жасалған алдын — ала суреті.**
- Домбыраның бет қақпасына өрнек салу үшін еолданылатын материал? **шпон**
- Домбыраның мойыны шанағынан ұзын келеді де, тұтас ағаштан шабылады, ал мойнының ұзындығы болады-**320мм**
- Дөрекі сүргілеу жүргізген жағдайда пышақтың жүзін неше мм шығарып қояды? **1-3 мм-ге**
- **Діңгектен кесіп алынған сортименттерде оның жекелеген ұштарға бөлінуі тұсында екі өзекше,**
- Діңді аралаудың негізгі үш түрін ата? **Көлденең, радиалды, тангециалды**
- Діңнің нақ ортасындағы бөлігі қалай аталады — **өзегі**
- Е.Климов кәсіби ортаны бөлген типтердің саны— **5-типке**
- Егер зардап шегушіге дәрігерді тез шақыру мүмкін болмаса не істеу керек – **емдеу мекемесіне тез жеткізу керек**

- Егер терезелер солтүстікке қарайтын болса қандай түсті қағаздар ұсынылады?
ашық
- Егеу тістерінің жасалу түрлері- **Тістердің жасалу әдісіне қарай шапқымен кертілген, фрезамен жасалған,**
- Егеуді немен тазарту керек?**Темір щеткамен**
- Егеумен металдың жұқа қабатын алу қалай аталады- **егеулеу**
- Егеумен металл дайындаманың жұқа қабатын алу процесінің аталуы - **егеу**
- Егінді бірден комбайнмен орып бастыратын, егін жинаудың барлық жұмысы түгел орындалатын әдіс: **тікелей жинау**
- Егіншілік жүйесі нешеге бөлінеді? **3**
- Егіншіліктің негізгі саласы — **егістік шаруашылығы, жеміс-жидек ш., гүл шаруаш., сәндік бау шар., көкөніс шаруаш.**
- Ежелгі ағаш ұсталары кебежелерді не себепті көркемдемеген? **Арзан болғандықтан**
- Ежелгі шеберлер ағаш бұйымдарын көбіне қандай материалдармен әрлеген — **сүйекпен**
- Екі саусаққа қатар киілетін —қос бауырдағы болады-**құдағи жүзік**
- Ел арасында «екінші нан» деп аталған дақыл? **Картоп**
- Елеулі қыздыру және жылдам суыту арқылы болатқа қандай қасиет береді- **қаттылық және морттық**
- Еліміздің елтаңбасында киіз үйдің қай бөлігі бейнеленген - **шаңырақ**
- Ертеде домбыраны көбінесе шайыры аз —ағашынан жасаған-**қарағай**
- Ең алғаш тоқымашылық кәсіппен айналысқан адам—**ерлер.**
- Ең берік ағаштар - **емен, үйеңкі, қызыл қарағай**
- Ең қарапайым электр тізбегі неше элементтен тұрады - **3 элементтен**
- Еңбек нарығында жетіспейтін мамандықтар? **техниктер**
- Есік қаптаған кезде белдікшелер үшін қағылады- **сырғымау**
- Есік, босаға, маңдайша қай ағаштан жасалады: **Қайың,**
- Жабағы тері қой ешкініңайларындағы жабағы жүні қопсымаған қалын түбітті терісінен, өте жылы күпі, тон, бөстек жасайды: **сәуір, мамыр**
- Жағлан қандай зат салатын сандықтың көне түрі-**киім-кешек**
- Жазғы күндері шеберханадағы санитарлық мөлшердегі ылғалдылық неше пайыз болуы мүмкін - **75пайызға дейін**
- Жазық ағаш бетін неғұрлым дәлірек өңдейтін құрал- **фуганок**
- Жазықтық бетінен шығып тұрған фигуралардың биіктігіне қарай

бөлінуі? **Барельеф, горельеф**

- **Жайылған сосудты ағаштарға қандай ағаштар жатады? Грек жаңғағы, қайың, терек, жөке, көк терек, алмұрт жатады**
- **Жалғастырғыш**
- Жақсы түсім алуға тұқымның қандайы себін тигізеді - **ірі және біртегісті**
- Жалпақ беттерді тегістеу үшін қолданылатын сүргілеу аспабы: **фуганок**
- Жалпақ беттерді тегістеу үшін қолданылатын сүргілеу аспабы: **шерхебель**
- Жалпақтығы қалыңдығынан екі есе көп өлшемді қамтитын ағаш материалы: **тақтай**
- Жалпақтығы 100 мм-ден жоғары төртбұрыштап тілінген ағаш материал — **дөңбек**
- Жалпы бөлмеде үй жарығы - **декорациялы, бра, шамдал, торшер**
- Жалпы домбыралардың құрылыстары бірдей. Ал жас талапкерге арналған кішкентай домбыраның шанақ бөлшегінің өлшемі ————— болады - **280мм**
- Жалпы және жұмыс үшін қолданылмайтын жарық - **декорациялық**
- Жалпы және жұмыс жарығы үшін қолдану қалыптаспаған жарық- **деклорациялық**
- Жану неше кезеңнен тұрады? **3**
- Жаңа шабылған сүректің ылғалдылығы қанша болады - **60-70 пайыз**
- Жапырақты ағаштар тобына жататын ағаштар: **қарағаш, терек**
- Жапырақты ағаштарға жатады — **терек, самырсын**
- **Жапырақты ағаштар Емен, шаған, қайың, көктерек, қаратерек, шамшат, үйеңкі т.б.**
- Жарма дақылдарының бірі қарақұмық - **көп ылғалды қажет етеді, қара және қызыл- қоңыр топырақта жақсы өседі, топырақ таңдайды**
- Жарма дақылдарының бірі қарақұмық- **бірінші рет суару өсімдік көктеп шыққан соң, 30-40 күннен кейін басталады**
- Жарма есік /сықырлауық/ неше бөліктен құралады: **3**
- Жарнама агенті немен айналысады— **жоба мен нобайды келісіп жасайды, жарнаманың орындалуын бақылайды;**
- Жарнаманың мәні мынада... **сұранымды қажет деңгейде ұстап тұруға көмектеседі.**
- Жарық жерде сақтағанда зиянды, ащы зат-солонин жинайтын көкөніс: **картоп**
- Жасалуы жағынан желімдер неше түрге бөлінеді? **2**
- Жас талапкерге арналған кішкентай домбыраны біз—дейміз- **балашық**

- Жас талапкерге арналған кішкентай домбыраның жалпыұзынды-ы**640мм**
- Жататын бөлме үшін жарамды түстер үйлесімді-**жұмсақ пастел түстер**
- Жатын бөлмеге арналған өсімдіктер? **Лавр, алоэ,спатифиллум,бегония**
- Жел эрозиясының түрлері - **шаңды дауыл, дефиляция**
- Жемшөп әзірлеудің химиялық әдісі:**гидролиз, сілтілендіру, әктеу**
- Жемшөпті әзірлеудің биологиялық әдісі: **сүрлеу, ашыту, тұздау**
- Жеміс — жидек дақылдары қандай түрлерге бөлінеді-**цитрустік, жемістік, сүйектік, жидектік,.**
- Жеміс — жидекті жылдың қай мезгілінде шырпиды- **көктемде**
- Жеміс — жидектің жоғарғы жағын кесуді не деп атайды- **шырпу**
- Жеңіл желдің жылдамдығы: **1,8-3,4**
- Жеңіл металл - **магний**
- Жеңіл өнеркәсіпқандай өнім өндіреді?**киім өндіреді**
- Жеңіл, іштен жану қозғалтқышының пайда болуына байланысты, Америкада жаңа комбайндар қай жылы шығарыла бастады? **1908ж**
- Жер қыртысмен кесек топырақтарды қопсытып, майдалауға арналған техника: **тырма**
- Жерді тыңайту үшін үй жағдайында не себуге болады-**әктің қалдығы мен ағаштың күлі**
- Жоғарғы деңгейлі кәсіби жарамдылық-**қабілеттілік**
- Жоғары жылдамдықтағы білік айналымында бір қалыпты қамтамасыз ететін беріліс - **белдікті**
- Жоғары сатылы көк өсімдіктер тобын қалай атайды? **мәдени өсімдіктер;**
- Жоғарысатылы көк өсімдіктер тобын «мәдени өсімдіктер» деп атағанғалым -**К.Тимирязев**
- **Жоңғылау білдегінде орындалатын негізгі операциялар саны — 5**
- Жону білдегінде жұмыс істеу қауіпсіздік ережесі - **дайындалатынды дайындап берік бекітіп қауіпсіздік мөлдір экранды жауып, жұмысқа кіріс**
- Жону түрлері - **фасонды, саусақты, цилиндрлік, шетжақтаулы**
- Жонудың екінші кезеңін көрсет: **200 мм ұзындықты t=3мм тереңдікпен жону**
- Жонудың түрін белгіленіз?**Бір қалыпта келтірілген үстіңгі қабаттарды айналдыра жоңу**
- Жонылып болған бұйымдардың сыртқы бетін немен тегістеп ,ажарлайды ?

қажак қағазбен;

- Жоңғылау процесі белгіленген сурет - **Д (в)**; сүргілеу процесі белгіленген сурет-**С (г)**; бұрғылау процесі белгіленген сурет-С (б); кесіп жону процесі белгіленген сурет-**А (а)**; ажарлау процесі белгіленген сурет-**А (е)**;
- Жолы болмаған кәсіпкердің табысын анықтаңыз ? **күйреу**
- Жұқа ДВП, фанера материалдарын кесіп, оятын ара - **қыл ара**
- Жұқа металды түзету үшін қолданылатын соққы құралы-**ағаш балға**
- Жұқа фанера, ДВП оятын ара - **қыл ара**
- Жұмсақ ағашты ата: **жөке ;**
- Жұмсақ металды, ағашты өңдеуге арналған ірі, өткір тісті егеу: **зензубель**
- Жұмсақ металды, сүйекті, ағашты өңдеуге арналған ірі, өткіртісті егеу: **түрпі**
- Жұмсалатын тікелей шығынның аталуы - **еңбекақы төлеу**
- Жұмыс жағдайына қарай құрылымдық материалдарды жылу ұстағыш, жылуға төзімді, арнаулы материалдар деп бөледі. Құрылымдық материалдың тағы бір түрі - **тозуға төзімді**
- Жұмыс машиналарының түрлері - **көліктік, технологиялы, есептеу, тасымалдаушы**
- Жұмысқа қабылдануға, өзі туралы жақсы пікір тудыруға себеп болатын кәсіптік мәлімет-**түйіндеме.**
- Жұмыстылық қандай қозғалысқа жатады ? **негізгі және беріс**
- Жұм Жалпы алғанда, ою -өрнек түрлерінің саны қанша? **500-ге жуық;**
- Жүнді терілерден тулақ, бөстек, мес т.б. жасалады. Ал жүнін алып тастаған теріден жасаймыз. **дабыл**
- Жүнді терілерден тулақ, бөстек, мес т.б. жасалады. Ал жүнін алып тастаған теріден ———жасаймыз. — **дабыл**
- Жыл сайын танапқа өсіру технологиясы бір-бірінен өзгеше дақылдарды ауыстырып егу егіншіліктің қай жүйесіне тиісті? **интенсивті;**
- Жылжымайтын мүлік саудасымен немесе сақтандыру қызметімен айналысатын орталық:**сауда агенті**
- Жылқының артқы санының терісін мес қылып, бітеу сойып алып жасалатын тері ыдыс: **бұлқыншақ;**
- Жылуды көп, ал ылғалды аз қажет ететін дақылдар түрі: **тары, жүгері**
- Зақымдаушының денсаулық жағдайын анықтау неғұрлым тез жүргізілуі тиіс —**15-20 сек**
- Зардап шегушілерді электр тогының әсерінен құтқарғаннан кейін тексеру әдісі - **білезіктегі артерияның соғуын немесе көз қарашығының жағдайын**

- Заттармен жұмыс істегеннен гөрі, оймен жұмыс істегенді ұнататына да мдар типі: **зерттеушілік тип**
- Заттың қолмен салынған көлемдік бейнесі атауы? **Техникалық сурет**
- Зергер түбірі «зер» сөзі парсыша не мағына білдіретін мағынасы – **алтын**
- Зергерлік жұмыстарға қолданылатын бұрғы түрі: **спиральды бұрғы;**
- Зергерлік құрал түрі? **төс**
- Зерлеу әдістері қай аумақтарда кең тараған – **батыс**
- Индукциялық жүйеде қандай магниттік өріс қолданылады: **Айналмалы**
- Инженер мамандығы қай топқа жатады: **техника**
- Инкрустация түрлері- **мүсіндеу, өрнек салу, өнді инстрациясы, баспақтау**
- Инкрустация: **Бұл ағаш бетін металл, сүйек, т.б. материалдан жасалған кесекшелермен безендіру.**
- Инсектицид: **Зиянды жәндіктерді жоюға арналған дәрмектер.**
- Интерьер дегеніміз не- **орындайлардың ішкі кеңістігі, әсемдігі, үйлесімдік**
- Интерьер шарты түрде.....болып бөлінеді – **тарихи, заманауи, этникалы**
- Инфляция дегеніміз— **баға деңгейінің жоғарылауы;**
- Иықтастыру: **Ағаш кесектерін немесе тақтайларды бұрыштап, керткітерді пайдаланып, желімдеп біріктіру**
- К.Өстеміровтың пікірінше, қазақтың ұлттық ою-өрнектерінің жалпы алғанда қаншаға жуық аты белгілі – **500 ге жуық**
- Казеин желімі жасалып болғаннан кейін қанша уақытта қоюланып пайдалануға жарамай қалады? **3-7 сағ**
- **Камбий қабатының қызметі? Ағаштың ішкі жағынан – жаңа қалың қабат, ал сыртқы жағынан – жұқа флоэма қабатын қалдыру. Оның қызметі арқылы ағаш діңі жылдан-жылға жуандай түседі.**
- Кәдесый домбыра жасайтын мамандар – **қолөнер шеберлері**
- Кәдесый домбырасын жасамай тұрып макетін — материалынан орындайды – **сазбалшық немесе ермексаз**
- Кәдесый домбырасын жасамай тұрып макетін — материалынан орындайды- **сазбалшық пен ермексаз**
- Кәдесый домбырасының мойнының ұзындығы – **96мм**
- Кәсіби музыка өнерін жоғары деңгейге дамыту үшін саз аспаптарын жетілдіруге ат орасан зор еңбек сіңірген тұлға **? А.Жұбанов**
- Кәсіпорындардың қандай түрлері бар— **өндірістік, коммерциялық,**

қаржылық

- Кебеже ағаш сандықтың қай түрі – **азық-түлік**
- Кебеже, сандық бұйымдарының беттерін қаңылтырмен әшекейлеу тәсілі қайдан ауысқан – **Батыс Еуропадан**
- Кез келген білдек үш негізгі механизмнен тұрады. Олар ..., ... және ... механизмдер: **қозғаушы, жеткізуші, атқарушы;**
- Кез келген машина неше негізгі механизмнен тұрады?: **3**
- Кез келген машина неше негізгі механизмнен тұрады-**3**
- **кейде одан да көп өзекшенің болуы? Қосарлы өзекше.**
- Кеңістікте белгілеу құралдары – **малка, бұрыш үлгісі, бұрыш өлшегіш**
- Кепкен құрғақ ағаштар шеге қаққан кезде қақ айырылып кетпеу үшін **...тақтайды суға салып дымқылдандырады;**
- Керегенің басы мен шаңырақты ұштастырып, күмбезді қалыптастыратын ағаш сырық.: **Уық**
- Кернеудің формуласын белгіле: **$\sigma = P/F$**
- Кернеу дегеніміз не ? **қатты денеге түскен күштің оның қимасының қатынасы**
- Кескіштің немесе дайындаманың негізгі қозғалысқа перпендикуляр үзілмелі орын ауыстыруы қандай қозғалысқа жатады – **берік қозғалысқа**
- Кесу аспаптарындағы жылдам кесуге арналған болаттың таңбалануы **P18**
- Кесу жылдамдығы деп: **Жону кезіндегі өңделетін бет нүктесінің 1 минутта жүріп өткен жолы**
- Кесіп жону процесі белгіленген сурет – **Д а**
- Киіз үйді тұрғызу неден басталады: **Шаңырақты көтерілуден**
- Киіз үйдің ағаштарын шауып болғаннан кейін қайда салады-**морға**
- Киіз үйдің киіздік қаптамасы неше бөліктен тұрады: **5**
- Киіз үйдің қаңқасы неше бөліктен тұрады: **5**
- Киіз үйдің шаңырағы күмбезді не деп атайды- **күлдіреуіш**
- Киім-кешек салуға арналған сандық қалай аталады? **әбдіре**
- Комбайнның жұмыс үстіндегі және тасымалдау кезіндегі рұқсат етілетін ең көп еңкіштігі неше градус? **60°**
- Коммутациялық құрылғы: **Электрқондырғыларды басқарту, атап айтқанда, ажырату, қосу және ауыстыру үшін қолданылатын құрылғылар.**
- Композиция – **талаптарына сәйкес, әсем үйлесімділігі**

- Композиция сөзінің жаратылыс тілі - **латын**
- Композициялық материалдар химиялық біртекті компоненттермен едәуір үйлесім табады. Композициялық материал түрін көрсет — **карбоволокнит**
- Компьютерде мәтінді тез теріп редакциялауға , өңдеуге арналған бағдарлама: **Microsoft word**
- Конструкциялаудың жалпыға бірдей әдісі — **өлшеп, шақтап көру;**
- Көкөніс өсіруге неге үлкен мән беріледі- **көкөніс адам ағзасына өте қажет, дәрумендерге бай, минералды заттарға бай**
- Көкөніс шаруашылығы- **егіншіліктің бір саласы.**
- Көкөніс түрлерінің жыл бойынша бөлінуі- **біржылдық, екіжылдық, көпжылдық**
- Көкөністі жемістерді күннің қай мезгілінде суарған тиімді- **кешке**
- Көкөністі, жемісті жас кезінде қайта отырғызу қалай аталады- **көшіру**
- Көлденең кесу үшін ара тісінің кескіні қандай болуы керек- **тік үшбұрыш;**
- Көлемі едәуір үлкен жайпақ бөлшектер ... білдектерде өңделеді. **қарама-қарсы;**
- Көміртекті болаттарды салқындатуға не пайдаланады - **тұздар**
- Көміртекті құрылымдық болаттың құрамында көміртек көрсеткіші - **0,7 пайызға дейін**
- Көп таралған тұмар? **Үшбұрышты**
- Көркем сурет салу, музыкамен айналысу, көркем әдебиет, актерлік шеберлік қасиеттердің болуы қай кәсіпке байланысты **адам өнер;**
- **көрсетіп, оның жалпы әрекетімен танысу кезінде қолданылады.**
- **Кристалдану дегеніміз не? Сұйық жағдайдан қатты жағдайға өту**
- Күбіні қандай ағаш түрінен жасайды - **барлығы дұрыс (қайың, долана, балқарағай, қарағаш)**
- Культиваторлар қандай жұмыстар үшін пайдаланылады - **барлығына арналған (ағаш кесу, топырақ қопсыту, топырақ кесектерін ұсақтауға, түптеуге, армшөпті отауға)**
- Күздік бидай егу кезінде әр гектарға шамамен қанша дән себілуі керек? **4,5 - 5,5 млн**
- Күздік дақылдардың себу кезі: **Жаздың соңы - күздің басы**
- Күмісті қарайту тәсілдерінің бірі - **күкірт қорытпасынан жасалған сымды бұйым бетіне түсіріп қыздырады**
- Күмісті қарайту тәсілі - **бояулармен**
- Күшейтілген дабылдардың тұтынушы құрылғыны: **Күшейткіштің жүктемесі**

- Кілтек ойықтар үшін (қашау) кескіш белгіленген сурет - **А е**
- **қабық .**
- Қабатына қарай бөлінетін материал-**фанера**
- Қабырғаға плитка жабыстыру жұмысын қай жерден басталу керек - **еденнен сәл жоғарыдан**
- Қабырғаға іліп қоятын шкафтар үстелмен ыдыс жуғыштың биіктігінен бастап есептегенде неше см биік етіп ілінеді? **45 см**
- Қажет болған жағдайда сымды кесу аппараттары - **оқшаулағыш тісті аспаппен, оқшаулағыш аспаптармен**
- Қазақ зергерлері сүйек өңдеуде қандай малдың сүйектерін жиі қолданған- **түйе, жылқы**
- Қазақ халқында ағаш өңдеумен айналысатын ұсталар? **үйші, оймашы**
- Қазақ шеберлерінің қолынан шығатын барлық оюлардың алғашқы негізгі қандай элемент болып табылады-«**Қошқармүйізді» оюы**
- Қазақстан аумағында ежелден келе жатқан декоративті — **қолданбалы**
- Қазақстанның оңтүстік өңірінде 18-19 ғғ. кең тараған киім-кешек салатын сандықтың көне түрі - **жағдан**
- Қазақстанның ұлттық валютасы -теңге айналымға қашан енгізілді—**1993 ж 15 қараша;**
- Қазақтың азық — түлік сақтауға арналған (ыдысын) жиһазын не деп атайды- **кебеже**
- Қазақтың шанағын тізеге сүйеп қойып ысқымен тартылатын екі шекті өте көне аспап? **қылқобыз**
- Қазіргі адамға қойылатын талап? **копьютерлік сауаттылық**
- Қазіргі кезде негізгі ғаламдық экологиялық апост болып табылады -**мұхит суының мұнай қалдықтарымен ластануы**
- Қазіргі таңда пайда болған жаңа бағыттар - **әр түрлі объектілердің, құбылыстар мен процестердің жағдайы мен дамуын сипаттау**
- Қай жылдары Қазақстанның суармалы жерінде себілген жаңа сорттардың өнімі жоғары болды? **1987 - 1990 ж**
- Қайталама нұсқаудың мақсатын анықтаныз? **жұмыс істеудің теріс әдістері байқалғанда**
- Қай сүргінің жүзі доға болып келетінін табыңыз? **шерхебель**
- Қайталап егуге және бұрынғы егілген жеріне қайта егуге төзбейтін дақыл:**күнбағыс;**
- Қақтауға төзімді шойын - **іс жүзінде қақталмайды**

- Қалта шамының тоқ көзі не болып есептеледі-**гальваникалық элемент**
- Қалыңдығы 1мм-ге дейін болат қаңылтырды қандай аспаппен түзетеді? **ағаш балғамен немесе басы жұмсақтау балғалармен**
- Қалыптың түрлі қуыстарын балқыған металмен толық толтыра алу қабілеті:**сұйықтық ағыны**
- Қажет болған жағдайда сымды кесу аспаптары ? **оқшаулағыш тісті аспаппен**
- Қандай бұйым ұзаққа шыдайды- **сапалы жасалған.**
- Қандай да бір адамның(құбылыстың,заттың) саяси танымдылық, жарнамалық және басқа мақсаттарға қол жеткізу кезінде оларға эмоциялық, психологиялық ықпал етуі бейнесін қалыптастыратын маман— **имиджмейкер**
- Қандай өсімдіктер инсектидті деп аталады- **түрлі шөптерден дайындалған үрейлендіруші, зәрлі тұнбалар, қайнатпалар.**
- Қандай температурада сәбіз жақсы сақталады?**+1 +2 °C**
- Қант қызылшасы қандай жерлерде өсіріледі? **суармалы**
- Қант қызылшасы қандай өсімдіктер қатарына жатады?**жылу сүйгіш өсімдік**
- Қант қызылшасы қандай температураға төмендегендеөсуін мүлдемтоқтатады? **2 - 4°C**
- Қант қызылшасын қай айлар аралығында жинайды? **қыркүйек - қазан**
- Қант қызылшасын себетін сеялканың маркасы қандай?**ССТ - 12А**
- Қаңылтыр металды қайшымен кескенде өауіпсіздік ережесі? **қолғап кию**
- Қаңылтырды көркемдеп өңдеу кезінде метал бетіне жіңішке науа секілді із қалдыратын құрал: **жұмсалғыш;**
- Қара дүрсін жанып-жону қандай қашаумен орындалады: **жартылай дөңгелек**
- **Қара металдар қорыптасының құрамындағы көміртектің үлесіне қарай бөлінедіШойын және болат.**
- **Қара металдардың қасиетін өзгертуге әсер ететін негізгі элемент болып табылады.Көміртек**
- Қара металдарды ата: **шойын, болат**
- Қара металдың негізгі компоненті не- **көміртек**
- Қара топырақтың 1 гектарында қанша тонна органикалық заттарболады?**300-400 т;**
- Қарама-қарсы бағытта айналатын біліктер аралығынан қоздырылған металды өткізу арқылы тиісті пішін беріп өңдеу қалай аталады? **илелдеу**
- Қарапайым электр тізбегі неше элементтен тұрады? **4**
- Қаржы кәсіпкерлігінде алып сатушы зат-**ақша**

- Қатты ағаш түрі – **емен**
- Қатты ағаштан жасалған бөлшектерді бұрама шегемен құрастырып бекіту үшін бөлшектерге алдын ала шұңқыр жасап алады.
- Қатты денеге түскен күштің оның көлденең қимасы ауданына қатынасы қалай аталады? **Кернеу**
- Қаттылықты күшейтетін және қорытпаның икемділігін төмендететін термиялық өңдеу процесінің атауы-**шынықтыру**
- Қашаудың төсем ұзындығы неше мм кем болмауы керек? **150 мм**
- Қиғаш кесу үшін ара тісінің кескіні қандай болуы керек— **қиғаш**
- Қиярдың құрамында судың пайыз көрсеткіші – **90 пайыз**
- Қобдиша сандық неше бөліктен жасалады — **10**
- Қобыздың шанағының төменгі жағында қорапша ойылып қандай жануардың терісі көмкеріледі – **серкенің**
- Қозғалтушы механизм қандай жұмысты атқарады: **Кесу, жылжыту сияқты, сонымен қатар көмекші жұмыстық әрекеттерді орындайды.18-21**
- Қол бұрғылар неше мм-ге дейінгі тесіктерді бұрғылауға қолданылады? **10 мм**
- Қол еңбегін аз жасауға алып келетін – **нанотехнология**
- Қол еңбегін аз жұмсауға алып келетін – **компьютерлік сауаттылық**
- Қолдан қайнатылған желім – **қара желім**
- Қолданылуына қарай зергерлік бұйымдар неше топқа бөлінеді: **3**
- Қолдарды оқшаулау үшін – **қолға қолғап кию**
- Қолмен салынатын зат бейнесінің өлшемін көрсететін және оның бөліктерінің арақатынасын көрсететін суреттің атауы? **Эскиз**
- Қолмен сүргілеу құралдары – **фуганок, сүргі, шерхебель**
- Қоршаған ортаның беледі түрде ластануы _____ жыл бұрын басталды? **200 жыл**
- **Қорытпалар деп..... ?Екі немесе одан көп құраушылардан құралған (химиялық дербес заттар) балқымалардың қатаюы нәтижесінде түзілетін денелер.**
- Қорытпаны белгілі бір температураға дейін қыздырып содан кейін жаймен суытып термиялық өңдеу — **босандату**
- Құнарлы топырақ: **қара топырақ**
- Құнтты, ұқыпты, рационалды дағдылы іспен айналысатын, сөзге онша жоқ адамдар типі: **реалистік тип**
- Құрал жабдықтарды электр қайрақтарымен қайрау кезінде қуіпсіздік ережесі?**Мұғалімнің рұқсатымен**

- Құралған кітап сәресінің артын қандай материалмен бекітеді? **ДВП**
- Құрал-жабдықтарды электр қайрақтарымен қайрау кезіндегі қауіпсіздік ережесі-**мұғалімнің рұқсатымен, бақылауымен**
- Құрамында көміртек, хром, никель, бар конструкциялық жоғары сапалы болатты көрст? **20X2H4A**
- Құрамындағы көміртегі 2% -дан асатын темір қорытпасын ... деп атайды:**шойын**
- Құрамындағы көміртегі 2% -дан аспайтын темір қорытпасын ... деп атайды-**болат**
- Құрастыру,жалғастыру,байланыстыру мағынасы-**композиция**
- Құрылыс материалдарының көпш. ағаштың қай жерінен алынады-**діңінен**
- Құрылымдық құжатқа жатады - **бұйымды дайындау үшін барлық мәліметтер келтірген кескіндемелік пен мәтіндік құжаттар**
- Қызылорда облысында өсетін ағаш- **қарағаш, терек**
- Қызылшаның тұқымдық шумақтарының қанша пайызы қоңыр түске енгенде жинайды -**50-70%**
- **Қылқан жапыр.ағаштарқарағай, шырша, балқарағай, майқарағай, самырсын т.б.**
- Қылқан жапырақты ағаштар тобына жатады: **қарағай, шырша**
- Қырлы бөрененің жалпақтығы - **100мм ден жоғары**
- Қысқа сабақты қиярларды отырғызғанда ара қашықтық қанша см болу керек? **6 - 8 см**
- Қысқаша мазмұнның сипаттамасы қайда беріледі - **мемлекеттік білім беру стандарттан**
- Қыспақ бөліктерінің саны - **4**
- Қыспақтағы металл үгіндісін тазарту — **щеткамен**
- Қыспақтың негізгі бөліктері жасалатын материал - **шойын**
- Қыспақтың негізгі бөліктері қандай металдан жасалады- **шойын;**
- Қыста өнім алу үшін көкөністерді қандай орында көктетіп өсіреді-**жылыжайда**
- Қысым арқылы өңдеуге және пісіруге келмейтін металл- **шойын**
- Қысымға төзімді, оңай өңделетін металл- **түсті металл**
- Қышқыл жаңбырлар пайда болу себебі - **мұнайдың, нитриттердің және сульфиттердің өртенуінен**
- Қышқылдық жаңбырлар тудырады - **азот оксиді, фреондар**
- Ландшафты жасаушы архитектордың міндеті не? **ашық алаңды**

абаттандырушы

- Ленинградқа шертіп ойналатын саз аспаптар фабрикасына барып қайтқанадам –**Б.Сарыбаев**
- Магний минералды заты көбірек кездесетін көкөніс түрін белгілеңіз:**аскөк, қызылша,сәбіз**
- Магнитті электрлік жүйе: **Тұрақты магнит және шарғыдан тұрады, бұл жүйеде қозғалмайтын магнит және қозғалмалы шарғы қолданылады.**
- Майлы терілердің майын қалай сорғытады? **«былжыр» немесе қызыл кірпіштің ұнтағы мен;**
- Майлылығы 10% -дан артық ет қандай еңбекпен белсенді айналысатын адамдарға ұсынылады— **дене еңбегімен**
- **Макро- және микроталдау**
- Мал терілерін илеудің екі түрлі әдісі бар. Соның бірін біз дейміз –**малма**
- Мал фермаларында жермен қосатын электр қондырғысының кедергісі неше Ом-нан аспауы керек?**4 Ом**
- Малға берілетін балауса және ірі азықтарға не жатады? **шөп, пішен**
- Малға берілетін минералдық азықтарға нелер жатады?**бор, тұз, бақалшық**
- Малқа құралы қандай жұмыста қолданылады – **бұрыштарды белгілегенде**
- Мамандық таңдау кезінде жіберілетін қателіктің бірі-**толық мәлімет болмауы**
- Мамандық типтеріндегі «Адам -табиғат» типіндегі мамандық түрі**агроном**
- Мамандық туралы толық ақпаратты алуға болады –**электрондық бағдарламадан**
- Мамандыққа қойылатын кәсіби маңызды қасиеттер -**коммуникативтік кәсіби жарамдылық**
- Материалдар табиғатына қарай 3 түрге бөлінеді.Металдық, металл еместер. 3ші тобын көрсетіңіз— **композициялық**
- Материалдарды технологиялық қолданылуына қарай: пішіні өзгерген, пісірілетін, қақталатын тағы бір түрге бөледі — **құйылған**
- Материалдың сынбай пішіні мен шамасының өзгеру қабілеті - **созылғыштық**
- Машина бөлшектерінде кездесетін оймалардың аталу түрі-**метрлік**
- Машина жасауда қолданылатын болат түрі- **конструкциялық болат**
- Машина өнеркәсібінде қолданатын мыстың қоспа түрі — **жез және қола**
- Машина жүретінжолдың үстінен тартылған ток сымдарының биіктігі-**6м**
- Машинаның негізгі бөліктері – **стартор мен генератор**
- **Мельхиор —Ақ түсті мыстың никельмен қорытпасы.**

Металды көркем өңдеу түріне не жатады: **Мозаика**

- Мемлекеттік стандартқа сай құрылым құжаттамасының бірыңғай жүйесі (ҚҚЖБ) қабылданған жыл – **1971ж.**
- Мерчендайзер қандай қызметпен айналысады — **өнімді бөлшек саудада жылжытады;**
- Метрлік ойманы мыеа әріппен белгілеу керек **М**
- Металдар қорытпасының құрамындағы көміртектің үлесіне қарай бөлінуі – **шойын және болат**
- **Металдар мен қорытпалардың ішкі құрылымын жай көзбен қарап немесе 30 есеге дейін ұлғайтып қарап зерттеу әдісін деп атайды. Макроталдау**
- **Металдар негізгі топтарын атаңыз ?Қара және түсті металдар**
- Металдар негізінен неше топқа бөлінеді? **2**
- Металдар неше топқа бөлінеді? **2**
- Металдарды электр қайрақта шарықтағанда олардың қасиетін білуге болады — **темір ұшқындарының түрі мен түсіне**
- Металдарды шабуға арналған құрал – **шапқы, крещмейсель**
- Металдардың күш түскенде өз пішінін өзгертіп, күш алынып тасталғанында бұрынғы қалпына келу қабілеті – **серпінділік**
- Металдардың қасиеттерін өзгерту үшін белгілі бір температураға дейін қыздыру, сол температурада ұстау және салқындату сияқты операциялар жиынтығы – **термиялық өңдеу**
- **Металдардың сұйық күйден қатты күйге өту процесі.....деп аталады.Кристалдану.**
- Металдардың түскен күш тоқтаған соң өздерінің алғашқы қалпына келуін ... қасиеті деп атайды: **серпінділік**
- Металдардың механикалық қасиетінің бірі ? **иілгіштігі**
- Металды жону арқылы өңдеу қандай кесу түріне жатады: **Ішкі цилиндр беттері үшін**
- Металды көркемдеп өңдеу құралын ата — **лошарник**
- Металды құю: **Металды балқытып, қалыптарға құю арқылы қажетті пішінді алу үдерісі**
- Металды қысым арқылы негізгі өңдеу түрлері – **престеу, штамптау, созу, соғу**
- Металды қысым астында өңдеу: **Бұл үдеріске илемдеу, созу, басу, соғу, түзету, қалыптау және ию сияқтылар жатады.**
- Металды суару оның қандай қасиетін арттырады-**көміртекті және**

қоспаланған

- Металды суару, шынықтыру оның қандай қасиетін арттырады- **ілімділік, омырылғыштық**
- Металды термиялық өңдеудің басты түрі? **нормалдау, шынықтыру**
- Металды тығыздау, шындау, шыңдалу процестері өңдеудің қай түріне жатады? **Металды соғу, суару**
- Металды шабатын негізгі құрал- **шапқы**
- Металды шынықтыру оның қандай қасиетін арттырады? **беріктік, қаттылық**
- Металдың беріктігін, қаттылығын арттыратын термиялық өңдеу операциясын не деп атайды- **шынықтыру**
- Металдың бетін кесу арқылы тегістейтін құрал: **егеу**
- Металдың бетіне ойық, жырашық қашап салу үшін қолданатын аспап: **егеу**
- Металдың жүктеме алғаннан соң басқа формасына қайта келу қабілеті – **серпімділік**
- Металдың қасиеттері – **тұтқырлық, ілімділік**
- Металдың қаттылығы қандай формуламен есептеледі? **$H\beta =$**
- Металдың қаттылығын төмендететін, ішкі кернеуін жоятын процесті: **қыздыру**
- Металдың құрылысын электрондық және оптикалық микроскоп көмегімен анықтау әдісін деп атайды. **Микроталдау**
- Металдардың қасиеттері? **тұтқарлық, иімділік**
- Металдың механикалық қасиетіне жатады: **түсі, иілгіштігі**
- **Металдың механикалық қасиетіне: Қаттылығы, беріктігі, серпімділігі, иілгіштігі және тұтқырлығы**
- Металдың термиялық өңдеудің негізгі түрлері – **4**
- **Металдың технологиялық қасиетінеСозымды, қақталғыш, сұйық-аққыштық, пісіруге икемділік, кесуге өңделгіш, коррозияға және тозуға төзімділік**
- Металдың түсін қалай анықтайды **жаңа кесілген металдан**
- Металдың үстемеленетін жүктемелерге қарсы тұру қабілеті? **тұтқарлық**
- Металдың физикалық қасиетіне жатады: **тығыздығы, серпімділігі**
- **Металдың физикалық қасиетіне...Түсі, тығыздығы, балқу температурасы, тоқ өткізгіштігі.**
- Металдың ішіне басқа қаттырақ дененің енуіне қарсылық жасау қабілеті: **қаттылық**
- Металдың жүктеме алғаннан соң басқа формасына қайта келу

қабілетін қалай айтады-**серпімділік**

- Металл бетін өңдеу кезінде белгі салатын құрал — **кернер**
- Металл дайынмаға ойық, жырашық қашап салу үшін қолданылатын құрал-**крейцмейсель**
- Металл кесетін араның қайрау бұрышы қанша болады —**90градус**
- Металл кесетін араның қайрау бұрышы қанша болады —**60градус**
- Металл кесетін білдектер дәлдігі бойынша неше класқа бөлінеді— **5**
- Металл кесу станоктарының ішінде дайын тетікке дәл өлшемдер арқылы бет тазалығын қамтамасыз етіп өңдеу - **ажарлау**
- Металл кескіш аспаптардың мұқалған жүздерін қайтадан өткірлеу әдісі: **қайрау**
- Металл қасиеттері - **физикалық, механикалық, химиялық**
- Металл мен қорытпаларды неше негізгі топқа ажыратады:**2**
- Металл не себептен тоттанады - **ылғалдан**
- Металл тесуге арналған бұрғының диаметрі қанша миллиметр болады?**0,1мм - 80мм**
- **Металлографиялық талдау болып екі түрге бөлінеді.**
- Метрлік ойманы әріппен белгілеу - **М**
- Механизмнің буыны деген не— **жұлдызшалар, доңғалақтар, тегершектер**
- Механикаландырылған аспаптарымен кімдер жұмыс істейді - **куәлігі бар адамдар**
- Механикалық берілістер-**тісті, белдікті, төрткілдегішті, бұрамалы**
- Механикалық күшті электр қуатына айналдыратын құрылғы -**генератор**
- Механикалық өңдеу: **Бұл үдеріске илемдеу, созу, басу, соғу, түзету, қалыптау және ию сияқтылар жатады.**
- Механикалық энергияны электр энергиясына айналдыратын машина — **генератор**
- Минералдық тыңайтқыштарға жатады- **азот , фосфор , калий**
- Минералдық тыңайтқыштарды қайда әзірлейді-**заводта**
- Молекула және атоммен жұмыс: **нанотехнологтер**
- Монтаждау және жөндеу жұмыстары жүргізілгенде құралдар жұмысшының қай жағында тұру керек? **оң;**
- Монтаждау құралдарын біреуге бергенде қалай беру керек? **ұшынан ұстап;**
- Монтаждау құралдарын үстелге қойғанда қалай қою керек? **сабан өзіңе қаратып;**
- Монтердің құралдарына қандай ортақ талаптар қойылады- **саптары**

оқшаулағыш материалдарымен қапталған болу керек;

- Музыкалық саз аспабы шертер неше бөліктен құралады- **15**
- Мына мемлекеттік мониторингтің міндетіне сәйкес біреуін анықта - **ҚР-ның «Қоршаған ортаны қорғау» туралы Заңы**
- Мыс —**Қызыл күлгін металл, тоқ өткізгіштігі жоғары, коррозияға төзімді.**
- Мыс пен мырыштың қорытпасын ата: **жез**
- Нарықтық экономика жағдайында жұмыс істейтін кәсіпорынды басқарудың жаңа жүйесі— **маркетинг**
- Нәруыздардың адам ағзасы үшін негізгі биологиялық рөлі**энергетикалық**
- Не,қалай және кім үшін» мәселесі қандай жүйеде шешіледі—**барлық экономикалық жүйеде.**
- Неғұрлым ұзын бөлшектерді сүргілеуге мүмкіндік беретін, сүргіден үш еседей ұзын сүргі түрі - **фуганок**
- Негізгі қозғалыстарға жатады ?**дайындаманы айналдыру , дайындаманың немесе кескіштің қайта үдемелі қозғалысы**
- Нөмірі 4 — ші және №5 — ші нөмірлі егеулер қайсысына жатады-**майда**
- Оймалауышпен жұмыс барысында жиі қолданылатын тексеру құралын белгілеңіз-**бұрыштама**
- Оймалауыштың сыртқы диаметр белгісі? **м8, м10, м12**
- Ойманың көршілес жататын екі орамын ара қашықтығын не деп атайды? **ойма қадамы**
- Ойманың неше түрі бар? **2**
- Ойма сапасын тексеретін құрал — **калибр**
- Оймен жұмыс жасағанды ұнататын адамдар-**зерттеушілік**
- Оқу шеберханасында санитарлық мөлшердегі ылғалдық пайызы?**30-50**
- Оқу шеберханасында санитарлық мөлшердегі ылғалдылық норманың пайыз көрсеткіші - **40-60**
- Оқшаулағыш материал: **пластмасса**
- Оқшаулағыш материалдардың бірі: **пластмаса;**
- Оқшаулауыш материалдардың түрі - **пластмасса, әйнек, резеңке**
- Оқшаулауышты сымнан ажырату үшін тиімді құралдың түрі - **арнайы құрылғы**
- Ол қалыңдықтың негізгі әшекей бұйымдарының бірі.Оны тек мереке, тойларда ғана таққан.3-5-7таспадан тұрады.Таспалар төртбұрышты, бір-біріне шынжырлар арқылы жалғасқан — **өңіржиек**

- Орама жез сымдарға жатпайтын маркалар – **П Х**
- Органикалық тыңайтқыштар – **шымтезек, қордалар, көң**
- Органикалық тыңайтқыштарға жатады-**көң, қарашірік**
- Органикалық тыңайтқышты ата: **шымтезек**
- Орман шаруашылығы немен айналысады- **орман қорғаумен және өсірумен**
- Орта ғасырда белгілі болған домбыраның мойны шанағынан ————есе ұзын болған – **2 есе**
- Орта ғасырда белгілі болған болған домбыраның жалпы ұзындығы ? **100см**
- Орталықты токарь білдегінде салыстырмалы түрде алғандағы ... бөлшектер өңделеді: **диаметрі онша үлкен емес ұзынша**
- Орынжайдың ішкі кеңістігіне, жабдықтардың үйлесімділігіне мүмкіндік беретін жоспарлаудың сәтті шешімі— **интерьер**
- Отаны Солтүстік Батыс Үндістан , жылу мен ылғалды сүйетін мың жылдан бері өсіріліп келетін көкөніс:**қияр**
- **Өзектің қаттылығы ағаштың діңіне қандай қасиет береді?Беріктік.**
- Өзің таңдаған мамандығыңа дайындалу үшін қажетті – **мамандық иелеріне қойылатын талаптарды білу**
- Өмірдегі басты мақсаты қатынас болатын, көмектескенді, үйреткенді, кеңес бергенді жақсы көретін адамдар типі: **элеуметтік тип**
- Өндіруші мен тұтынушының қызығушылығын қанағаттандыруға бағытталған өндіріс түйесіне жетекшілік ету:**маркетолог**
- Өндіріс процесс барысын реттейді, сигнал береді, графиктерді орындалуынқамтамасыз етеді —**диспетчер**
- Өндіріс сферасы мен тұтыныс сферасы арасында тауар айналымын жүзеге асыратын шаруашылықтың бір саласы: **сауда**
- Өндірісте ағаш өңдейтін токарь білдегінің неше түрі бар? **3**
- Өнімдері мен жарнамалық материалдарын фирмалар мен дүкендерге орналастырумен айналысатын қызметкер: **мерчендайзер**
- Өнімді өндіру мен сатуға жұмсалған барлық ақша шығындарының сомасы— **өнімнің өзіндік құны**
- Өнімді өндіру мен сатуға жұмсалған барлық ақша:**өнімнің өзіндік құны**
- Өңделетін дайындама бір бекітілген бойы өзгерместен тұрғанда орындалатын технологиялық операцияның бөлігі: **Жұмыстық жүру /өту/**
- Өрнек оюға қолданатын стандарт бойынша қауіпсіз түзу жүзді қашаулардың өлшемдері? **Жүзінің ені 4-12 мм, қалыңдығы 3-4 мм, ұзындығы 105-110 мм**

- Өрнек салынатын қаңылтыр қатаң болса, не жезден жасалса, онда оны өрнек салар алдында **отқа қыздырып жасытады;**
- Өрнек салынатын қаңылтыр қатаң болса, не жезден жасалса, онда оны өрнек салар алдында ... **отқа қыздырып жасытады;**
- Өсімдік өсіруге арналған топырақтың топталу саны — **3**
- Өсімдік тіршілік етуге қажетті жағдайларды ата? **жарық, жылу, ауа, ылғал мен қоректік заттар**
- Өсімдік шаруашылығы
- Өсімдік шаруашылығының міндеті – **адамға азық-түлік; өнеркәсіпке шикізат беретін өсімдіктерді өсіру; адамға азық-түлік, малға жем-шөп, өнеркәсіпке шикізат дайындау**
- Өсімдіктерді арамшөптерден, аурудан, паразиттен қорғау үшін қолданылатын химиялық зат: **Пестицид**
- Өсімдіктерді зиянды жәндіктер мен аурулардан қорғау әдісі: **агротехникалық, физикалық, биологиялық**
- Өсімдіктерді зиянкес жәндіктер мен аурулардан қорғау әдісінің бірі- агротехникалық шара- **көктемдегі түптеу, арамшөптерді жұлуды, қопсыту**
- Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың қандай әдістерін білесіңдер- **агротехникалық, биологиялық, химиялық.**
- Өсімдіктердің өрмелеп өсуіне арналған байланатын қалқан немесе тор қалай аталады- **шпалер**
- Өсімдіктің жаңа сортын шығарумен айналысатын маман: **селекционер**
- Өсімдіктің жаңа сортын шығарумен және ауыл шаруашылығы жұмыстарын жобалы түрде жүргізумен айналысады **селекционер**
- Өсімдіктің өсуін тежеу үшін, оның жоғарғы ұшын алып тастау қалай аталады- **шырпу**
- Өсіп тұрған ағаш діңгегі бетіне зиянкестермен бактериялардың әрекеті нәтижесінде пайда болатын жара? **Рак**
- Өсіп тұрған ағаш неше бөліктен тұрады? **Ұшар басы, діңі, тамыры.**
- Өте дәл өлшем алуға арналған құрал: **макрометр**
- Өте илемді және тығыздығы төмен, тоқ және жылу өткізгіштігі жоғары, коррозияға төзімді ақ түсті металл? **Алюминий**
- Өте нақты, дәл өлшем алуға арналған өлшеуіш құрал: **штангенциркуль**
- Өткізгіш материалдар қандай топтарға бөлінеді – **материалдар мен қорытпалар**
- Өткізгіш материалдардың бірі: **графит**

- Өткізгіш сымдардың байланысқан жерлері ... **оралады-оқшаулағыш таспамен;**
- Өткізгіш сымдардың байланысқан жерлері немен оралады?**оқшаулағыш таспамен**
- Өсімдік өсіруге арналған топырақтың саны **3**
- Пайдалануы жөнінен болат қандай түрлерге бөлінеді – **бәрі дұрыс (құрал-саймандық болат, конструкциялық болат, арнайы мақсаттағы болат, құрылыстық болат)**
- Пайдалануына қарай болаттың түрлері – **құрылыс, конструкциялық, құрал-саймандық, арнайы мақсаттағы**
- Пайдасы көл — көсір түлік-**қой**
- Пәтер электр жабдықтарының аспаптары?**Эл. санағыш, эл. розетка (ұяшық) сқтандырғыш, ажыратқыш**
- Пәтер интерьері құралатын құралдар – **тұрмыстық аспаптар, жарық түсіретін құралдар, тұрмыстық машиналар, жиһаз**
- Пәтер электр жабдықтарының аспаптары – **электр санағыш, электр розетка (ұяшық), сақтандырғыш, ажыратқыш**
- Пәтер электр жабдықтарының түрі?**Электр санауыш**
- Перпендикулярлы біліктер арасындағы берілген айналу қозғалысының жылдамдығын кәдімгідей баулатып, беретін қозғалысты беріліс атауы – **бұрамдықты**
- Пештен шығарылған тетіктерді қалыпты температурадағы суда немесе техникалық майға малып суытуды қалай атайды? **шынықтыру**
- Пештен шығарып, ауада еркін суытудың атауы – **нормальдау**
- Пиротипия сөзі жаратылған тіл — **грек**
- Пияз қандай температурада жақсы өседі? **+15, +23 °C**
- ПЛН-5-35соқасы топырақты қанша смтереңдіккедейінжыртады-**30см**
- Полотноны ара рамасына бекіткен кезде, оның тістері қалай орналасады? **Сапқа қарама-қарсы**
- Прокат профилі неге байланысты болады- **біліктердің формасына**
- Психолог Д.Холанд теориясы бойынша кәсіби орта тип саны. **6**
- Пышақтың сигменттері қандай металдан жасалған – **сұрыпталған болаттан**
- Пышақтың сегменттерін жасағанда қолданатын материал-**сұрыпталған болат**
- Пісіру кезінде жалғанатын екі бөлек металл жиектері ток күші арқылы балқитын электрод аралығындағы металлургиялық процесс қалай аталады? **Балқу**

- Пісірілген көкөністің буын искеп ішке тарту, жоғары тыныс жолының ауруын емдеуге көмектеседі: **картоп**
- Піспек қай бұйымның бөлігі — **күбі**
- Пішіні мен өлшемдері белгілі жеке тетіктердің пішіні мен өлшемдеріне ұқсас және оған дайын болуға жақын жартылай фабрикат өнімдері қалай аталады? **дайындама**
- Радиальді бұрғылау станогында ұсақ және орташа дайындамаларда өңделетін тетіктерді қайда бекітеді - **үстелге**
- Рельефті ою түрлері - **жазық рельефті, жоғары рельефті**
- Ротор айналысының жылдамдығы мен магниттік ағым жылдамдығы өзара қандай - **бірдей**
- Сандықтың неше түрі бар ? **3**
- Сақ ағашты ата: **жөке**
- **Сақиналы сосудты ағаштарға қандай ағаштар жатады? Емен, шетен, шегішін, қарағаш жатады.**
- Сақинаның өлшемі немен анықталады: **Ішкі диаметрмен**
- Салынып, ысқа ұсталып құмға қатырылған теріден ————— жасайды. - **шанақ**
- Салынып, ысқа ұсталып, құмға қатырылған теріден.....істейміз. **шанақ**
- Сальмонелланы тасымалдау факторы болуы мүмкін— **тауық жұмыртқасы**
- Сальмонеллоза ауруының инкубациялық кезеңі— **6 сағат пен 3 күн аралығы**
- Сандықтың неше түрі бар? **3**
- Сауда сферасында тауар түріне, оның қасиетіне сипаттама беруші маман: **сатушы-консультант**
- Саусақ сұғатын шеңбері таза алтын не күмістен соғылып, саусақ сыртына қараған бетіне асыл тастан көз салынған, әр түрлі пішінде әзірленген саусаққа сәндік үшін киілетін зергерлік бұйым — **жүзік**
- Сәбіз біркелкі өсіп шығу үшін қандай температура қажет? **18 - 20 °C**
- Сәбіз қандай жануардың сүйікті асы? **қоян**
- Сәбіз неше жылдық өсімдік-**2 жылдық**
- Сәндік — қолданбалы өнер бұйымдарын тұрмыста қолдануға бола ма-**болады.**
- Сеңсен аралығындағы қозының қырқылмаған терісі, бұдан көбінесе ішік, тымақ, бөрік, бөстек, көрпе жасайды. **үш ай мен бес ай**
- Синхрондық генератор дегеніміз - **генератор режимінде істейтін машина**
- Синхрондық ротор айналысының жылдамдығы мен магниттің ағын айналысының жылдамдығы - **бірдей**

- Сирек металл – **молибден, селен, вольфрам**
- Слесарлық балғаның сабының ұзындығы неше мм кем болмау керек **250-300мм**
- Созылғыштық қасиеттері нашар металдардың созылғыштық қасиеттерін 5жақсарту үшін оларды неше градусқа дейін қыздырады? **1100-1200°C**
- Станок орнатылатын тірек жасалған металл — **шойын**
- Станокта детальдің алғашқы өңдеу үшін қолданылатын токарлық қошау-**жарты шеңбер**
- Станоктағы пайда болған қалдықтарды тазарту — **щеткамен**
- Станоктардың кеңірек тараған түрі:**вертикаль бұрғылау станоктары**
- Станокты қозғалысқа келтіретін механизмдер жиынтығының аталуы — **жетек**
- Станоктың барлық бөлшектері мен олардың өзара байланысын график түрінде кескіндеудіқалай атайды: **кинематикалық сұлбасы**
- СТД – 120М ағаш жону станогында бұйымы мен тіреуіштің ара қашықтығы-**3-5мм**
- СТД – 120М ағаш станогымен жұмысістегендежиіқолданылатын өлшеуішқұралдары –**штангенциркуль**
- СТД-120 М білдегінде қысқа бөлшектердің сыртын жанып-жону ... бекіту арқылы орындалады: **патронға**
- Стил (лат. Stilus) – **мәнер, сипат, ерекшелік.**
- Су, жер, ауа, өсімдік жағдайын зерттейтін мамандық түрі: **лаборант-эколог**
- Су, жер, өсімдік жағдайын зерттейтін мамандық-**агроном**
- Судың сапалығын жақсартудағы қолданылатын негізгі әдістер-**залалсыздандыру,түнбалау, фильтрлеу**
- Суық және ауыспалы жыл мезгілінде, бөлмедегітемператураның санитарлық-гигиеналық мөлшері:
- Сұрыптық илем деп аталады – **бұйым алу үшін әрі қарайғы өңдеуге жататын жартылай фабрикат**
- Сұрыптық прокат қайсысына жатады- **фабрикаттарға**
- Сүргі ағаш жаңқасымен бітеліп қалған кезде қалай тазалау керек – **арнайы дайындаған ағаш сынамен**
- Сүргінің алдыңғы бөлігінде орнатылған? **Сап**
- Сүргінің пышағын бекіткенде бұрышының градус көрсеткіші? **45**
- Сүргі пышағы табаннан қандай мөлшерде шығып тұру к-к- **0,1 — 0,3мм**
- Сүргіленген бұйымның сапасын немен тексереді? **сызғышпен**
- Сүргілеу барысында ағаштың бетінен жұқа қабатының алынып тасталуын ...

деп атайды— **жоңқа;**

- Сүргілеу және қашау кескіштерінің әр түрлері суретте көрсетілген. Тағайындалуы бойынша өтпелі, тілімдейтін, қиғыш және фасондық. Өтпелі кескіш белгіленген сурет-**Д**; тілімдейтін кескіш белгіленген сурет-**С**; қиғаш кескіш белгіленген сурет-**В**; кілтек ойықтар үшін кескіш белгіленген сурет-**Е**; кертiкті кескіш белгіленген сурет **А**
- Сүргілеу кезінде оң аяқ сол аяққа қарай қанша градууста орналасу к-к **40-50**
- Сүргілеу процесі белгіленген сурет - **В г**
- Сүргілеудің дұрыстығын немен тексереді? **сызғышпен**
- **Сүрек кемістіктері дегеніміз не? Сүректің сырқы түрінің өзгеруі, құрылыстың бұзылуы, жасушаларының және клетка қабықтарының бұзылуы, сапасының төменделуі және оны қолдану мүмкіндігінің шектелуі.**
- Сүрек пен діңнің өсуіне не әсер береді - **камбий**
- Сүректі алғаш дөрекі өңдеу үшін пайдаланылатын сүргі-**шерхебель**
- Сүректі қолдан кептірудің - түрі бар — **2**
- **Сүректің макроскопиялық құрылысын анықтау үшін, көмектесетін ең негізгі анатомиялық элементтері? Жылдық сақина, өзек сәулелері, сосудтар, шайыр жолдары, ядро және шел**
- Сүректің механикалық қасиеттеріне жатады: **беріктігі, қаттылығы**
- Сүректің механикалық қасиеті? **Қаттылығы, беріктігі, сыртқы күштерге қарсы тұру қасиеті**
- Сүректің механикалық қасиетіне жатады: **исі, серпімділігі**
- Сүректің физикалық қасиетіне жататыны қайсысы- **ылғалдылығы, түсі, жылтырлығы, текстурасы**
- Сызба деген не-**бұйымның сызу құралдарымен жасалған бейнесі.**
- Сызба, эскиз, техникалық сурет қандай құжатқа жатады: **технологиялық**
- Сызбада осьтік және орталық сызықтар қалай белгіленеді-**штрих — пунктир сызығы**
- Сым оралған катушканың ішіне болаттан жасалған өзекше енгізілген құрылғы қалай аталады? **электромагнит;**
- Сымдарды бояуға болмайтын себеп - **оқшаулау бұзылады**
- Сымдарды қысқышпен неше тәсілмен қосуға болады - **екі**
- Сымкәптеу өнерінің негізінен неше түрі бар? **2**
- Сымкәптеу» сөзі қандай мағына береді - **сымды бұрау, өрнектеу, дәнекерлеу**

- Сыр бүріккіш - «**Орел — 5**»
- Сырлауға арналған аспап — **флейц**
- Сыр көзбен қарағанда күмістен айыру қиын,сымкәптеу өнерінде қолданылатын металл: **мельхиор**
- Сырты түгелдей былғарымен қапталатын сандық қалай аталады**жағлан**
- Слесарлық балғаның сабының ұзындығы неше мм **250-300мм**
- Табаны ойлы-қырлы, ағаш бұйымының ширек қырын алып, тазартуға арналған сүргі - **фальцгебель**
- Табиғи желім түрлері?**Мүйіз желімі, шел желімі,казин желімі**
- Табиғи құрамдастарды қолдана отырып, жасанды орта жасаумен айналысатын дизайн саласы- **ландшафты дизайн**
- Табыстың шығыннан артықтығын көрсететін сома-**пайда**
- Тағайындалуы бойынша болат — болып бөлінеді - **құралды, конструкциялы, ерекше қасиетті арнайы**
- Таза сүргілеужүргізгенжағдайда пышақтыңжүзін неше мм ге шығарып қояды - **0,1-0,3мм — ге**
- Тақта түріндегі желімнен сұйық желімді жасау үшін қанша бөлік ағаш желімі және қанша бөлік су болғаны жөн **4бөлік ағаш желімі,5бөлік су**
- Тақтай бетіне белгі салатын өлшеуіш құралды -**сызғыш**
- Тақтайдың жалпақтығы қалыңдығынан 3 не4 есе көп өлшемде алатын материал:**стропила**
- Тақтайдың қалыңдығы - **100 мм**
- Тақтайдың максималдық қалыңдық мүмкіншілігі**100 мм**
- Тақтайшаны 45° және 90°- қа кесуге арналған айла бұйымның аты не деп аталады— **стусло**
- Тақтайшаны 45° және 90° етіп кесуге арналған айлабұйым: **бұрыштама**
- Талшықты өсімдіктер қандай мақсатта өсіріледі? **мақта алу үшін**
- Тамақ құрамында кездесетін уыттардың әсерінен улану-**интоксикация**
- Тамақ және ыдыс-аяқ сақтайтын үй жиһазы: **Шөміш**
- Тамыр жемісті дақыл: **сәбіз**
- Тамыр жемістілер қай жерде сақталады- **қоймаларда.**
- Танымдық сипаттағы ниет, талап— **қызығушылық.**
- Тауар қозғалысы процесінде материалдық және ақпараттық ағындарды басқарудың теориясы мен іс-тәжірибесі: **логистика**
- Тауар өндіру және қызмет көрсету түрлері бойынша табыс табу мақсатымен

тәуекелге баратын адамның өзіндік іс-әрекеті мен қызмет түрі калай аталады—**кәсіпкерлік қызмет**

- Тауар өндіруге , осы тауарды өндіруге жұмсалған еңбектен тұратын шығын:**тікелей шығын**
- Тауар түрлеріне, оның қасиеттерінесип-а беруші**сатушы-консультант**
- Тегістегіш-рейсмустық білдек: **Тақтай және қырлы кесектерді жону және бетті тегістеуге арналған**
- Темір және әсемдік бұйымдарды өңдейтін мамандар-**ұста, ісмер, зергер**
- Темір қайшымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережесі **қолғап киіп істеу**
- Терең жыртуды не үшін жүргізеді- **арамшөптерді құрту**
- Терең тесіктерді бұрғылау үшін қолданылатын құрал: **конус тәрізді бұранда**
- **Термиялық өңдеу деп...Қорытпалардың қасиеттерін өзгерту мақсатымен температуралық әсер ету процесін айтады.**
- Термиялық өңдеудің негізгі түрлері **шынықтыру, босандату және нормальдау**
- Термиялық өңдеудің негізгі түрлері?**шынықтыру, босату, нормалдау**
- Термиялық өңдеудің түрін көрсет - **шынықтыру**
- Тері боядың неше түрлі мақсаты бар? **2**
- Теріден жасалған ыдыс бұл ...**саба**
- Тесікті қандай құрал-сайманмен тесуге болады-**бұрғымен**
- Тетік дегеніміз —**бір-бірімен қосылған бөлшек**
- Тетіктерді пештен шығарып, қалыпты температураға суда немесе техникалық майға малып суытуды ——— атайды — **шынықтыру**
- Тетікті шынықтыру кезінде салқындатқыш ретінде пайдалануға болады — **тұздар**
- Техникалық суретд. не- **бұйымның бейнесін төрт жағынан көрсетуі.**
- Технология пәнінің қай тарауында санитарлық-гигиеналық талаптарды міндетті түрде сақтау кажет —**тамақ әзірлеу технологиясы;**
- Технологиялық құжаттама деп: **бұйымның жасалу тәртібін анықтайтын графикалық және мәтіндік құжаттарды айтады.**
- Товар мен қызмет көрсету рыногында өткізуді ,тауардың өндірушіден тұтынушыға жылжуын қамтамасыз етуге бағытталған қызметті зерттеу және ұйымдастыру— **маркетинг**
- ток көзін өшіру керек
- Ток өткізбейтін заттар- **ағаш**

- Ток өткізбейтін материал – **пластмасса**
- Ток өткізетін материал – **алюминий, мырыш**
- Ток сақтандырғыштың рауалы шамасына жеткенде қандай күйге енеді **6 ампер тілік қызып иіледі**
- Токарлық сүрек пен металл өңдеу кезінде барлық жұмыс процесінің кезеңдерісаны? **3**
- Токарлық сүрек пен металл өңдеу кезінде барлық жұмыс процесінің кезеңдері саны — **5**
- Токтың қайнар көзіне жатады – **электр магниттер, синхрондық машина**
- Тоқ көзінің бірі: **аккумулятор;**
- Тоқ өткізетін материал –**алюминий**
- Ток өткізбейтін материал — **пластмасса**
- Топырақ құрамында қандай заттың болуы күздік бидайдың тамырының жылдам өсуіне және тез пісуіне әсерін тигізеді? **азот**
- Топырақ өңдеу жүйесіне енді **сүдігер жырту, топырақты себер алдында өңдеу**
- Топыраққа қандай тыңайтқыштар қосады-**қарашірік, калий тұзы, көң.**
- Топыраққа шашылған орг-қтыңайтқыштың әсер ету мерзімі-**4-5жыл**
- Топырақты ғылыми тұрғыдан зерттеу қай ғасырда басталды- **XVIII ғ. аяғы**
Топырақтың ең негізгі қасиеті — оның ... **құнарлылығы;**
- Топырақты ғылыми тұрғыдан зерттеу қай ғасырда басталды? **18ғ.аяғы**
- Топырақты қандай мақсатпен өңдейді- **жақсы өнім алу**
- Топырақтың белгілі бір қабытын нығыздау үшін қандайқұралпайд.**Мала**
- Топырақтың ең негізгі қасиеті — оның ... **құнарлылығы**
- Топырақтың үстіңгі қабатын қопсытатын құрал: **тырма**
- Транспортирмен нені өлшейді- **бұрышты**
- Тұқым себетін машинаны ата:**сеялка**
- Тұқым сіңіру тереңдігі жеңіл және ауыр топыраққа-**2,0-2,5см; 1,5-2,0см**
- Тұқымды сақтауға қояралдындатұқымның дымқылдығықанша %аспаукерек**14 - 15%**
- Тұқымдық дегеніміз не— **келесі жылы егілетін өнім.**
- Тұқымнан қуатты өсімдіктер өсіп жетілуі үшін қандай жағдай жасау керек?**ұрықтың қоректенуін жақсы қамтамасыз ету**
- Тұқымның өнгіштігі дегеніміз не?**Тұқымның белгілі мерзімде дамыған өскіндер беруге қабілеттілігі.**

- Тұрғындардың денсаулығын электр желісінің электромагнитті өрісінің әсерінен қорғаудың негізгі принциптері – **тұрғын үйлер мен адамдардың біршама шоғырланатын жері**
- Тұрмысқа электр энергиясын қаб-п және оны түрленд-ер-генераторлар
- Тұрмыстық электр арматураларының корпустары неліктен пластмассадан жасалған –**токты өткізбес үшін**
- Түзетудің сапасын немен тексереді? **Сызғышпен**
- Түрлі операцияларды орындауға арналған білдек – **әмбебап**
- Түскен күштің әсерінен дененің пішіні мен шамасының өзг: **деформация**
- Түсті металдар үшін шапқының қайрау бұрышы: **60°**
- Түсті металдың қара металдан ерекшелігі- **жеңіл, тот баспайды**
- Түсті металл шабатын кескіш ұшының үшкірлену бұрышы неше градусқа тең болуы керек- **35 — 45**
- Түсімі аз дақылдар қалай өседі? **сирек, аласа**
- **түюшілер, шөпшабушылар, жем дайындаушылар**
- Тыңайтқыштар қалай енгізілуі керек- **жоспар бойынша**
- Тыңайтқышты топыраққа сіңірудің неше әдісі бар: **3**
- Тік кесу аяқталған кезде ағаш материалының дәл орта шенінде қалдырылатын діңгек диаметрі қанша болу керек? **8-10 мм**
- Тірі конвейерді «жіберу» периоды қалай аталады? **Инкубация**
- Уақыт бірлігі ішінде ротор айналыстарының саны электр машиналардың көрсеткіші- **айналыс жиілігі**
- Уақыт факторына байланысты экология келесі бөлімдерге бөлінеді – **эволюциялы, тарихи**
- Уақытша пайдаланатын оқшауланған электр сымдары адам жүретін жерден қанша қашықтықта жүргізілу керек – **3,5 метр**
- Уықтың иіні деп: **иленбеген теріден немесе жүннен есілген бауын айтады.**
- Ұзақ уақыт қайталап егуге төзімді келетін дақыл: **картоп;**
- **Ұйысу бұл: Бұл талшықтардың ирелеңдеп немесе ретсіз орналасуы, көбінесе бал қарағай жыныстарында кездесед**
- Ұсыныс- дегеніміз...**ұсынылатын тауар саны мен баға арасындағы тәуелділік**
- Ұнғы төрт бөліктен тұрады , артығын табыңыз ?**қысқыш**
- Үй пышағын қайрау бұрышы: **20-40°**
- Үй экономикасы деген термин — **үй шаруашылығын дұрыс және тиімді**

жүргізе білу

- Үй экономикасын дұрыс жүргізу— **жоспарланған бюджет**
- Үлкен беттерді сүргілегенде қолданатын сүргінің атауы?**Фуганок**
- Үлкен диаметрлі қысқа дайындамаларды бекітетін орын-**планшайбаға**
- Ұсталар айналысатын кәсібінің басты ерекшелігіне орай топқа бөлінуі - **темір ұстасы, ағаш ұстасы**
- Үстел ойығына қағылған сынаны қағу құралы **ағаш балға**
- Үш ішекті аспап- **шертер**
- **Фанера ...Үш немесе одан да көп қабыршықтарды жұқа парақ түрінде өндірілетін өнімді бір-біріне беттестіріп желімдеу арқылы алынатын материал**
- Фуганок не үшін қажет- **жалпақ ұзын ағашты сүргілеуге арналған**
- Функционалдық схема: **Құрылғының тізбегіндегі жүріп жатқан бөлек үдерістерді**
- Фуганоктың алдыңғы бөлігінде орнатылған - **қалып және шошақ тығын**
- Халық шеберлері ертеректе қандай материалдарды қолданған-**ағаш, былғары, жүн, тері, металл.**
- Халықтық медицинада бұл көкөністің бактерицидтік қасиеттері гайморит, бронхит, тыныс алу жолдарына қарсықолданылады:**сарымсақ**
- ХВГ-хромды, вольфрамды, никельді болат құрамында көміртек қоспалаушы элементтер мөлшермен әрқайсысының құрайтын пайызы - **1пайыз**
- Химиялық құрамына байланысты болат қалай бөлінеді- **көміртекті және қоспаланған**
- Химиятермиялық өңдеу (ХТӨ) деп**Болаттың беткі қабатының химиялық құрамын, құрылымын және қасиеттерін өзгерту мақсатымен өңделетін бұйымның беткі қабатын көміртекпен, азотпен, басқа да элементтермен диффузиялық қанықтыру процесін айтады**
- Цикльді білдектер дайындалған ағаш материалдарының үстінгі жұқа қабатын (...-... мм) жону арқ.тап-таза әрі біртегіс ету ү. пайд-ы: **0,1-0,5**
- Цилиндрлік қосылыстарды қамтыған беттің атауы
- Цилиндр өзектерінің сыртына ойма салу үшін ... пайдаланылады **тәлі;**
- Цилиндрдің бойына бұрама шығару не деп аталады? **бұрамдалық;**
- Шабу кезінде қашаудың бағыты? **90**
- Шабуға арналған балғаның массасы — **400-500**
- Шабылған бұйымның ішкі бөлігін тазалау үшін қажет құрал: **ыңғыру құралдары;**

- Шағын диаметрлі және ұзындығы 150мм — ге дейінгі дайындаманы бекітеді:**патронға**
- Шағын диаметрлі, ұзындығы 150мм — ге дейінгі дайындаманы бекітеді:**станинаға**
- Шаңырақтың дөңгелек шеңберін не деп атайды? **Күлдіреуіш**
- Шаңырақтың киіз жабуын не деп атайды- **түндік**
- Шаңырақтың негізін не деп атайды- **тоғын**
- Шапқының атқаратын жұмысы - **бедерлеу, сызу,із салу**
- Шапшаң қозғалатын, ауыр тісті, тіркемелі тырма не үшін арналған - **бәріне арналған(арамшөпті отауға, топырақты майдалауға, топырақты қопсытуға, тұқым себуге, егістік бетін тегістеуге)**
- Шариктің орнына үлгіге алмаз конусты басып енгізген содан кейін таңбалар диаметрін емес, тереңдік диаметрін өлшейтін кімнің әдісі — **Бривел**
- Шартты белгілер көмегімен электр тізбегін белгілеу? **сұлба**
- Шартты белгілермен көрсетілген жүйелерді ... деп атайды: **электр схемасы;**
- Шаруашылық заңы»деген мағына беретін сөзді табыңыз—**экономика;**
- Шашбауды пайдаланған себебі**шаштың тарқатылуына жол бермеу** ү.
- Шебер үстелінің қақпағының көлемін көрсет-
ұзындығы1000мм,ені700мм,қалың60мм
- Шеберханаларда, яғни табиғи ауа айналымы нашар жерлерде, көміртегі тотығы (CO₂) қаншалықты пайыздан асқанда зиянды болады- **0,17пайыз**
- Шеберханадағы ауа температурасы - **23-25° С**
- Шеберханада жұмыс бастағанға дейін атқарылатын іс әрекет? **нұсқама алу, арнаулы киім кию**
- Шеберханадағы жұмыс үстелі бетінің оқушының бойына сай келуі - **алақанды үстел бетіне қою**
- Шеберханадағы санитарлық мөлшердегі ылғалдық неше пайыз болуы тиіс **40-60пайыз**
- Шегелердің көлденең кескендегі қимасының түрлері дөңгелек, үшбұрыш және шаршы болып келеді. Осылардың қайсысы бөлшектерді неғұрлым мықты ұстайды? **үшбұрыш және шаршы;**
- шегемен
- Шел қабығына терінің кесіндісін қосу арқылы жасалатын желім: **шел желімі**
- Шертер неше бөліктен тұрады — **15**
- Шертер музыкалық аспабының жалпы ұзындығы - **675мм**
- Шертердің түп нұсқасын негізгі дүниеге қайта келтірген - **Б.Сарыбаев**

- Шертердің түрін жетілдіріп жасаған және оркестрлерге қосқан-**Б.Сарыбаев**
- Шертердің шанақтарының жалпақтығы неше – **210мм**
- Шерхебелдің сүргіден айырмашылығы – **жүзінде**
- Шикізаттан дайындалатын желім – **синтетикалы, табиғи**
- Шикізаттан дайындалатын желімдер нешеге бөлінеді: **2**
- Шикізаттан жасалатын желім-**Синтетикалық**
- Шиыршықты бұрғының құрылымы— **кесетін бөлігі, бунақ, шеті, таспа**
- Шойын дегеніміз не- **темір мен көміртек қоспасы.**
- Шойынның құрамындағы көміртегінің пайыздық мөлшері – **2%артық**
- Шойынның негізгі түрі – **ақ, сұр, қақтауға төзімді және жоғарылығы**
- Шөп дайындауға арналған машиналар түрлері? **тырмақтар,) орамдарды буып**
- Шпиндельге бекітілетін құралдар? **Үшаша, патрон,плантшайба**
- Шпонды бірнеше қабаттап желімдеген материал: **үшқат;**
- Шпонды өңдеу жолдары — **2**
- Штангенциркуль әмбебап құрал арқылы бөлшектердің өлшенетін мөлшерлері – **сыртқы, ішкі**
- Штангенциркульдің өлшем шегі неше мм тең – **2000мм**
- Штангенциркульдің өлшеу жұмысы барысындағы міндеті – **сыртқы және ішкі өлшемдер**
- Штепсель» терминінің мағынасы – **тығын**
- Шұңқырдың тереңдігі қандай болу керек? **шегенің бұрандасыз діңгегінің ұзындығындай;**
- Шығанақ Берсиев өсірген астық дақылының түрі-**тары**
- Шығармашылық бұйымдарын көрсет- **текемет, сырмақ, торсық**
- Шығармашылық жоба дегеніміз не—**өзіндік жұмыс;**
- Шығармашылық жоба жұмысының кезеңдерін ата-**ұйымдастыру — дайындау, технологиялық, қорытынды**
- Шығармашылық жоба ретінде, әр оқушының мұғалім көмегімен орындайтын жұмыс түрі-**сарамандық және сызба жұмыстары**
- Шығармашылық жобаны қалай түсінесің-**оқушының, мұғалімнің көмегімен орындалатын өзіндік жұмысы.**
- Шығармашылық жобаның жұмысы неше кезеңнен тұрады-**3**
- Шынықтырылған болаттың қаттылығы мен ішкі кернеуін кеміту үшін қолданатын термиялық өңдеу түрі – **жұмсарту**

- Шыңдалған болат, шойынды кесу үшін шапқының ең дұрыс қайрау бұрышы: **60°**
- Шырпуыш дегеніміз не? **бұталардың басын қырптитын құрал.**
- Шірінді: **Борпылдақ жер массасы**
- Цилиндрлік қосылыстарда қамтыған беттің атауы — **тесік**
- Ыдыс — аяқ жасауда кеңінен қолданылатын металл түрі- **алюминий**
- Ыдыс жуу орнымен плитаның маңына қолданады – **эмальданған қатты тақталар, керамикалық плита, декорациялық пластик**
- Ыдыс-аяқ сақтау үшін ағаштан жасалған бұйым: **асадал**
- Ылғал бөлмелерде жұмыс істегенде, көшірме шам қуаты неше вольттан аспау керек- **18-36в**
- Ылғал ғимаратта жұмыс кезіндегі көшірме шам қуаты неше вольттан аспау керек – **12-36**
- Ыңғыру құралдары қандай жұмыстарда қолданылады **Ағаштың ішкі бөлігін тазалау**
- Ысқырып ойналатын, флейта тобына жататын үрмелі аспап-**Сазсырнай**
- Ірі көлемді ауыр бөлшекті тесуге арналған бұрғылау станогының түрі: **радиаль бұрғылау станогы**
- Ірі себеттерді тоқу үшін неше жылдық талшылықтарын қолданған жөн **2жылдық**
- Ірі сериялы және жаппай өндірісте қолданатын белгілі тетіктерге қолданатын білдек – **арнайы**
- Ішкі өлшемді, сыртқы өлшемді, тереңдікті өлшейтін әмбебап құрал – **штангенциркуль**
- Фуганокті қандай ағаштарды сүргілеуге қолданады-**ұзын бөлшектерді ақырғы таза сүргілеу және кәдуілгі сүргілеу**
- Эколгоия ұғымы қай жылы пайда болды? **1866 ж**
- Эколог деп кімді айтамыз – **қоршаған ортаны қорғау бойынша маман**
- Экологиялық материалдар? **Әйнек, бетон, металл., бояу түрлері**
- Экологиялық үйлердің біраз артықшылықтары мен ерекшеліктері болады – **вентиляция, экологиялық материалдарды қолдану, изоляция, компьютерлендіру**
- Экологиялық үйдің негізгі бөліктері-**биоботаникалық бағыт, үйдің қорапшасы, жылыту, вентиляция**
- Экономика «oikonomia» сөзден шыққан, оның мағынасы— **үй шаруашылығын басқаратын тұлға** Картоп, қызанақ, бұрыш, баклажан.....жатады-**алқа**

тұқымдасына

- Экономика саласының атасы: **Смит**
- Экономист грек тілінен енген «Эйкос» «Номос» деген сөздердің мағынасы— **шаруашылық заңы**
- Электр еденсүрткіштен жарты сағат ішінде қанша M^2 -ге дейін еденнің бетін сүртеді-**40м²**
- Электр жабдықты жөндеу кезіндегі қауіпсіздік ережесі - **тоқтан ажырату**
- Электр желісінің ең қарапайым түрі неше элементтен тұрады - **4**
- Электр жұмыстарымен айналысатын мамандықтар- **монтер**
- Электр күйдіргіш бөлік **Аша, күйдіргіш біз, тұрқы, реттегіш**
- Электр күйдіргішпен жұмыс істеуге тиімді ағаш түрі - **жапырақты ағаштар:көктерек, жөке, терек**
- Электр қозғалтқыштардың сыртқы корпусы ток көзінен ажыратқыштардың құндағының жалғасуы - **жерге**
- Электр қозғалтқыштардың сыртқы корпусы ток көзінен ажыратқыштардың құндағының жалғасуы?**Жерге**
- Электр қоңыраудың негізгі бөлігі- **электромагнит**
- Электр қоңырауы қандай кернеулік айнымалы ток көзінен жұмыс істейді - **127В-220В**
- Электр қуатын тұтынушылардың бірі : **үтік;**
- Электр құрал — **саймандарының саптары ағаштан, пластмассадан жасалады- ток өткізбес үшін**
- Электр құрылғы бұйымдарының тұлғасы неге пластмасадан жасалады? **электр оқшаулағыш болғандықтан;**
- Электромагниттің өзегіне қолданылатын болат түрі ? **арнайы болат**
- Электр машинаның негізгі бөлшектері - **қозғалмайтын статор мен айналатын ротордан**
- Электр монтаждау жұмыс орын кезінде қима ауданы?**10-10 мм**
- Электр монтаждау құралдарына қандай ортақ талаптар қойылады? **саптары оқшаулағыш материалдармен қапталған болуы керек**
- Электр монтажының ақауының сипаты - **электр жабдықтары тұрқыларын нөлдеудің болмауы**
- Электр өндіруші: **генератор**
- Электр өндіруші: **электр қозғалтқыш;**
- Электр плитасымен жұмыс жасаған кездегі қауіпсіздік ережесі-**жұмыс аяқтағаннан соң электр плитаны тоқтан ажырат**

- Электр пісіру аппаратымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік шарасы-**арнайы киімдерді кию**
- Электр сымдары машина өтетін тұста қанша биіктікте болуы керек-**6**
- Электр сымдарын бояуға болмайтын себептілігі - **оқшаулау бұзылады**
- Электр тоғымен жұмыс істеген кезде зақымданудан сақтану - **резина қолғап, резина етік, резина кілемшені қолдану**
- Электр тоғын қандай материал жақсы өткізеді - **металл**
- Электр тоғын оқшаулау үшін нені ұмытпау керек - **қолға резинка қолғап кию**
- Электр тоғынан зардап шегушіге көрсету ? **алғашқы жәрдем көрсету**
- Электр тоғын өткізбейтін материалдарды ата-**пластмасса, құрғақ ағаш**
- Электр тоғымен жұмыс істеген кезде зақымданудан сақтану? **резина қолғап, резина етік, резина кілемшені қолдану**
- Электр тоғын қандай материал жақсы өткізеді? **металл**
- Электр тоғының қайнар көзінің бірі:**электр генераторы;**
- Электр тораптарын сол сияқты электр аспаптарын тексергенде пайдаланатын шам - **бақылау шам**
- Электр тізбегі қандай элементтерден тұрады- **ток көзі, электр тізбегі, өткізгіштер, ажыратқыш.**
- Электр тізбегін құрастыру негізінен неше амалдан тұратынын көрсетіңіз**2**
- Электр тізбегін құру неше амалдан тұрады? **2**
- Электр тізбектерін құрастырғанда , жөндегенде, тоқ көзін тізбекке қосып қоюға бола ма? **үзілді кесілді тыйым салынады**
- Электр шамын ағыту үшін сөндірілгеннен кейін қанша уақыт суыту керек? **4 минут;**
- Электр энергиясы қандай қондырғыларды механикалық қозғалысқа келтіреді- **СТД станогы**
- Электр энергиясын жылу энергиясына айналдыра-н қондырғы- **үтік;**
- Электр энергиясын жылу энергиясына айналдыратын қондырғы: **үтік;**
- Электр энергиясын тоқ көзінен тұтынушыға жеткізу үшін арнайы ... қажет- **өткізгіш**
- Электр энергиясының көзіне жатады - **генератор, аккумулятор мен гальвандық элементтердің батареясы**
- Электр бұрғы маркасы? **ИЭ-1019**
- Электрокүйдіргіш бөлік түрі - **бәрі дұрыс (аша, күйдіргіш біз, тұрқы, реттегіш)**

- Электромонтаждың сипатты ақаулықтары? **электр жабдықтары тұрқыларының нөлдеудің болмауы**
- Электроплитаны, үтіккі, шайнектерді қыздыратын элементтің түрі? **фехраль**
- Электротехникалық жұмыстар үшін не қолданылады- **электр ажыратқыш, құрылғы, электрлік қысқы, сым..**
- Электрөлеуіш құрал неше бөлімнен тұрады: **2**
- Электрлік машиналардың құрылысы мен жұмысының негізгі құбылысы –**электромагниттік индукция мен өрістің өзара әрекеттесуі**
- Этникалық стильге – **қазақ, ағылшын, жапон**
- Ядросы бар қылқан жапырақты ағаштарға қандай ағаштар жатады?**Май қарағай, қарағай, бал қарағай, арша, тисс**
- Фуганокты қандай ағаштарды сүргілеуге Қолданады**ұзын бөлшектерді ақырғы сүргілеу және кәдуілгі сүргілеу**

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.