



Prüfungsaufgaben 2011 Praktische Arbeiten Fachrichtung Spezialkulturen EBA - Bereich D Mechanisierung

Aufgabennummer: EBA_SK_D_1_p

Sie haben soeben den letzten Mistzetter (oder eine Bodenbearbeitungsmaschine, Hofdüngertechnik) mit Mist auf die nahe gelegene Parzelle ausgeführt. Vom Feld zurückgekommen bittet Sie der Betriebsleiter die gebrauchten Maschinen zu reinigen und anschliessend die Massnahmen zu treffen, die für die Einwinterung der Maschine erforderlich sind.

Schon bei den Reinigungsarbeiten stellen Sie folgende Mängel fest:

- Kratzbodenkette hängt durch
 - Die Kette, die die waagrechten/vertikalen Walzen antreibt, ist rostig und quickt bei Betrieb
 - Die Handbremse am Mistzetter funktioniert nicht mehr
 - Einige „Schlegel/Messer“ an den waagrechten/vertikalen Walzen sind abgenützt ...
1. Fahren Sie an einen geeigneten Ort um die Reinigungsarbeiten auszuführen.
 2. Reinigen Sie die verschmutzte Maschine.
 3. Führen Sie nun die anstehenden Einstell- und Reparaturarbeiten aus, die Sie ausführen/beheben können. Beschreiben Sie uns die weiteren Vorgehensschritte bei anstehenden Reparaturen, die Sie nicht ausführen können.
 4. Sind alle Arbeiten rund um das Einwintern von Maschinen erledigt, kann die Maschine an den für sie vorgesehenen Platz hingestellt werden.
 6. Nennen Sie uns verschiedene Massnahmen zur Verhütung von Unfällen.

Aufgabennummer: EBA_SK_D_2_p

Sie und Ihr Vorgesetzten haben bereits eine ganze Woche Holzereiarbeiten erledigt, die Motorkettensägen wurden stark beansprucht.

Heute ist Schlechtwettertag und gut geeignet um die anstehenden Wartungsarbeiten an den Kleinmaschinen auszuführen. Der Vorgesetzte ist dankbar, dass er Ihnen den Auftrag erteilen kann und freut sich bereits wieder auf den Montag um mit frisch gewarteten Motorsägen ans Werk zu gehen.

Abschliessend erklärt er Ihnen die Motorgeräte mit einem Probeschnitt an einem Brennholzträmel zu prüfen. Während den Unterhaltsarbeiten stellen Sie fest, dass eine Zündkerze nicht mehr funktioniert.

1. Führen Sie den entsprechenden Parkdienst an dem/den Gerät/en aus.
2. Erläutern Sie und zeigen Sie auf, wie Sie im Falle einer oben beschriebenen Funktionsstörung (Zündkerze) vorgehen ...
3. Nach ausgeführter Wartung führen Sie den befohlenen Probeschnitt durch.
4. Stellen Sie anschliessend sicher, dass sämtliches Werkzeug für den Arbeitsbeginn am Montag bereit steht und erläutern Sie, warum Sie die einzelnen Gegenstände/Werkzeuge gebrauchen.
6. Zeigen und nennen Sie Unfallrisiken, die sich für Sie und für Drittpersonen im Zusammenhang mit der Motorkettensäge ergeben.
7. Erklären Sie uns schädliche Auswirkungen des Alkohols auf die Gesundheit aber auch Risiken, die sich aus alkoholisiertem Zustand ergeben.

Aufgabennummer: EBA_SK_D_4_p

Letzte Woche wurde das letzte Heu eingebracht.

Da das Wetter heute ideal ist, entscheidet sich der Lehrmeister, Handelsdünger auszubringen.

- a) Hängen Sie den Düngerstreuer korrekt an.
- b) Befüllen Sie den Düngerstreuer mit dem vorgegebenen Dünger.
- c) Erklären Sie die Vorsichtsmassnahmen in Bezug auf die Düngerlagerung.

Hinweis: Der Lehrmeister stellt die genaue Ausbringmenge selber ein.

Aufgabennummer: EBA_SK_D_8_p

Während mehreren Tagen sind Sie mit Ihrem Vorgesetzten mit Waldarbeiten beschäftigt. Die Waldparzelle ist rund 7 Kilometer vom Betrieb entfernt.

Heute gibt es lauter Pech und Pannen. Sie sind alleine mit dem polnischen Praktikant an der Arbeit:

Als Sie den Traktor in Betrieb nehmen möchten, stellen Sie fest, dass die Kühlrippen total verschmutzt sind. Im Wald endlich angekommen, noch keine zehn Minuten an der Arbeit, wird der Praktikant aus Polen durch einen dicken Baumstamm, den Sie mit der Seilwinde herbei ziehen, schwer getroffen. Der Pole bleibt regungslos mit einer groben Platzwunde am Kopf am Boden liegen. Ihr Handy haben Sie glücklicherweise dabei und Empfang ist auch vorhanden.

1. Fahren Sie den Traktor an einen geeigneten Ort um das Problem der Verschmutzung zu beheben.
2. Zeigen und erklären Sie am Traktor das Kühlsystem und geben Sie Auskunft über andere Kühlsysteme.
3. Stellen Sie sich vor, Sie würden sich in der beschriebenen Unfallsituation befinden. (Ein Experte liegt am Boden und spielt den Verletzten) Wie gehen Sie ganz praktisch vor um aus dieser Krisensituation das Beste zu machen?

Aufgabennummer: EBA_SK_D_9_p

Nach grösseren Erntearbeiten wird bei den Traktoren jeweils ein Parkdienst durchgeführt, um die längerfristige Einsatzfähigkeit sicherzustellen.

Führen Sie beim Traktor folgende Arbeiten aus:

- Luftfilterreinigung
- Batteriesäurekontrolle
- Kontrolle Ölniveau Getriebe
- Hydraulik
- Motor
- Scheibenreinigung
- Kontrolle/Rep. Beleuchtung
- Keilriemenkontrolle