


Numele candidatului:		Intocmirea comentariilor pentru candidat după caz & Rezultatul (Roșu sau Verde)	
 <b>Evaluarea sarcinilor &amp; Criteriilor ECC3</b> <b>Fără erori pe partea marcată cu roșu și max. 8 erori pe galben pentru a reuși cu succes!</b>		<b>G</b> <b>R</b>	
<b>SISTEME AVANSATE DE DOBORARE ȘI SIGURANȚĂ PENTRU SISTEMUL CU VINCI(TIRFOR):</b> <b>RECOMANDARE MIN. LUNGIMEA LAMEI DE GHIDARE 38cm</b> un arbore peste 38cm și un arbore peste 56cm în diametru la altitudinea de doborâre Cerințe pentru evaluarea ECC3 : ECC2 <span style="float: right;">Timpul maxim permis - <b>2h30min</b></span>			
ECS3-1	Aveți grijă de dumneavoastră(EIP) și de alții din jurul dvs. la locul de muncă - Candidatul va purta echipament corespunzător de protecție <u>pentru doborârea arborilor</u> , va semna instructajul de protecția muncii și se va identifica:	<b>G</b> <b>R</b>	
1:01	Pantaloni de protecție	<b>c</b>	
1:02	Încălțăminte de protecție(bocanci, cizme)	<b>c</b>	
1:03	Cască de protecție	<b>c</b>	
1:04	Protecție pentru ochi și urechi după caz	<b>c</b>	
1:05	Purtarea mănușilor de protecție corespunzătoare		
1:06	Îmbrăcăminte anti-agățare		
1:07	Trusă de prim ajutor personală /de echipa - pentru fiecare loc de muncă	<b>r</b>	
1:08	Fluier/Mobil/Radio		
ECS3-2	Planificarea lucrului, inclusiv ce trebuie făcut în caz de urgență - Candidatul trebuie să identifice pericolele relevante pentru locul de munca și pentru arborii de doborât:	<b>G</b> <b>R</b>	
2:01	Evaluarea riscurilor- deplasarea la locul unde se află lemnul, verificarea acestuia și discuție	<b>r</b>	
2:02	Metoda stabilită - verbal		
2:03	Planul de urgență -verificarea informațiilor		
ECS3-3	<b>SIGURANȚA OPERAȚIONALĂ</b> - Candidatul verifică fierăstrăul pentru starea/ascuțirea înainte de folosirea în siguranță:	<b>a</b> <b>R</b>	
3:01-3:07	Pornirea și verificarea folosirii în siguranță cu metode adecvate		
3:03	Testarea funcționării frânelor de lanț, mânerului stâng și blocarea clapetei de accelerație	<b>r</b>	
ECS3-4	<b>SATISFACEREA CERINȚELOR LEGALE &amp; MEDIU IN CONFORMITATE CU STANDARDELE NAȚIONALE</b> - Candidatul trebuie să verifice detaliile:	<b>G</b> <b>R</b>	
4:01	Protecția faunei, florei, vieții sălbatice, cursurilor de apă, precizarea locului referitor la poluare/stricăciuni:	<b>r</b>	
4:02	Folosirea lubrifianților bio , ori de câte ori este posibil		
4:03	Împiedicarea deșeurilor sau eliminarea acestora fără a provoca daune viitoare, în conformitate cu regulile, în special cu standardele pentru reciclarea deșeurilor		
ECS3-5	<b>PREGĂTIREA ARBORELUI PRIN CURĂȚAREA ÎN SIGURANȚĂ A RAMURILOR</b> - Candidatul trebuie să înlăture ramurile joase ținând cont de :	<b>G</b> <b>R</b>	
5:01/5:04-5:05	Crăparea corectă, tehnica de operare, în apropiere de tulpină, în funcție de situație		
5:02-5:03	Poziția fierăstrăului în raport cu operatorul: Lama pe partea opusă a pieptului sau în afara liniei capului / gâtului și a corpului atunci când se îndepărtează ramurile joase. Fierăstrăul nu mai sus de înălțimea umărului.	<b>c</b>	
ECS3-6	<b>Doborâți minimum 2 arbori în condiții de siguranță și ergonomic.</b> Candidatul să doboare un arbore și oricare altul cu centrul de greutate în spate, în față sau cu centrul de greutate într-o parte (Un arbore peste 38cm și unul peste 56cm la înălțimea de tăiere). Un vinci poate fi folosit dacă se consideră ca doborârea nu se face în siguranță.Selectia întâmplătoare pentru candidat din arborii premarcați.		
<b>ARBORE 1, 38 - 56 cm</b> diametru la înălțimea de tăiere Descriere: (cerc) Vertical Centru de greutate lateral Centru de greutatea în spate Centru de greutate înainte		<b>G</b> <b>R</b>	
6A:1	Arborii inspectați pentru semnele de descompunere, putregai, ramuri căzute și evaluarea corectă a distribuției greutății	<b>r</b>	
6A:2	Alegerea corectă a direcției de doborâre		
6A:3	Selectarea și pregătirea căilor de evacuare	<b>r</b>	

	Candidatul trebuie să taie afundat/canelură pentru a determina direcția de tăiere, folosind:		G	R
6B:1	Poziție sigură			
6B:2	Partea de sus a tapei/ciopliturii realizată normal între 45-60°			
6B:3	Partea de jos a tapei, cât mai aproape de pământ este posibil (cu excepția cazului în care caracteristicile terenului sunt diferite).			
6B:4	Tăieturile 20-30% în tulpină cu excepția cazului în care condiția arborelui nu dictează altfel)			
6B:5	Tăierile în adâncime să se întâlnească cu precizie( nu subtăiere).	r		
6B:6	Tapa în direcția aleasă de doborâre	r		
6B:7	Frânarea corespunzătoare a lanțului			
6B:8	Tăierea prin sfredelire făcută adecvat în mijlocul tapei la înălțimea, adâncimea și lățimea corespunzătoare pentru a îndepărta centrul arborelui			
	Candidatul trebuie să fie capabil să execute tăierea eficientă și sigură (exp. "tăiere daneza"/"colt salvat" , gaură și tăiere radială, "tăiere prin sfredelire" tehnica care iese prin spate; sau orice altă tăietură corespunzătoare aspectului arborelui).		G	R
6C:1	Metoda corectă de doborâre adecvată aspectului particular al arborelui	r		
6C:2	Poziție de siguranță			
6C:3	Tăierea "lăbărțării" pentru a evita ruperea, acolo unde este cazul			
6C:4	Verificarea locului pentru condițiile specifice de siguranță înainte de doborâre & avertizare verbală: nici o persoană neautorizată nu are voie să fie în raza a două lungimi de arbore sau în partea din aval în zonele cu pantă	c		
6C:5	Tăierea principală să nu fie cu mai mult de 10% din diametrul arborelui deasupra nivelului tapei			
6C:6	Tăierile de doborâre făcute cu "lanț de împingere" sau "lanț de tragere" după caz			
6C:7	Retragerea în siguranță a fierăstrăului și frâna de lanț folosită corespunzător			
6C:8	Poziția finală a candidatului este cea de siguranță în raport cu arborele	r		
6C:9	O pană se va folosi corespunzător cu diametrul, aspectul și condiția arborelui	c		
6C:10	Utilaje(scule) de ajutor corespunzătoare pentru doborârea arborelui	r		
6C:11	Operatorul folosește o rută de retragere pregătită de îndată ce arborele începe să cadă	c		
6C:12	Căutați și verificați ramurile căzute, vârfurile etc.	r		
	ARBORE 2, Peste <b>56 cm</b> diametru la înălțimea de tăiere Descriere: (cerc) Vertical Centru de greutate lateral Centru de greutatea în spate Centru de greutate înainte		G	R
6A:1	Arborii inspecțai pentru semnele de descompunere, putregai, ramuri căzute și evaluarea corectă a distribuției greutății	r		
6A:2	Alegerea corectă a direcției de doborâre			
6A:3	Selectarea și pregătirea căilor de evacuare	r		
	Candidatul va tăia o tapă pentru a determina direcția de doborâre, folosind:		G	R
6B:1	Poziția în siguranță			
6B:2	Tăierea scufundată a vârfului normal între 45-60°			
6B:3	Tăierea în adâncime, cât mai aproape de pământ este posibil (cu excepția cazului în care caracteristicile terenului sunt diferite).			
6B:4	Se taie 20-30% în tulpină, cu excepția cazului în care condiția arborilor nu dictează altfel			
6B:5	Tăierea tapei să se întâlnească cu precizie	r		
6B:6	Tapa în direcția aleasă de doborâre	r		
6B:7	Frâna de lanț corespunzătoare			
6B:8	Tăierea prin sfredelire făcută adecvat în mijlocul tapei la înălțimea, adâncimea și lățimea corespunzătoare pentru a îndepărta centrul arborelui			

	Candidatul trebuie să fie capabil să execute tăierea eficientă și sigură (exp. "tăiere daneza"/"colt salvat", gaură și tăiere radială, "tăiere prin sfredelire" tehnica care iese prin spate; sau orice altă tăietură corespunzătoare aspectului arborelui).		G	R
6C:1	<b>Metoda corectă de doborâre adecvată aspectului particular al arborelui</b>	r		
6C:2	Poziție sigură			
6C:3	Tăierea "urechilor" pentru a evita ruperea acolo unde este cazul			
6C:4	Verificarea terenului( locului) pentru condițiile de siguranță incluzând terțe părți) înainte de a începe tăierea principală & avertizarea verbală: nici o persoană neautorizată în două lungimi de arbori sau direct pe pantele abrupte	c		
6C:5	Tăierea principală să nu fie cu mai mult de 10% din diametrul arborelui deasupra nivelului tapei			
6C:6	Tăierile de doborâre făcute cu "lanț de împingere" sau " lanț de tragere" după caz			
6C:7	Retragerea în siguranță a fierăstrăului și frâna de lanț folosită corespunzător			
6C:8	<b>Poziția finală a candidatului este cea de siguranță în raport cu arborele</b>	r		
6C:9	<b>O pană se va folosi corespunzător cu diametrul, aspectul și condiția arborelui</b>	c		
6C:10	<b>Utilaje(scule) de ajutor corespunzătoare pentru doborârea arborelui</b>	r		
6C:11	<b>Operatorul folosește o rută de retragere pregătită de îndată ce arborele începe să cadă</b>	c		
6C:12	<b>Căutați și verificați ramurile căzute, vârfurile etc.</b>	r		
ECS3-7	<b>ÎNDEPĂRTAȚI RAMURILE &amp; TRUNCHIURILE RETEZATE ÎN MOD SIGUR &amp; ERGONOMIC- Practica de lucru în siguranță va include:</b>		G	R
7A:1	Poziția sigură și sprijinul fierăstrăului pe arbore si/sau "piciorul drept"			
7A:2	Degetul mare de la mâna stângă în jurul mânerului frontal			
7A:3	Nu se eliberează mânerul atâta timp cât fierăstrăul se mișcă			
7A:4	<b>Aplicați frâna de lanț dacă întâlniți obstacole</b>	r		
	Candidatul trebuie să evite:		G	R
7A:5	Deplasarea atunci când operatorul este pe aceeași parte a trunchiului cu fierăstrăul mecanic			
7A:6	Ajungeți prea departe cu fierăstrăul, pe partea cealaltă a arborelui			
7A:7	<b>Tăierea în direcția picioarelor sau a corpului</b>	r		
7A:8	<b>Folosirea zonei de lovire spate pe extremitatea lamei</b>	r		
7A:9	Să ajungă prea mult în profunzime cu fierăstrăul			
7A:10	Încălecarea trunchiului			
7A:11	<b>Lucrul pe partea inferioară a arborelui, pe pantele laterale</b>	r		
	Candidatul trebuie să dezmembreze/spargă arborele folosind o metodă sigură și corespunzătoare pentru crengi, tăiere în același plan cu trunchiul:		G	R
7B:1	Secvența tăierilor și poziția fierăstrăului pentru a îndepărtarea ramurilor în mod corespunzător pentru ramificațiile obișnuite, rezultatul final este tăiere în același plan cu trunchiul			
7B:2	<b>Lucrul din partea de sus a arborelui pe terenurile în pantă</b>	r		
7B:3	Ramificațiile subțiri îndepărtate, după caz, înainte de tăierea ramurilor principale			
7B:4	<b>Lucreți numai din partea comprimată a ramurilor sub partea tensionată</b>	r		
7B:5	Forțele de comprimare și tensionare sunt evaluate și se folosesc tăieri corespunzătoare			
7B:6	Ramurile grele treptat să fie reduse în lungime treptat			
7B:7	Lucreți îndreptat spre interior pentru a evita ramurile ascendente sau care atârnă în partea superioară a trunchiului			
7B:8	<b>Nu lucrați sub ramurile care atârnă</b>	r		
7B:9	Păstrați ramurile principale de susținere a trunchiului, după caz			
7B:10	Rostogoliți trunchiul pentru a aduce ramurile peste înălțimea umărului la un nivel de tăiere sigur, după caz			

	Candidatul sa îndepărteze a arborelui în conformitate cu specificațiile terenului:		G	R
7C:1	Tăierea vârfului la diametrul adecvat			
7C:2	Îndepărtarea părții superioare cu o metodă sigură (corespunzătoare) de tăiere			
7C:3	Aruncați vârful în funcție de specificația locului de muncă			
	Candidatul întoarce (răsuște) arborele și a elimina ramurile de "dedesupt":		G	R
7D:1	Întoarcerea trunchiului utilizând tehnici adecvate și / sau unelte corespunzătoare			
7D:2	Utilizarea trunchiului (tulpinei) pentru protecție la îndepărtarea ramurilor rămase			
7D:3	Folosirea unei metode sigure și eficiente pentru îndepărtarea ramurilor rămase			
7D:4	Toate ramurile au fost înlăturate în același timp cu trunchiul			
	Secționarea lemnului de-a lungul lamei conform specificațiilor		G	R
7E:1	<b>Poziție sigură; Capul/ gâtul nu sunt permise să intersecteze linia lanțului (cu excepția cazului în care se verifica linia tăieturilor, având vizibilitate completă asupra vârfului lamei)</b>	c		
7E:2	Tăieri de reducere corespunzătoare			
7E:3	Tehnica corectă de strapungere			
7E:4	Unghiul corect și adâncimea tăierilor			
7E:5	Mai întâi, după caz, tăierea pe compresie			
7E:6	Localizarea corectă a tăierii finale ( de tensionare)			
7E:7	Utilizarea corectă a accelerației			
7E:8	Acuratețea tăieturilor			
7E:9	Utilizarea corectă a lanțului de frână			
7E:10	Precizia măsurării în cadrul unei toleranțe rezonabile			
7E:11	Scule adecvate pentru rotire / ridicare a buștenilor			
ECS3-8	<b>Candidatul trebuie să doboare un arbore agățat într-un mod sigur &amp; ergonomic, cu un troliu (vinci), DACĂ ARBORELE ESTE LĂSAT ÎN SUSPENSIE ÎN TIMPUL DOBORĂRII, DACĂ ARBORELE NU ESTE LĂSAT ÎN SUSPENSIE ÎN TIMPUL DOBORĂRII UN SISTEM TROLIU DE SIGURANȚĂ TREBUIE SĂ ASISTE DOBORĂREA a unui arbore pentru a dovedi abilitățile și alegerea corectă a componentelor: (vinci, dar trebuie să fie adecvat dimensiunii arborelui, toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, trebuie să fie adecvate scopului și compatibile cu sistemul utilizat)</b>			
	Candidatul să pregătească locul pentru a facilita procedura de doborâre:		G	R
8A:1	Evaluati poziția arborelui și verificați starea penei			
8A:2	Îndepărtați grohotișul și obstacolele de pe traseul de retragere			
8A:3	Decideți asupra direcției finale de doborâre			
8A:4	<b>Pregătiți noi rute de retragere corespunzătoare</b>	r		
8A:5	Selectați și poziționați echipamentul vinciului, așa după cum este solicitat			
8A:6	<b>Nici o persoană neautorizată pe raza a două lungimi de arbore sau direct pe pantele abrupte</b>	c		
	Candidatul să secționeze un parțial un arbore aninat folosind:		G	R
8B:1	Poziție corectă			
8B:2	<b>Poziția corectă în laterală a arborelui</b>	r		
8B:3	Poziționarea și unghiul tăieturii pentru îndepărtarea corespunzătoare a penei			
8B:4	Scoaterea în siguranță a fierăstrăului lăsând câte 10-20% balama în fiecare parte			
	Candidatul să instaleze vinciul, luând în considerare:		G	R
8C:1	Teșirea bușteanului (dacă se poate aplica)			
8C:2	<b>Îndepărtarea cu atenție a părții suport a penei</b>	r		
8C:3	Poziționarea cablului pe buștean			
8C:4	Atașarea cablului pe vinci/troliu			
8C:5	<b>Poziționarea și ancorarea vinciului, toate componentele, inclusiv punctul de ancorare trebuie să fie adecvate scopului și compatibile cu sistemul folosit</b>	r		
8C:6	<b>Comunicarea cu operatorul vinciului/troliului este stabilită în mod clar (dacă se poate aplica)</b>	r		
8C:7	Folosirea mânușilor atunci când este mănuit cablul			

Candidatul operează în siguranță în vinciul:		G	R
8D:1	Poziția operatorului vinciului		
8D:2	Vinciul este operat până când arborele cade		
8D:3	Repoziționarea cablului pe buștean sau repoziționarea ancorei în mod corespunzător		
8D:4	Fixarea vinciului cu un bloc de piatră de pe panta sau în jurul obstacolelor dacă este cazul		
8D:5	<b>Folosiți ruta/rutele de retragere</b>	r	
8D:6	Arborele este ținut în vinci, până la o poziție stabilă la nivelul solului		
8D:7	Ancorele demontate, verificate și strânse		
8D:8	Cablul de vinci strâns în mod corespunzător		
8D:9	Terenul(locul) a ramas în siguranță & ordonat		

DATA & LOCAȚIA:			
EVALUARE	Timul de începere:	Timpul de oprire:	DURATA (min):
CANDIDATUL (IMPRIMAREA NUMELUI, CARTE IDENTITATE, NUMĂRUL& SEMNĂTURA):			
<b>REZULTATUL GENERAL:</b>	<b>COMPETENT</b>	<b>Nu încă COMPETENT</b>	<b>numărul avertizărilor:</b>
Comentariul candidatului privind feedback-ul și rezultatul:			
EVALUATOR (IMPRIMAREA NUMELUI, CARTE IDENTITATE, NUMĂRUL& SEMNĂTURA):			