

Fragenkatalog Baugeräteführer

- 1. Wer ist für das Ladegut, das Sie mit dem Radlader transportieren, verantwortlich?**
 - A) Sie als Fahrer des Radladers.
 - B) Der zuständige Vorgesetzte.
 - C) Der Sicherheitsbeauftragte des Betriebes.

- 2. Was mache ich immer, bevor ich den mir anvertrauten Radlader verlasse?**
 - A) Ich stelle den Radlader vorschriftsgemäss ab, unterbreche die Stromzufuhr und ziehe den Schlüssel ab.
 - B) Ich reinige das Gerät mit Wasser und Lappen.
 - C) Ich parkiere das Gerät bei der Zisterne und führe die täglichen Wartungsarbeiten durch.

- 3. Welche Flüssigkeit wird zum Nachfüllen einer Batterie verwendet?**
 - A) Verdünnte Schwefelsäure.
 - B) Leitungswasser.
 - C) Destilliertes oder deionisiertes (demineralisiertes) Wasser.

- 4. Wie schützt man sich beim Kontrollieren und Warten einer Batterie?**
 - A) Es sind keine besonderen Schutzvorkehrungen notwendig.
 - B) Das Tragen einer Schutzbrille ist unerlässlich; bei empfindlicher Haut sind Plastik- Handschuhe sind zu empfehlen.
 - C) Handschuhe und Sicherheitsschuhe sind zu empfehlen.

- 5. Welche Gefahren sind beim Laden der Batterie zu beachten?**
 - A) Explosionsgefahr, da sich beim Ladevorgang in den Zellen Knallgas entwickelt.
 - B) Batteriesäure ist brennbar.
 - C) Das Laden von Batterien ist völlig ungefährlich.

- 6. Welches Feuerlöschmittel wird bei einem Batteriebrand am zweckmässigsten eingesetzt?**
- A) Kohlensäure oder Staublöscher.
 - B) Wenn ein Hauslöschposten in der Nähe ist, nehme ich Wasser.
 - C) Sand oder Sägemehl.
- 7. Worauf muss beim Betanken eines Fahrzeuges mit Verbrennungsmotor besonders geachtet werden?**
- A) Bei jedem Betanken messe ich den Ölstand.
 - B) Motor abstellen. Das Rauchen ist einzustellen. Allfällig verschütteter Treibstoff ist aufzutrocknen.
 - C) Der Treibstoffbezug muss gemeldet oder eingetragen werden.
- 8. Weshalb muss ein Dieselmotor bei kalten Temperaturen vorgewärmt werden?**
- A) Damit der Motor weniger Treibstoff verbraucht.
 - B) Zur Erwärmung der Ansaugluft, damit der Motor leichter anspringt.
 - C) Die Lebensdauer der Batterie wird verlängert.
- 9. Warum darf ein Verbrennungsmotor in kaltem Zustand nicht mit hoher Drehzahl gefahren werden?**
- A) Zu starke Lärmbelastung.
 - B) Die Schmierung ist noch ungenügend, der Motorenverschleiss ist unnötig viel höher.
 - C) Das Hydrauliköl ist noch zu dickflüssig.
- 10. Wie oft reinigen Sie den Luftfilter?**
- A) Der Luftfilter reinigt sich selbst.
 - B) Die Reinigung ist abhängig vom Einsatzort und Einsatzdauer der Maschine.
 - C) Bei heissen Temperaturen muss der Luftfilter jede Woche gereinigt werden.
- 11. Sie prüfen den Kühlwasserstand und stellen fest, dass sich zu wenig Wasser im Ausgleichsbehälter befindet. Was füllen Sie nach?**
- A) Sauberes Leitungswasser.
 - B) Destilliertes Wasser.
 - C) Kühlmittel mit Frostschutz gemäss den Angaben der Bedienungsanleitung.

- 12. Wann prüfen Sie normalerweise den Motorenölstand?**
- A) Immer freitags, damit die Maschine am Montag sofort einsatzbereit ist.
 - B) Nur wenn die Öldruck-Kontrolllampe aufleuchtet.
 - C) Bei kaltem Motor und dies, wenn möglich jeweils am Morgen.
- 13. Sie haben den Ölmesstab gezogen und sehen, dass der Ölstand über dem Maximum steht. Wie beurteilen Sie diese Situation?**
- A) Es ist besser, wenn es zu viel, als zu wenig Öl im Motor hat.
 - B) Die Schmierung des Turboladers ist hiermit sicher ausreichend.
 - C) Ich prüfe, ob die Maschine waagrecht steht.
Wenn nein, Maschine waagrecht stellen und erneut den Ölstand prüfen.
Wenn ja, melde ich mich umgehend bei der Werkstatt.
- 14. Auf was achten Sie, bevor sie den Hydraulikölstand überprüfen?**
- A) Die Arbeitsausrüstung gemäss Herstellerangaben positionieren.
 - B) Der Ölstand darf nur vom Werkstattpersonal kontrolliert werden.
 - C) Die Maschine muss vorher gereinigt werden.
- 15. Als kompetenter Baumaschinenführer bedienen Sie verschiedene Maschinen. Wer ist für die Betriebssicherheit verantwortlich?**
- A) Die Gerätehersteller.
 - B) Der Maschineninhaber.
 - C) Als Baumaschinenführer bin ich für die Betriebssicherheit verantwortlich.
- 16. Sie verlassen für ca. 2 – 3 Minuten die Führerkabine des Radladers. Auf was achten Sie?**
- A) Ich ziehe die Handbremse an und lasse den Motor laufen, damit der Turbolader mit Öl versorgt wird.
 - B) Ich senke die Arbeitsausrüstung ab, stelle den Motor ab, schalte den Sicherungshebel der Hydraulik aus und sichere die Maschine gegen das Wegrollen.
 - C) Muss keine besonderen Massnahmen treffen, denn sobald der Fahrhebel auf neutral steht, ist auch die Maschine gesichert.

- 17. Zwecks Wartungsarbeiten können sie am Radlader das Hubgerüst nicht absenken. Welche Vorsichtsmassnahmen treffen Sie?**
- A) Keine, denn die Hydraulikzylinder fahren nur ein, wenn ich den Bedienungshebel arretiere.
 - B) Die Ausrüstung muss gemäss Hersteller gesichert werden.
 - C) Die Ausrüstung muss nur gesichert werden, wenn das Hydrauliköl heiss ist.
- 18. Wie viele Personen dürfen in einer Führerkabine mitfahren?**
- A) Nur so viele Personen wie Sitzplätze vorhanden sind.
 - B) Falls die Kabinentür geschlossen wird, dürfen mehre Personen mitfahren.
 - C) Aus Sicherheitsgründen darf sich nur der Fahrer in der Kabine befinden.
- 19. Während Sie mit dem Radlader arbeiten, kommt Ihr Vorgesetzter und steigt auf die Maschine. Wie verhalten Sie sich?**
- A) Der Vorgesetzte hat diese Kompetenz und darf während der Fahrt ausserhalb der Kabine mitfahren.
 - B) Sollte etwas passieren, so trägt der Vorgesetzte die Verantwortung.
 - C) Ich halte an, nehme einen allfälligen Auftrag entgegen, fordere den Vorgesetzten auf, die Maschine zu verlassen und arbeite weiter.
- 20. Wie ist die Stellung der Gabeln bei einer Fahrt ohne Last?**
- A) Keine Vorschriften.
 - B) Waagrecht ca. 60 cm über dem Boden.
 - C) Waagrecht ca. 15 cm über dem Boden.
- 21. Was überlegen Sie immer, bevor Sie eine Last vom Boden abheben?**
- A) Ich vergewissere mich, ob die Wareneingangskontrolle durchgeführt ist.
 - B) Ich beurteile das Gewicht der Ladung in Bezug auf den Schwerpunktabstand.
 - C) Ich schaue, dass die Last immer an der Gabelwurzel anliegt, damit sie nicht beschädigt wird.
- 22. Was versteht man unter "Lastschwerpunktabstand"?**
- A) Das ist der Abstand des Schwerpunktes der Last vom Boden aus gemessen.
 - B) An diesem Punkt muss die Last angehoben werden.
 - C) Dies ist der Abstand des Schwerpunktes der Last von der Gabelwurzel.

23. Darf eine Last mit nur einer Gabelzinke angehoben werden?

- A) Ja, ohne weiteres, wenn die Last nicht abrutscht.
- B) Ja, sofern die Last nicht zu schwer ist.
- C) Nein, denn die Gabeln können so verbogen werden.

24. Wie verhalten Sie sich, wenn ein Vorgesetzter einen Transport befiehlt, der den Radlader eindeutig überlasten würde?

- A) Ich sage dem Vorgesetzten, dies „koste dann eine Runde“ und führe den Auftrag aus.
- B) Einem Vorgesetzten widerspreche ich auf keinem Fall.
- C) Ich weise auf die Tragfähigkeit des Staplers hin. Wenn der Sachverhalt eindeutig ist, lehne ich den Auftrag ab.

25. Von welcher Seite wird eine Palette mit ungleich verteilter Ladung aufgenommen?

- A) Der schwerere Teil soll dem Fahrzeug zugewendet sein.
- B) Eine solche Palette darf nicht transportiert werden.
- C) Es spielt keine Rolle, wie die Palette aufgenommen wird.

26. Wie soll die Last für den Transport auf den Gabeln aufliegen?

- A) Möglichst am Gabelrücken anliegend, weil so der Lastschwerpunkt am günstigsten liegt.
- B) Die Last soll ungefähr 5 cm vom Gabelrücken entfernt aufgenommen werden, da diese sonst beschädigt werden könnte.
- C) Die Last muss so aufgenommen werden, dass die Gabelspitzen nicht über die Last hinausragen.

27. Wer darf Radlader auf öffentlichen Strassen führen?

- A) Jedermann, der auch betriebsintern zum Führen des betreffenden Fahrzeuges berechtigt ist.
- B) Alle betriebsintern Berechtigten, sofern der Betrieb eine Fahrzeug-Haftpflicht-Versicherung abgeschlossen hat.
- C) Nur wer die Prüfung zum Führen des entsprechenden Fahrzeuges abgelegt hat und zudem einen für die Fahrzeugkategorie gültigen, amtlichen Führerausweis besitzt.

- 28. Dürfen Sie mit dem Radlader auf öffentlichen Strassen Lasten transportieren?**
- A) Ja, sofern der Fahrer einen Führerausweis und die Staplerprüfung bestanden hat.
 - B) Dies ist verboten.
 - C) Nur mit einer Sonderbewilligung der zuständigen Behörde (Polizei).
- 29. Wie befahren Sie mit einem beladenen Radlader ein Gefälle?**
- A) Vorwärts (Last talseitig).
 - B) Rückwärts (Last bergseitig) und langsamer Fahrt.
 - C) Dies spielt keine Rolle.
- 30. Wie fahren Sie mit einem beladenen Radlader eine Steigung hinauf, wenn die Ladung die Sicht nach vorn behindert?**
- A) Vorwärts, im Schritttempo unter Beizug einer Hilfsperson.
 - B) Rückwärts (Last talseitig), und in langsamer Fahrt.
 - C) Eine solche Fahrt darf nicht ausgeführt werden.
- 31. Dürfen Sie mit dem Radlader Personen für das Schneiden von Hecken in die Höhe heben?**
- A) Ja, wenn der Mitarbeiter sicher auf einer längs aufgenommenen Paletten stehen kann.
 - B) Ja, sofern der Mitarbeiter in einer SUVA-geprüften Arbeitsschaufel stehen kann.
 - C) Nein, dies ist in jedem Fall verboten.
- 32. Dürfen auf den Gabeln eines Radladers Personen mitgeführt werden?**
- A) Nein, niemals!
 - B) Ja, aber nur um eine un stabile Ladung zu sichern und wenn sich die Person festhalten kann.
 - C) Ja, wenn sehr vorsichtig gefahren wird.
- 33. Wann darf ein Radlader bei hochgefahrener Last vom Fahrer verlassen werden?**
- A) Nur, wenn die Handbremse angezogen ist und der Motor ausgeschaltet ist.
 - B) Überhaupt nicht.
 - C) Nur ganz kurz, bei angezogener Handbremse.

- 34. Worauf ist beim Wechsel der Fahrtrichtung von Vor- zu Rückwärtsfahrt besonders zu achten?**
- A) Vor dem Umschalten stark bremsen.
 - B) Auf den nachfolgenden Verkehr.
 - C) Nach dem Umschalten rasch beschleunigen.
- 35. Was ist bei Grabenabdeckungen zu beachten?**
- A) Tragkraft und Gleitsicherheit.
 - B) Nichts Besonderes, wenn sie nicht markiert ist.
 - C) Solche Stellen dürfen mit dem Rad generell nicht befahren werden.
- 36. Wodurch wird die Arbeit des Radladerfahrers erschwert?**
- A) Maschinen fahren ist einfach und bequem.
 - B) Durch die unbequeme Körperhaltung, die der Fahrer einnehmen muss.
 - C) Die Rundsicht ist eingeschränkt und der Raum oberhalb der Maschine muss ebenfalls beobachtet werden.
- 37. Dürfen sich Hilfspersonen im Gefahrenbereich einer Baumaschine aufhalten?**
- A) Grundsätzlich dürfen sich keine Personen im Gefahrenbereich aufhalten. Ist dies jedoch nicht möglich, darf sich die Hilfsperson nur im Sichtfeld des Fahrers aufhalten.
 - B) Wenn die Rückspiegel sauber und intakt sind, dürfen sich Hilfspersonen auch im Gefahrenbereich aufhalten.
 - C) Nur ausgebildete Hilfspersonen dürfen sich in den Gefahrenbereich begeben.
- 38. Welche Pflichten hat der Arbeitnehmer in Bezug auf die Arbeitssicherheit zu erfüllen?**
- A) Solange er sich bei der Arbeit sicher fühlt hat er keine Pflichten zu erfüllen.
 - B) Wenn er die PSA trägt muss er keine weiteren Pflichten erfüllen.
 - C) Er muss den Anweisungen des Arbeitgebers Folge leisten und die zur Verfügung gestellte PSA benutzen.

39. Welche Pflichten hat der Arbeitgeber in Bezug auf die Arbeitssicherheit zu erfüllen?

- A) Solange sich der Arbeitnehmer wohl fühlt keine.
- B) Der Arbeitgeber muss alle Massnahmen zur Verhütung von Unfällen treffen die nach Erfahrung notwendig, nach Stand der Technik anwendbar und den Verhältnissen angepasst sind.
- C) Er muss den Arbeitnehmer genügend Lohn bezahlen dass er bei einem Unfall keine finanziellen Sorgen hat.

40. Warum ist eine Ausbildung für Baugeräte nötig?

- A) Das Führen von Baugeräten stellt eine Arbeit mit besonderen Gefahren dar. Deshalb müssen die Bediener gemäss der VUV Art. 8 ausgebildet sein.
- B) Weil Baugeräte sehr billig sind.
- C) Weil es mindestens einen Mitarbeiter im Betrieb braucht, der eine Ausbildung vorweisen kann.

41. Wie darf ich einen Raddumper mit der unten abgebildeten Nummer im öffentlichen Verkehr einsetzen?

- A) Muss Schwerverkehrsabgabe bezahlen sonst darf er nicht eingesetzt werden
- B) Es dürfen keine gewerblichen Transporte auf öffentlichen Strassen durchgeführt werden.
- C) Der Raddumper darf nur von Personen der Feuerwehr bewegt werden.



42. Wie darf ich einen Raddumper mit der unten abgebildeten Nummer im öffentlichen Verkehr einsetzen?

- A) Der Raddumper darf beladen werden und Transporte auf öffentlichen Strassen ausführen.
- B) Der Raddumper darf nur am Tag eingesetzt werden.
- C) Der Raddumper darf nur mit Personen mit Autofahrprüfung bewegt werden.



43. Welche Führerausweiskategorie benötigen Sie nebst der Baugeräteführer Ausbildung um mit einem Raddumper auf öffentlichen Strassen zu fahren?

- A) Kategorie F
- B) Keine weitere nötig, Baugeräteführer Ausbildung reicht.
- C) Kategorie B

44. **Auf welcher Seite befindet sich das Antriebsrad beim Arbeiten mit einem Raupenbagger?**

- A) Das Antriebsrad befindet sich in der Regel vorne.
- B) Das Antriebsrad befindet sich in der Regel hinten.
- C) Es spielt keine Rolle.

45. **Was mache ich mit der Ausrüstung am Raupenbagger bevor ich diesen verlasse?**

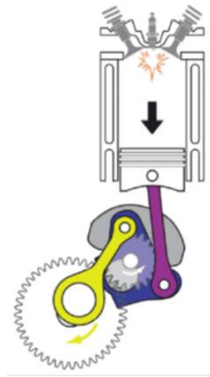
- A) Nichts besonderes aber ich informiere die anderen, dass niemand unten durch läuft.
- B) Beim Verlassen der Führerkabine darf die Ausrüstung 50 cm über dem Boden sein.
- C) Wird die Führerkabine verlassen, muss die Arbeitsausrüstung vorher auf sicheren Boden abgesenkt werden.

46. **Auf welcher Seite befindet sich das Leitrad wenn Sie mit dem Raupenbagger ohne Planierschild Hangaufwärts fahren müssen?**

- A) Es spielt keine Rolle auf welcher Seite sich das Leitrad befindet.
- B) Beim Hangaufwärtsfahren befindet sich das Leitrad talseitig.
- C) Beim Hangaufwärtsfahren befindet sich das Leitrad immer Bergseitig.

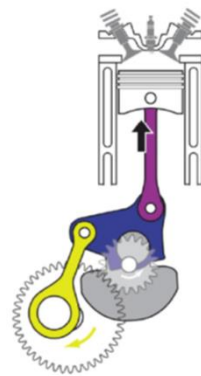
47. **Wie heisst der unten abgebildete Takt bei einem Viertaktmotor?**

- A) Ansaugen
- B) Verdichten
- C) Arbeiten



48. **Wie heisst der unten abgebildete Takt bei einem Viertaktmotor?**

- A) Ansaugen
- B) Verdichten
- C) Arbeiten



53. Welche Aufgabe hat der Dieselpartikelfilter?

- A) Er filtert den Diesel damit eine saubere Verbrennung gewährleistet ist.
- B) Er filtert die Russpartikel und feinen Stäube aus den Abgasen damit die Luft weniger verschmutzt wird.
- C) Er reinigt die Ansaugluft beim Motor damit dieser keinen Schaden nimmt.

54. Wie ist die Ladung zu sichern?

- A) Die Ladung ist so zu sichern, dass nur eine geringe Bewegung während des Transportes möglich ist.
- B) Die Ladung ist so zu sichern, dass eine Bewegung während des Transportes ausgeschlossen ist.
- C) Die Sicherung der Ladung ist nicht speziell geregelt.

55. 1000 kg sind ungefähr?

- A) 1000 daN
- B) 10 daN
- C) 100 daN

56. Welchen Einfluss hat das Gewicht auf die Reibung?

- A) Durch ein höheres Gewicht wird der Reibwert erhöht. Es werden weniger Zurrmittel benötigt
- B) Durch ein höheres Gewicht wird der Reibwert vermindert. Es werden mehr Zurrmittel benötigt
- C) Keinen

57. Was bedeutet STF 450 daN?

- A) Vorspannkraft mit welcher die Ladung gegen den Fahrzeugboden gedrückt wird.
- B) Maximale Zugkraft der Zurgurten.
- C) Nutzlast der Zurrgurte.



58. Was bedeutet LC2500 daN?

- A) Belastbarkeit der Zurrgurten im geraden Zug.
- B) Seriennummer der Zurrgurte.
- C) Maximales Gewicht welches mit dieser Zurrgurte gesichert werden darf.



59. Darf ich mit einer Zurrgurte Ladungen am Raupenbagger Anschlagen?

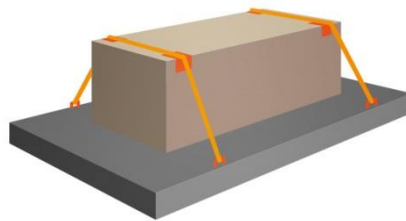
- A) Wenn ich die Nutzlast gemäss Tragfähigkeitsetikette Einhalte darf ich.
- B) Nur wenn die Zurrgurte in Einwandfreiem Zustand ist.
- C) Das ist in jedem Fall verboten.

60. Wann müssen Zurrmittel auf mögliche Schäden überprüft werden?

- A) Einmal pro Monat.
- B) Hier gibt es keine Regelung.
- C) Vor- und nach jeder Benutzung.

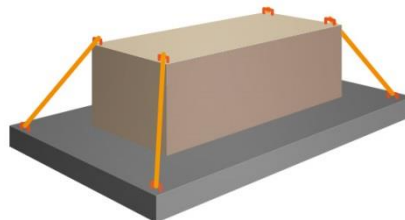
61. Wie ist die unten stehende Ladung gesichert?

- A) Kraft- und Formschlüssig
- B) Formschlüssig
- C) Kraftschlüssig



62. Wie ist die unten stehende Ladung gesichert?

- A) Kraft- und Formschlüssig
- B) Formschlüssig
- C) Kraftschlüssig



63. Zurrmittel ohne Etikette dürfen?

- A) Nicht mehr verwendet werden und müssen ausgesondert werden
- B) nur noch verwendet werden, wenn die maximale Zurrkraft (LC) bekannt ist
- C) nur noch Auf Nebenstrassen

64. Muss die Ladungssicherung während der Fahrt kontrolliert werden?

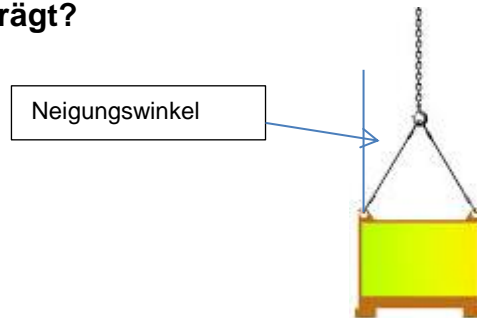
- A) Ja, regelmässig
- B) Nein nur vor der Abfahrt
- C) Nur nach starken Fahrmanövern

65. Wie Gross ist der maximale Neigungswinkel beim Anschlagen von Lasten?

- A) 50°
- B) 60°
- C) 70°

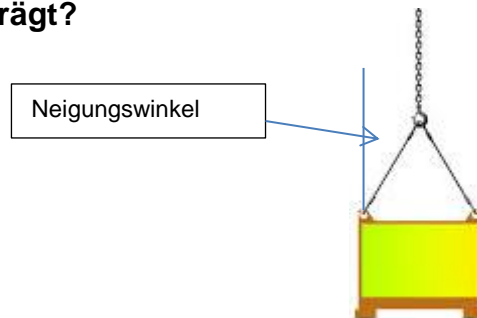
66. Wie gross ist die Tragfähigkeit noch bei einem Anschlagmittel, wenn der Neigungswinkel 30° beträgt?

- A) 70%
- B) 87%
- C) 100%



67. Wie gross ist die Tragfähigkeit noch bei einem Anschlagmittel, wenn der Neigungswinkel 60° beträgt?

- A) 80%
- B) 60%
- C) 50%



68. Aus welchem Material ist eine Hebeband, wenn die Tragfähigkeitsetikette blau ist?

- A) Polypropylen (PP)
- B) Polyamid (PA)
- C) Polyester (PES)

69. Welche Tragfähigkeit hat eine Violette Rundschlinge?

- A) 1000 kg
- B) 2000 kg
- C) 3000 Kg

70. Welche Tragfähigkeit hat eine gelbe Rundschlinge?

- A) 1000 kg
- B) 2000 kg
- C) 3000 Kg

- 71. Wieso dürfen nasse gefrorene Rundschnngen nicht eingesetzt werden**
- A) Da sich die Rundschnng bei der Belastung überdurchschnittlich ausdehnt.
 - B) Da sie dann Steif sind und nicht in die richtige Form passen.
 - C) bei der Dehnung werden die Textilfasern durch die Eiskristalle zerschnitten.
- 72. Wie wird das Hydrauliksystem entlastet vor einer Greiferdemontage?**
- A) Funktionshebel auf alle Seiten bewegen um Druck ab zu lassen, Maschine abstellen.
 - B) Motor abstellen, Zündung einschalten, Funktionshebel auf alle Seiten bewegen, Zündung ausschalten.
 - C) Bei der Demontage braucht es keine Entlastung erst vor der Montage.
- 73. Wie gehen Sie vor bei einer Greifer Montage?**
- A) Greifer anhängen, Schläuche anhängen, Verriegelung kontrollieren.
 - B) Baggerhydraulik druckentlasten, Greifer anhängen, Verriegelung kontrollieren, abdrücken, Schläuche anhängen.
 - C) Greifer anhängen, Verriegelung kontrollieren optisch, abdrücken mechanisch, Baggerhydraulik druckentlasten, Schläuche anhängen.
- 74. Wie reinigen Sie eine Trockenluftfilter Kartouche?**
- A) Mit Druckluft.
 - B) Mit Wasserdruck und nur von innen nach aussen.
 - C) Durch ausklopfen.
- 75. Wo steht die Hilfsperson, wenn ein Schacht versetzt wird mit dem Bagger?**
- A) Es darf niemand in den Gefahrenbereich der Maschine.
 - B) Wenn der Maschinist das Zeichen gibt, kann die Hilfsperson in den Gefahrenbereich, aber nicht im seitlichen Schwenkbereich und nicht zwischen Maschine und Last und immer im Sichtbereich des Maschinisten.
 - C) Wenn der Maschinist und die Hilfsperson abgemacht haben was gemacht werden muss, steht die Hilfsperson zwischen Maschine und Schacht.
- 76. Wie kann man zwei Rundschnngen verbinden?**
- A) Verknüpfen
 - B) Mit einem Schäkel.
 - C) Ist nicht zugelassen.

- 77. Wie parken Sie einen Raupenbagger im Winter?**
- A) Arbeitsausrüstung gestreckt, Maschine auf Bretter.
 - B) Fahrwerk gereinigt, Maschine auf Bretter, Arbeitsausrüstung gestreckt und die Kolbenstangen abgedeckt gegen Witterungseinflüsse.
 - C) Maschine auf Bretter und die Werbung von der Strasse gut sichtbar.
- 78. Wie gehen Sie vor, wenn die rote Leuchte Motorentemperatur aufleuchtet?**
- A) Maschine sofort abstellen und Mechaniker benachrichtigen.
 - B) Motorendrehzahl reduzieren und nach 2-3 Minuten Motor abstellen.
 - C) Motorendrehzahl ins Standgas reduzieren, Heizung einschalten, Motorenhaube öffnen und Motor erst abstellen wenn die Temperatur gesunken ist.
- 79. Welche Informationen müssen Sie als Baugeräteführer zwingend erhalten um eine ihnen unbekannte Maschine bedienen zu können?**
- A) Inbetriebnahme, Funktion der Bedienelemente, Bedeutung der Warn / Funktionsleuchten, Fachgerechte Bedienung, Sicherheitsvorschriften, Ausserbetriebnahme.
 - B) Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur, Technische Daten, Leistungsparameter, Ausserbetriebnahme.
 - C) Wie starte Ich die Maschine und wie bediene ich diese.
- 80. Welche der Aussagen zum Thema persönlicher Schutzausrüstung (PSA) trifft zu?**
- A) PSA wird muss vom Betrieb zur Verfügung gestellt werden, von den Mitarbeitern auf Mann getragen und Situationsgerecht selbständig eingesetzt werden.
 - B) PSA kann von Betrieb zur Verfügung gestellt werden und kann von den Mitarbeitern Situationsgerecht eingesetzt werden.
 - C) PSA ist sehr teuer, daher sollte sie nur sehr vorsichtig und nur im äussersten Notfall eingesetzt werden.
- 81. Welche persönliche Schutzausrüstung (PSA) benötigen Sie zwingen auf der Baustelle wenn folgende Maschinen im Einsatz sind? Dieselbetriebene Raupenbagger 1.5 Tonnen, Raddumper 1 Tonnen und 80 kg Vibroplatte.**
- A) Helm, Schutzbrille, Gehörschutz, reflektierende Bekleidung, Sicherheitsschuhe S 3, Handschuhe.
 - B) Beim Umgang mit den erwähnten Maschinen ist keine PSA zwingend nötig.
 - C) Schutzbrille, Gehörschutz, reflektierende Bekleidung, Sicherheitsschuhe S3, Handschuhe.

- 82. Welche Anforderungen muss ein Arbeitsschuh im Gartenbau erfüllen?**
- A) Er muss zur Firmenbekleidung passen und sollte eine Stahlkappe haben.
 - B) Er muss eine säureresistente Schuhsohle mit Stahleinlage und eine Stahlkappe haben.
 - C) Er muss eine rutschfeste Sohle und eine Stahlkappe haben und über den Knöchel reichen.
- 83. Welche Aussagen zu Thema Gehörschutz sind zutreffend?**
- A) Bei Lärmbelastungen ab 85 dB ist das Tragen eines Gehörschutzmittels obligatorisch.
 - B) Gehörschutzpfropfen sind sehr kostspielig und sollten so oft wie möglich getragen werden.
 - C) Akustische Warnsignale müssen mit dem Gehörschutz nicht mehr wahrgenommen werden können.
- 84. In welchen Situationen muss ein Helm zwingend getragen werden.**
- A) Wenn Bagger oder Kräne im Einsatz sind. Wenn ein Gerüst vorhanden ist oder auf verschiedenen Höhenniveaus gearbeitet wird.
 - B) Nur bei Kraneinsätzen.
 - C) Nur wenn die Bauleitung auf der Baustelle dies Anordnet.
- 85. Wann muss ich mich auf einer Baumaschine anschnallen?**
- A) Wenn ich mich unsicher fühle und damit rechnen muss, dass die Maschine umstürzen kann.
 - B) Grundsätzlich immer, wenn ein Überrollschutz vorhanden ist.
 - C) Nur wenn ein Gurt vorhanden der nicht defekt ist.
- 86. Was gehört immer zu einer täglichen Inbetriebnahme?**
- A) Füllstandkontrolle von: Motorenöl, Hydrauliköl und Kühlerflüssigkeit. Rundgang und Sichtkontrolle Beschädigungen, Ölverluste und Sicherheitsrelevanter Bauteile. Treibstofffüllstand, sauberes Sichtfeld.
 - B) Ich kontrolliere den Treibstofffüllstand und lasse die Maschine warm laufen.
 - C) Füllstandkontrolle: Motorenöl, Kühlerflüssigkeit. Rundgang Beschädigungen, Ölverluste und Sicherheitsrelevanter Bauteile.

87. Was gehört immer zu einer täglichen Ausserbetriebnahme?

- A) Ich parkiere die Maschine, lese Die Stunden ab und fahre zurück ins Magazin
- B) Ich parkiere die Maschine auf sauberen ebenen Grund, senke alle Anbauteile auf den Boden ab, sichere die Maschine gegen wegrollen, fülle dem Treibstoff auf und schmiere gemäss Wartungsplan. Ich ziehe den Schlüssel ab und fahre ins Magazin.
- C) Ich parkiere die Maschine, senke alle Anbauteile auf den Boden ab, sichere die Maschine gegen wegrollen, fülle den Treibstoff auf. Ich ziehe den Schlüssel ab und fahre ins Magazin.

88. Ich arbeite mit dem Raupenbagger, plötzlich leuchtet die rote Temperaturwarnanzeige auf. Wie verhalte ich mich?

- A) Ich reduziere die Motorendrehzahl, senke die Arbeitsausrüstung auf dem Boden ab und stelle den Motor aus. Ich stelle die Zündung ein und öffne die Motorhaube.
- B) Ich stelle den Motor auf Standgas, drehe die Heizung voll auf. Dann sichere ich die Maschine gegen wegrollen, stelle den Motor jedoch nicht ab, dann öffne ich die Motorhaube um den Motor abkühlen zu lassen. Ich stelle die Ursache fest nach dem Abkühlen stelle ich den Motor ab und lasse die Ursache fachmännisch beheben.
- C) Ich stelle den Motor sofort ab, fülle umgehend den Wasserkühler auf, und arbeite weiter.

89. Was verstehen Sie unter Gefahrenbereich.

- A) Das ist die gesamte Fläche, die mit der Maschine bearbeitet wird.
- B) Das ist der Fahr- und Schwenk- und Arbeitsbereich einer Maschine.
- C) Das ist das ganze Baustellenareal.

90. Vorauf ist im Betrieb von Verdichtungsgeräten besonders zu betrachten.

- A) Ich steuere das Gerät so dass ich mich nirgends einklemmen kann, ich fahre Steigungen stets von oben nach unten an und stehe oberhalb des Gerätes und halte Abstand zu Böschungen und Absätzen.
- B) Ich steuere das Gerät so dass ich mich nirgends einklemmen kann, ich fahre Steigungen stets von unten nach oben an, ich stehe am Hang oberhalb des Gerätes und halte Abstand zu Böschungen und Absätzen.
- C) Solange ich min. 2 mal über die selbe Fläche gefahren bin brauche ich nichts anderes zu Beachten.

- 91. Ich arbeite mit dem Raupenbagger. Plötzlich spritzt Öl aus dem Hydraulikschlauch des Schwenklöffels. Wie verhalte ich mich richtig?**
- A) Ich stelle den Motor ab, verschliesse das Loch mit einem geeigneten Klebeband oder Lappen so dass es nicht mehr so spritzt. Danach arbeite ich weiter.
 - B) Ich stelle die Arbeitsausrüstung auf den Boden, Stelle den Motor ab und mache die Hydraulikanlage druck los. Ich fange das auslaufende Öl bestmöglich ab und beseitige das ausgelaufene Öl vorschriftsgemäss. Dann ersetze ich den kaputten Schlauch, fülle Hydraulik Öl nach und entlüfte das System indem ich den betroffenen Zylinder einige Male langsam ein und aus fahre. Danach arbeite ich weiter.
 - C) Ich stelle den Motor ab, wechsele den Schlauch und arbeite weiter.
- 92. Auf der Baustelle muss Material mit dem Raupendumper transportiert werden. Worauf muss beim Beladen besonders geachtet werden?**
- A) Beim Beladen ist möglichst wenig Material zu verschütten, jedoch sollte der Dumper maximal beladen werden.
 - B) Ohne Blickkontakt darf der Gefahrenbereich nicht befahren werden, beim Beladevorgang muss der Dumperfahrer absteigen und den Gefahrenbereich verlassen. Die Ladung darf die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigen. Ebenfalls ist so zu Laden, dass keine Ladung verloren wird.
 - C) Die Arbeit muss speditiv erfolgen, allerdings sind Schäden an den Maschinen zu vermeiden.
- 93. Darf ich mich im Gefahrenbereich eines Raupenbaggers aufhalten?**
- A) Der Aufenthalt ist immer verboten.
 - B) Man darf im Gefahrenbereich arbeiten. Folgende Punkte müssen aber erfüllt sein: Ständiger Blickkontakt mit dem Baggerführer, Arbeitsvorgang muss sehr gut untereinander abgesprochen sein. Handzeichen müssen vereinbart sein. Sichtbare Kleidung tragen.
 - C) Sofern der Baggerfahrer sehr erfahren ist darf im Gefahrenbereich gearbeitet werden.
- 94. Wie befahre ich mit einem beladenen Raupendumper eine Steigung?**
- A) Vorwärts
 - B) Rückwärts
 - C) Ist egal solange ich keine Ladung verliere.

- 95. Wie befahre ich mit einem beladenen Dumper ein Gefälle.**
- A) Vorwärts
 - B) Rückwärts
 - C) Ist egal solange ich keine Ladung verliere.
- 96. Der Raupendumper ist im schlammigen Untergrund stecken geblieben. Was machen Sie?**
- A) Ich gebe Vollgas und versuche durch ständiges vor und zurücksetzen die Maschine aus dieser Lage zu befreien.
 - B) Ich lege Bretter oder Rampen unter die Raupen, reinige das Fahrwerk so gut wie möglich und fahre langsam und vorsichtig aus dem Schlamm.
 - C) Ich hänge den Raupendumper an den Bagger an und ziehe in aus dem Schlamm.
- 97. Worauf muss Ich beim Anbaugerätewechsel achten, wenn der Bagger mit einer hydraulischen Schnellwechseleinrichtung ausgerüstet ist.**
- A) Ich bewege den Löffelzylinder in Position, so dass der Löffel nicht runterfallen kann, dann entriegle ich den Schnellwechsler und schaue ob der Bolzen entriegelt ist. Danach setze ich das Anbaugerät vorsichtig ab, nehme das neue Anbaugerät auf und verriegele den Schnellwechsler. Ich überzeuge mich, dass der Bolzen verriegelt ist und drücke das Anbaugerät mechanisch ab.
 - B) Ich entriegle den Bolzen, setze das Anbaugerät ab, nehme das neue auf, verriegle den Bolzen und arbeite weiter.
 - C) Die Schnellwechseleinrichtung erleichtert den Gerätewechsel sehr, man muss aber nichts Besonderes beachten.
- 98. Die Dieselbetriebene Baumaschine beginnt zu stottern?**
- A) Ich stelle den Motor ab und kontrolliere das Motorenöl. Danach starte ich den Motor wieder und lege einen kleineren Gang ein.
 - B) Ich schalte sofort den Motor aus, kontrolliere den Treibstofffüllstand, ist dieser leer, tanke ich auf. Ich schalte die Zündung ein und kontrolliere ob der Dieselkreislauf wieder geschlossen ist. Falls dies nicht der Fall ist muss gemäss Betriebsanleitung entlüftet werden. Dann starte ich den Motor wieder. Falls es eine andere Ursache hat rufe ich einen Mechaniker.
 - C) Ich gebe Vollgas und hoffe das das Stottern aufhört.

99. Die Benzinbetriebene 80 kg Vibroplatte beginnt zu stottern und schwarz zu rauchen. Was machen Sie?

- A) Ich hole den Feuerlöscher um bei einem Motorenbrand reagieren zu können.
- B) Ich schalte sofort den Motor aus. Kontrolliere den Treibstoff. Ist der Richtige Treibstoff im Tank rufe ich den Mechaniker. Falls Diesel getankt wurde, entleere ich den Tank und die Leitungen komplett. Ich reinige die Zündkerze, Ziehe vor dem Wiedereinsetzen 5-6 mal am Starterseil um den Verbrennungsraum zu leeren. Dann setze ich die Zündkerze wieder ein und starte den Motor.
- C) Ich warte 10 min und versuche den abgekühlten Motor wieder zu starten, falls das Problem anhält wiederhol ich diese Vorgehensweise.

100. Ich muss mit dem 6 Tonnen Bagger eine Verbundsteinpalette vom Anhänger abladen. Worauf muss ich achten?

- A) Ich muss das Anbaugerät entfernen, geeignete Hebemittel verwenden, das Hilfspersonal klar instruieren, Handzeichen absprechen und darf den Bagger nicht überlasten.
- B) Die Ladung darf nicht herunterfallen und muss vorsichtig gehoben werden.
- C) So lange ich gelbe Dreitonnen Gurten verwende und alle Mitarbeiter Stahlkappenschuhe tragen ist alles andere kein Problem.

101. In welcher Situation besteht die grösste Unfallgefahr.

- A) Auf- und Absteigen
- B) Behinderte Sicht
- C) Nicht gesicherte Arbeitseinrichtung

102. Auf Anweisung des Bauleiters müssen sie mit dem Raupenbagger das Trottoire befahren. Welche Sicherheitsmassnahmen treffen Sie?

- A) Keine, der Bauleiter würde uns dies sonst mitteilen.
- B) Ich muss sicherstellen das keine Fussgänger behindert werden. Ist dies nicht möglich, muss ich Hilfspersonal beiziehen die gewährleisten, dass keine Fussgänger den Gefahrenbereich betreten. Die Strasse darf auf keinen Fall einfach befahren werden.
- C) Ich erstelle eine temporäre Baustellensignalisation und leite die Fussgänger frühzeitig auf die andere Strassenseite um. Während den Arbeiten stelle ich eine Hilfsperson mit Warnbekleidung an die Strasse, die mir hilft, den Gefahrenbereich zu überwachen und den Fussgängern zu helfen.

103. Sie erhalten den Auftrag einen 80 cm tiefen Graben durch ein Grundstück zu erstellen. Worauf achten Sie?

- A) Ich trenne Oberboden von Unterboden und deponiere beides separat.
- B) Vor Beginn der Grabarbeiten studiere ich die Leitungspläne und sondiere allfällige Leitungen Vorsichtig. Danach hebe ich den Graben aus und trenne Oberboden von Unterboden und deponiere beides separat.
- C) Ich markiere den Grabenverlauf und beginne mit den Grabarbeiten und passe auf, dass ich keine Leitungen verletze.

104. Letzte Woche besuchten Sie den Baugeräteführer Kurs. Der Vorarbeiter gibt Ihnen, das Einverständnis jetzt Bagger fahren zu dürfen. Sie bekommen den Auftrag alleine, auf sich gestellt, einen Graben auszuheben. Wie reagieren Sie?

- A) Ich freu mich sehr über sein Vertrauen und lege sofort los.
- B) Ich mache Ihn darauf aufmerksam, dass er mir zuerst die Maschine und die auszuführenden Arbeiten detailliert erklären muss. Ebenso soll er mir eine erfahrene Hilfsperson zur Seite stellen.
- C) Ich verlange den Zündschlüssel und frage wo ich die Maschine am Abend parkieren soll.

105. Wer ist für den sicheren Transport von Baumaschinen auf dem Anhänger verantwortlich.

- A) Der Fahrer
- B) Der Belader
- C) Der Fahrer und der Belader

106. Sie erhalten den Auftrag einen 1.5 Tonnen Raupenbagger vom Magazin auf dem Anhänger auf die Baustelle mitzunehmen. Worauf muss geachtet werden.

- A) Der Fahrer des Lieferwagens muss die Anhängerprüfung im Ausweis eingetragen haben. (BE), die Anhängelast des Zugfahrzeuges muss genug gross sein. Die Fahrweise ist der Last anzupassen.
- B) Der Fahrer muss die Anhängerprüfung haben, Gemäss der Fahrzeugausweise kontrollieren sie die Stütz- Deichsel- und Anhängelast. Es müssen genügend und der Last entsprechende Anschlagmittel zur Verfügung stehen. Die Anschlagpunkte müssen bekannt sein. Die Last muss so auf dem Anhänger platziert werden das Stütz und Achslasten nicht überschritten werden. Das Gewicht auf der Antriebsachse muss genügend sein.
- C) Es müssen mindestens 2 Stück 2.5 Tonnen Spanngurten zur Befestigung verwendet werden und der Fahrer muss die Anhängerprüfung eingetragen haben.

107. Sie müssen mit dem Raupenbagger ein Winkelement versetzen. Wie gehen Sie vor.

- A) Ich verwende nur geprüfte Anschlagmittel und arbeite vorsichtig.
- B) Ich entferne das Anbaugerät. Ich verwende nur geprüfte Anschlagmittel mit entsprechender Traglast. Instruiere das Hilfspersonal und halte stets Blickkontakt. Handzeichen müssen abgesprochen werden.
- C) Ich instruiere das Hilfspersonal und vereinbare Handzeichen. Dann versetzen wir das Element vorsichtig.

108. Der Temporäre Mitarbeiter hängt ihnen die grosse 500 kg Vibroplatte an den Bagger an. Die Gurte ist allerdings so lang, dass sie die Vibroplatte kaum von Boden anheben können. Wie gehen Sie vor?

- A) Ich mache Ihn darauf aufmerksam und sage ihm er soll die Gurte einmal um den Löffel wickeln, um sie zu verkürzen. Danach hebe ich die Last.
- B) Ich mache Ihn darauf aufmerksam und verwende eine kürzere Gurte. Danach hebe ich die Last.
- C) Ich mache Ihn darauf aufmerksam und verwende eine kürzere Gurte und gebe ihm den Auftrag zu schauen, dass der Griff der Platte nicht am Löffel anschlägt.

109. Worauf achten Sie, wenn Sie Lasten an der Baumaschine anschlagen?

- A) Die Baumaschine muss einen geprüften Anschlaghacken haben. Die Hebemittel müssen vor dem Anschlagen überprüft werden. Während dem Anschlagen ist der Sicherheitshebel auszulösen und Hände weg von den Bedienelementen! Das Personal muss instruiert sein.
- B) Es müssen geeignete Anschlagmittel verwendet werden, sonst muss nichts beachtet werden.
- C) Die Last muss nur sicher angehoben werden können, sonst muss nichts beachtet werden.

110. Was wird bei einem 2-Takt-Motor angesaugt?

- A) Benzin-Öl-Luftgemisch
- B) Benzin-Luftgemisch
- C) Nur Luft

111. Was wird bei einem Dieselmotor angesaugt?

- A) Diesel-Luftgemisch
- B) Luft
- C) Diesel-Öl-Luftgemisch

112. An was erkennt man einen Dieselmotor?

- A) Motor ist grösser als ein Benzinmotor
- B) Zündkerze und Zündkabel vorhanden
- C) Metallene Einspritzleitungen

113. An was erkennt man einen 4-Takt-Benzinmotor?

- A) Ölwanne mit Messstab, Zündkerze und Zündkabel
- B) Zündkerze und Zündkabel
- C) Ölwanne mit Messstab

114. Bei einem Motor ist der Luftfilter stark verschmutzt, wie sieht die Abgase aus?

- A) Bläulicher Rauch
- B) Schwarzer Rauch
- C) Weisser Rauch

115. Wie funktioniert ein Turbolader, welche Aussage trifft zu?

- A) Die Abgase werden noch einmal durch den Motor gedrückt mit hoher Geschwindigkeit.
- B) Mit der Abgasgeschwindigkeit wird die Ansaugluft beschleunigt, um mehr Leistung zu erzeugen.
- C) Der Turbo erhöht die Motorendrehzahl auf über 50 000 Umdrehungen.

116. Bei einem passiven Dieselpartikelfilter-System trifft folgende Aussage zu?

- A) Dieses Filtersystem eignet sich vorwiegend bei Maschinen, die im Dauereinsatz stehen, da das Ausbrennen fortlaufend erfolgt über die Abgastemperatur.
- B) Dieses Filtersystem braucht fremde Hilfe. (Aditiv, Zusatzheizung, Brennoffen)
- C) Diese Filtersysteme eignen sich für kurze Einsätze der Maschine. (z.Bsp. Radlader im Magazin)

117. Bei einem modernen Bagger unterscheidet man unter welchen beiden Hydraulik-Kreisläufen?

- A) Linker- und Rechter-Kreislauf
- B) Vorsteuer- und Haupt-Kreislauf
- C) Bedienungs- und Arbeits-Kreislauf

118. Welche Komponenten gehören zu einem Hydraulik-Kreislauf?

- A) Pilotenventil, Hydraulikpumpe, Hauptsteuerschieber, Wasserabscheider.
- B) Druckbegrenzungsventil, Hydraulikpumpe, Hydrauliktank, Filter.
- C) Hauptsteuerschieber, Pilotenventil, Förderpumpe, Hydrauliktank.

119. Welche Aussage trifft zu bei einem doppelwirkenden Hydraulikzylinder?

- A) Beim Eingang auf die Kolbenbodenfläche ist die Kraft grösser.
- B) Beim Eingang auf die Kolbenbodenfläche ist die Geschwindigkeit grösser.
- C) Die Kraft beim selben Zylinder ist gleich, bei der Kolbenbodenfläche und bei der Kolbenringfläche. Es hängt nur von der Zylindergrösse ab.

120. Bei der Einleitung von Baustellenabwasser trifft folgende Aussage zu?

- A) Wenn ich das Wasser in die Kanalisation leite und nicht in Bäche und Flüsse muss ich nichts beachten.
- B) In kleinen Mengen kann ich Wasser jederzeit in die Kanalisation einleiten.
- C) Verschmutztes Wasser mit Festteilen muss über ein Absetzbecken und anschliessend über ein Neutralisationsbecken geleitet werden, wenn der pH-Wert über 9.0 liegt.

121. Welche Aussage trifft zu, bei einem Ölunfall, bei dem 8-9 Liter Biologisches Hydrauliköl ausgelaufen ist.?

- A) Bei Biologischem Hydrauliköl muss ich nichts unternehmen.
- B) Ich muss erst ab 10 Liter und mehr der Polizei und der Abteilung für Umweltschutz Meldung erstatten.
- C) Ich melde den Unfall sofort der Polizei.

122. Wie wird der Bodendruck eines Raupenbaggers berechnet?

- A) Einsatzgewicht multipliziert mal Raupenlänge.
- B) Einsatzgewicht dividiert durch Auflagefläche der Raupen.
- C) Einsatzgewicht dividiert durch Raupenlänge mal Raupenbreite.

123. Beim Verladen eines Raupenbaggers auf einen Kippanhänger müssen die Stecknägeln der Kipperbrücke wie folgt gesteckt werden?

- A) Beide hinten
- B) Beide vorne
- C) Über Kreuz

124. Bei Verloaderampen für einen Maschinenverlad trifft folgende Aussage zu?

- A) Die Rampen müssen aus Aluminium sein.
- B) Tragkraft muss genügend sein, die Rampen müssen gesichert sein gegen Wegrutschen.
- C) Tragkraft muss genügend sein und einen seitlichen Rand aufweisen.

125. Was trifft zu bei Zurrgurten?

- A) Zurrgurten müssen einen gesicherten Hacken mit Klinke haben.
- B) Müssen alle 2 Jahre geprüft werden.
- C) Vor jedem Einsatz überprüfe ich die Zurrmittel auf Schäden.

126. Sie haben bei den Zurrgurten zwei unterschiedliche Teile (Langteil und Kurzteil) dürfen Sie diese anwenden?

- A) Wenn beide Teile intakt sind, die Breite und die LC Werte übereinstimmen.
- B) Wenn beide Teile intakt sind, die Breite und die Farbe übereinstimmt.
- C) Wenn beide Teile intakt sind, die Breite und der sHF Wert übereinstimmt.

127. Sie müssen Aushubmaterial mit dem Raddumper im Hang transportieren und kippen wie gehen Sie vor?

- A) Ich kippe immer gegen unten, damit das Material gut rutscht.
- B) Ich kippe immer bergwärts und fahre nicht schräg in den Hang.
- C) Ich fahre vorsichtig, dass nichts passiert

128. Sie beladen ein Fahrzeug mit Kies, wie gehen Sie vor, damit die Arbeiten auch rationell sind?

- A) Ich fahre mit Schwung in den Kieshaufen und hebe das Hubgerüst schon beim los fahren an.
- B) Ich fülle die Schaufel mehr als sonst und versuche etwas schneller als sonst zu fahren.
- C) Ich stelle das Fahrzeug so hin, dass ich keine grossen Wendemanöver machen muss.

129. Sie müssen mit dem Radlader Kies planieren, wie ist die Schaufelstellung?

- A) Bei Vorwärtsfahrt, Hubgerüst angehoben und Schaufel im 45° Winkel nach unten, so sehe ich am besten, wie ich planiere.
- B) Bei Vorwärtsfahren, Schaufel flach auf dem Boden.
- C) Bei Rückwärtsfahrt, darf man die Schaufel nicht im 45° Winkel auskippen, es schadet der Hydraulik.

- 130. Sie verdichten mit einer Vibroplatte Kies, wann ist die Verdichtung mit diesem Gerät erreicht?**
- A) Nach 3-4 Durchgängen.
 - B) Wenn Wasser an die Oberfläche drückt.
 - C) Wenn die Vibroplatte beginnt zu «hüpfen».
- 131. Eine statische Walze hat folgende Eigenschaften?**
- A) Sie hat eine grosse Frequenz.
 - B) Sie drückt nur mit dem Eigengewicht.
 - C) Sie hat eine grosse Amplitude.
- 132. Welche Arbeiten schaden einer Vibroplatte?**
- A) Verdichten von Splitt und Schotter
 - B) Verdichten auf einem harten Betonboden.
 - C) Verdichten von lehmigem Aushubmaterial.
- 133. Bei einem Raupenbagger müssen Sie den Greifer montieren. Die Hydraulikschläuche lassen sich nicht montieren, da Sie nicht entlastet sind?**
- A) Ich klopfe die Kupplungen gegen einen sauberen Gegenstand, um zu entlasten.
 - B) Ich rufe den Mechaniker.
 - C) Ich löse eine Schlauchverschraubung, um zu entlasten.
- 134. Die 4 Hauptaufgaben des Schmieröles sind?**
- A) Schmieren, Heizen, Abdichten, Übertragung von Kräften
 - B) Schmieren, Abdichten, Kühlen, Reinigen
 - C) Schmieren, Kühlen, Filtern, Reinigen
- 135. Bei den Motorenölen steht das W für?**
- A) Winter
 - B) Wartung
 - C) Wiederverwendbar
- 136. Ein Mehrbereichsöl wird wie folgt bezeichnet?**
- A) SAE 10
 - B) SAE 30 W
 - C) SAE 5W-30

137. Der Diesel-Wasserabscheider zeigt folgendes Bild: Der Rote Ring ist in der Mitte des Schauglases?

- A) Es hat zu wenig Diesel, möglichst bald auftanken, spätestens am Abend.
- B) Über dem Ring ist Kondenswasser, dieses ablassen, danach Zündung einschalten und Dieselschleife auffüllen.
- C) Unterhalb des Ringes ist Kondenswasser.

138. Die Luftfilterüberwachungs-Anzeige zeigt Rot?

- A) Luftfilter reinigen, ev. ersetzen und Anzeigenüberwachung zurücksetzen.
- B) Anzeigenüberwachung zurücksetzen.
- C) Luftfilter ausbauen, innere Sicherheits-Patrone nicht ausbauen, weiter arbeiten.

139. Was versteht man unter einer Mischschmierung?

- A) Das ist die Motorschmierung bei einem Dieselmotor mit Turbolader
- B) Das ist die Schmierung eines 2-Takt Motors
- C) Das ist die Schmierung bei einem 4-Motor der gemischt in allen Lagen betrieben werden kann.

140. Sie müssen die Starterbatterie ausbauen bei einer Baumaschine, welchen Pol lösen Sie zuerst?

- A) Plus Pol
- B) Batterietrennschalter ausschalten und danach Plus Pol.
- C) Minus Pol

141. Welche Aussage trifft zu bei einem Hydrodynamischen Fahrtrieb?

- A) Selbstbremsende Wirkung, Hohe Fahrgeschwindigkeiten möglich
- B) Stufenlose Geschwindigkeit, max. Zugkraft schon bei niedrigem Drehzahlbereich
- C) Keine selbstbremsende Wirkung, max. Zugkraft eher im oberen Drehzahlbereich

142. Wieviel Treibstoff dürfen sie in der Baubaracke lagern und Wie?

- A) Max. 100 Liter Diesel und 100 Liter Benzin mit Auffangwanne
- B) Max. 450 Liter Benzin und Diesel gesamt, mit Auffangwanne
- C) Max. 100 Liter Diesel und Benzin gesamt, mit Auffangwanne

- 143. Baumaschinen mit Dieselmotor benötigen einen Partikelfilter, damit diese die Luftreinhalteverordnung einhalten können. Welche Baumaschinen?**
- A) Baumaschinen mit Dieselmotor ab Jahrgang 2008
 - B) Baumaschinen mit Dieselmotor und einer Leistung über 18 kW
 - C) Nur Baumaschinen mit Dieselmotor über 18 kW die für den Kanton arbeiten
- 144. Welche Führerschein-Kategorie benötigen Sie für das Führen eines Radladers mit blauem Nummernschild und einer Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h?**
- A) Kategorie G 40
 - B) Kategorie M
 - C) Kategorie F
- 145. Dürfen Sie an einem Dumper mit blauem Nummernschild einen Sachtransportanhänger ziehen?**
- A) Nur wenn im Ausweis des Dumpers die Anhängelast eingetragen ist und der Anhänger nicht schwerer als 750 kg ist.
 - B) Niemals
 - C) Nur wenn im Ausweis des Dumpers die Anhängelast eingetragen ist und der Anhänger dieses Gewicht nicht überschreitet.
- 146. Was versteht man unter einer temporären Baustelle?**
- A) Die Baustelle ist nur solange signalisiert, mit Leitkegel und Triopan, als die Behinderung vorhanden ist.
 - B) Die Baustelle ist nur für 1 – 2 Tage und wird danach wieder weggeräumt.
 - C) Die Baustelle ist für Unterhaltsarbeiten und ist entlang einer Strecke, die signalisiert ist. Diese ist nicht immer am selben Ort. (s. Bsp. Mulchen von Böschungen)
- 147. Der Sicherheitsabstand zu festen Bauteilen beträgt?**
- A) 1.00 m
 - B) Ist der ganze Bereich, in dem Gefahr besteht, Schwenk und Fahrbereich inkl. soweit wie Material fallen kann.
 - C) 50 cm

148. Bei Anschlagmittel mit Hacken gilt?

- A) Anschlagmittel mit Hacken dürfen wir nicht verwenden
- B) Hacken dürfen nicht verformt sein und müssen mit einer intakten Sicherungsklinke sein.
- C) Anschlagmittel dürfen keine Hacken haben.

149. Wie gehen Sie vor beim Raupenspannen bei einem Raupenbagger?

- A) Bagger seitlich anheben, Raupe spannen gemäss Handbuch.
- B) Mit Fett spannen bis beide Raupen satt gespannt sind.
- C) Kann nur durch einen Mechaniker ausgeführt werden.

150. Wie gehen Sie vor beim Raupenbagger, wenn die Raupe aus dem Laufrad gesprungen ist?

- A) Maschine seitlich anheben, Fahrwerk sichern, Leitrad ganz entspannen, Raupe montieren, Spannen gemäss Handbuch.
- B) Raupe mittels Hebeisen wieder über das Leitrad drücken, Raupe spannen gemäss Handbuch.
- C) Eine Raupe, die aus dem Leitrad gesprungen ist, muss umgehend durch eine neue Raupe ersetzt werden. Dies kann nur ein Mechaniker ausführen.

151. Wie gehen Sie vor, wenn während dem Betrieb der Maschine plötzlich die Batterie-Kontrollleuchte aufleuchtet?

- A) Maschine nicht abstellen, Kontrolle des Keilriemens.
- B) Maschine nicht abstellen, da die Batterie nicht mehr geladen wird und eventuell nicht mehr gestartet werden kann.
- C) Maschine sofort abstellen, Kontrolle des Keilriemens, Mechaniker beauftragen.

152. Wie gehen Sie vor, wenn nach dem Starten des Motors die Batterie-Kontrollleuchte nicht erlischt?

- A) Drehzahl des Motors erhöhen und nochmal kontrollieren.
- B) Motor sofort abstellen und Mechaniker informieren.
- C) Die Batterie-Kontrollleuchte muss immer leuchten.

153. Was müssen Sie beim Verladen eines knickgelenkten Raddumper speziell beachten?

- A) 1. Gang eingelegt, richtig verzurren.
- B) Feststellbremse eingelegt, Knickgelenksicherung montiert, richtig verzurrt.
- C) Überrollbügel runter geklappt, Feststellbremse eingelegt, richtig verzurrt.

154. Wie viel darf die Ladung über den Anhänger nach hinten überragen?

- A) 100 cm ab Heckladen
- B) 300 cm ab Mitte Hinterachsen
- C) 500 cm ab Mitte Hinterachsen

155. Die Ladung muss markiert sein bei einem Anhänger?

- A) Wenn diese über die Brücke herausragt.
- B) Wenn diese 1 m über den Rückladen herausragt.
- C) Ab 5 m nach hinten ab Hinterachse oder ab Mitte der Doppelachse.

156. Rutschhemmende Matten haben einen Reibwert von?

- A) Diese Matten haben keinen Einfluss auf den Reibwert.
- B) Der Reibwert liegt bei Faktor 0.6, je nach Hersteller.
- C) Nach hinten, nach links, nach rechts 50 %, nach vorne 80 %.

157. Der Druck des Hauptsteuerkreises eines 2 Tonnen Raupenbaggers beträgt?

- A) 25 – 30 bar
- B) 250 – 300 bar
- C) 150 – 200 bar

158. Der Druck des Vorsteuerkreises eines 2 Tonnen Raupenbaggers beträgt?

- A) 25 – 30 bar
- B) 250 – 300 bar
- C) 150 – 200 bar

159. Wie entlüften Sie das Hydrauliksystem nach einem Schlauchwechsel?

- A) Hydraulikölstand kontrollieren, Tourenzahl auf ca. 50 %, die Funktion langsam ausführen von Anschlag zu Anschlag, Hydrauliköl nochmal kontrollieren.
- B) Tourenzahl auf ca. 50 %, Funktion langsam von der Position immer ein wenig weiter, durch hin und her Bewegung bis der Anschlag nach 20 – 30 Bewegungen erreicht wird.
- C) Ich öffne den Hydrauliktank, dass die Luft entweichen kann.

- 160. Auf welchem Bodenhorizont erstellen Sie eine Baupiste, für einen Materialtransport, mit einem Raupendumper für 20 m³ Material?**
- A) Horizont A
 - B) Horizont B
 - C) Horizont C
- 161. Der Bodendruck wird wie folgt berechnet?**
- A) Einsatzgewicht dividiert durch die Raupenlänge X Raupenbreite.
 - B) Hängt nur vom Gewicht der Maschine ab.
 - C) Einsatzgewicht dividiert durch die Auflagefläche.
- 162. Warum dürfen Spreizwinkel über 120° nicht angewendet werden?**
- A) Weil bei mehreren Strängen nur 2 Stränge tragend sind.
 - B) Die Kräfte auf die Anschlagmittel und Anschlagpunkte werden zu gross.
 - C) Weil der Lastschwerpunkt nicht immer bekannt ist.
- 163. Darf über die Seitenladen verzurrt werden?**
- A) Grundsätzlich Nein
 - B) Ja, wenn wir die Anschlagpunkte innerhalb infolge von Material nicht erreichen können.
 - C) Ja, wir stabilisieren so die Seitenladen.
- 164. Welche Aufgaben haben Spurbügel?**
- A) Verhelfen dem Fahrzeug gerade zu fahren.
 - B) Sichern das Auf- und Absteigen auf die Baumaschine.
 - C) Führen die Raupe im Fahrwerksbalken.
- 165. Die bestandene Baugeräteführerausbildung berechtigt sie:**
- A) Baumaschinen zu bedienen auf der Baustelle.
 - B) Berechtigt sie Baumaschinen im Strassenverkehr zu verwenden.
 - C) Mit dem Stapler zu arbeiten.
- 166. Dürfen Sie nach bestandener Baugeräteführerausbildung Staplerarbeiten durchführen mit dem Radlader?**
- A) Ja, aber nur in abgesperrten Arealen und auf Baustellen.
 - B) Nein, ich benötige zusätzlich die Staplerprüfung
 - C) Nein, nur wenn ich den Führerschein Kat. B besitze

167. Welche Aussage trifft zu, im Bezug auf die Luftreinhalteverordnung?

- A) Verschmutzte Luftfilter dürfen nicht verwendet werden.
- B) Dieselpartikelfilter sind Vorschrift ab 15 kW.
- C) Immissionen die Menschen, Tiere, Pflanzen und ihre Lebensgemeinschaften oder ihre Lebensräume gefährden sind zu vermeiden.

168. Welche Aussage trifft zu in Bezug auf die Lärmbelastung?

- A) Die betroffene Bevölkerung darf in ihrem Wohlbefinden nicht erheblich gestört werden.
- B) Kabinen sind nach Möglichkeit zu schliessen damit der Lärm nicht so stark ist.
- C) Dieselpartikelfilter reduzieren den Lärm und sind Vorschrift.

169. Darf der Bodenhorizont B beim Einbau verdichtet werden?

- A) Nein
- B) Ja, richtig stark verdichten
- C) Ja, aber nur leichtes verdichten

170. Was muss beim Einbau von Horizont C gewährleistet sein?

- A) Nur leicht verdichten.
- B) Wasser muss wegfließen können.
- C) Darf nicht verdichtet werden.

171. Beim Waschen von Gerätschaften, die beim Betonieren verwendet wurden, verändert sich der pH-Wert wie folgt?

- A) pH-Wert steigt an.
- B) pH-Wert verändert sich nicht.
- C) pH-Wert sinkt.

172. Wasser aus einer Baugrube die neu erstellt wurde muss abgepumpt werden, welche Aussage trifft zu?

- A) Das Wasser kann ich direkt in einen Schacht einleiten, der in die Kläranlage führt.
- B) Das Wasser darf ich nicht abpumpen.
- C) Das Wasser muss über ein Absetzbecken geleitet werden.

173. Was geschieht bei der Neutralisation von Baustellenwasser?

- A) Der pH-Wert wird auf einen Neutralen pH-Wert eingestellt.
- B) Die Schmutzpartikel werden abgesetzt und fließen so nicht in die Kläranlage.
- C) Beim Waschen von Betonmaterial verändert sich der pH-Wert auf ca. 4 – 5, dieser wird eingestellt auf ca. pH-Wert von 12, damit er die Biologie der Kläranlage nicht schädigt.

174. Bei der sogenannten «Handwerkerregelung» geht es unter anderem um Transport von Treibstoff, welche Aussage trifft zu?

- A) Es darf nur Diesel transportiert werden mit einem ADR/SDR zugelassenem Baustellentank.
- B) Es dürfen keine Versorgungsfahrten gemacht werden.
- C) Man darf max. 1000 Gefahrenpunkte transportieren, also maximum 1000 Liter Benzin.

175. Wie kann man ca. 10 kg gebrauchten Ölbinder entsorgen?

- A) Nur über eine Sammelstelle für Sondermüll.
- B) In kleinen Mengen, mit Betonabbruch.
- C) Der Kehrtafel mitgeben.

176. Was versteht man unter einem Fremdzünder-Motor?

- A) Dies ist ein Benzinmotor.
- B) Dies ist ein Dieselmotor.
- C) Dies ist ein Motor, der über den Zündschlüssel gestartet werden kann.

177. Was versteht man unter einem Selbstzünder-Motor?

- A) Dies ist ein Benzinmotor.
- B) Dies ist ein Dieselmotor.
- C) Dies ist ein Motor, der über den Zündschlüssel gestartet werden kann.

178. Welche Aufgabe hat der Alternator?

- A) Motor starten
- B) Laden der Batterie
- C) Luftfilterüberwachung

179. Welche Aufgabe hat das Druckbegrenzungsventil?

- A) Reifendruck ablesen beim Aufpumpen.
- B) Misst den Abgasdruck beim Dieselpartikelfilter.
- C) Begrenzt den Hydraulikdruck.

180. Welche Aussagen treffen zu beim Hydrostatischen-Fahrtrieb?

- A) Hat keine selbstbremsende Wirkung.
- B) Hat eine selbstbremsende Wirkung.
- C) Kommen bei Baugeräten nicht vor.

181. Welche Aussagen treffen zu beim Hydrodynamischen-Fahrtrieb?

- A) Hat keine selbstbremsende Wirkung.
- B) Hat eine selbstbremsende Wirkung.
- C) Kommen bei Baugeräten nicht vor.

182. Wie gehen sie vor, um das Hydrauliksystem bei einem Raupenbagger zu entlasten?

- A) Motor abstellen, Zündung einschalten, Funktionen betätigen.
- B) Funktionen betätigen, Motor abstellen, Schlüssel entfernen.
- C) Motor abstellen, Funktionen betätigen, Schlüssel entfernen.

183. Welche Aussagen treffen zu, bei einem Fahrzeug mit braunen Kontrollschildern?

- A) Es handelt sich um eine Betonpumpe.
- B) Es handelt sich um ein Fahrzeug mit einer Sonderbewilligung.
- C) Es handelt sich um einen Radbagger.

184. Wer darf Anschlagketten prüfen?

- A) Sachkundige Person
- B) Person die den Baugeräteführerkurs bestanden hat.
- C) Die Ketten müssen nicht geprüft werden.

185. Welche Vorschriften gelten bei Triopanen, für die Signalisation einer Temporären Baustelle?

- A) Die Seitenlänge muss mindestens 80 cm betragen und die Triopane dürfen nicht auf der Strasse aufgestellt werden.
- B) Die Seitenlänge muss mindestens 60 cm betragen.
- C) Die Seitenlänge muss mindestens 90 cm betragen.

186. Vorsignalisationen innerorts, müssen

- A) Im Abstand von mindestens 50 m aufgestellt werden.
- B) Im Abstand von max. 50 m aufgestellt werden.
- C) Im Abstand zwischen 150 – 250 m aufgestellt werden.

187. Bei einer Baustelle muss die Durchfahrtsbreite

- A) Min 300 cm betragen
- B) Min 250 cm betragen
- C) Min 350 cm betragen

188. Wie parkieren Sie einen Raupenbagger im Winter bei Frostgefahr?

- A) Auf Bretter, Zylinderstangen möglichst eingefahren.
- B) Fahrwerk gereinigt, Zylinderstangen möglichst eingefahren und den Bagger auf Brettern.
- C) Fahrwerk gereinigt, Zylinderstangen möglichst eingefahren.

189. Was versteht man unter Adhäsionsgewicht?

- A) Gewicht der Ladung auf dem Anhänger.
- B) Gewicht auf die Lenkachse.
- C) Gewicht auf die Antriebsachsen.

190. Bei ihrem Radlader hat der vordere rechte Reifen zu wenig Luft, was hat das für einen Einfluss?

- A) Die Maschine hat weniger Bodenhaftung beim Material aufnehmen.
- B) Die Maschine wird schneller heiss.
- C) Die Maschine steht nicht mehr gerade und kann schneller kippen.

191. Wie befahren Sie ein Gefälle mit einer Handgeführten-Vibrationsplatte?

- A) Immer von Unten nach Oben und stehe immer Unterhalb der Maschine.
- B) Immer von Oben nach Unten und stehe immer Oberhalb der Maschine.
- C) Immer von Unten nach Oben und stehe immer Oberhalb der Maschine.

192. Warum und wann wird normalerweise Treibstoff aufgefüllt?

- A) Am Abend schaue ich wieviel ich brauche und am Morgen fülle ich auf.
- B) Immer am Morgen, damit sich kein Kondenswasser bildet oder wenn der Treibstoff knapp wird.
- C) Immer am Abend, damit sich kein Kondenswasser bildet.

193. Wie kontrollieren Sie den Motorenölstand?

- A) Kalter Motor, Maschine muss waagrecht stehen, immer vor Gebrauch.
- B) Nur am Morgen
- C) Nur wenn die Maschine gerade steht.

194. Während dem Betrieb leuchtet plötzlich die Batterie-Ladeanzeige auf, wie gehen Sie vor?

- A) Ausrüstung absenken, Drehzahl reduzieren, Motor abstellen, Keilriemen kontrollieren, Vorgehen gemäss Handbuch.
- B) Ausrüstung absenken, Drehzahl reduzieren, Motor nicht abstellen, Keilriemen kontrollieren und warten bis Leuchte erlischt.
- C) Ausrüstung absenken, Motor abstellen, Zündschlüssel entfernen und nach 30 Minuten erneut probieren.

195. Was bedeutet es für Sie, wenn plötzlich die Öldrucklampe aufleuchtet?

- A) Motor ist zu heiss.
- B) Keilriemenspannung ist nicht mehr in Ordnung.
- C) Schmierung des Motors ist nicht mehr gewährleistet.

196. Was geschieht, wenn wir einen Motor vorglühen?

- A) Der Diesel wird aufgewärmt, damit der Motor besser startet.
- B) Der Brennraum wird vorgewärmt.
- C) Die Luft im Luftfilter wird vorgewärmt.

- 197. Wie gehen Sie vor, wenn sie einen 1 Zylinder-Dieselmotor im Winter per Kurbel starten?**
- A) Starterspray in den Luftfilter sprühen, danach kurbeln.
 - B) Dekompression einschalten, Gas geben und kurbeln.
 - C) Warmen Diesel auffüllen, so startet der Motor besser.
- 198. Welche Ursache kann es haben, dass Sie regelmässig Wasser im Wasserabscheider, bei Ihrem Bagger, haben?**
- A) Es regnet sehr häufig.
 - B) Wir tanken nie am Abend.
 - C) Es gibt Kondenswasser, weil wir immer am Abend tanken.
- 199. Wie gehen Sie vor, wenn beim Wasserabscheider der rote Anzeigering über der Hälfte gegen oben ist?**
- A) Kondenswasser ablassen.
 - B) Treibstoffhahn schliessen, Zündung einschalten, so entleert sich das Kondenswasser.
 - C) Wir müssen erst etwas unternehmen, wenn der rote Anzeigering ganz unten ist.
- 200. Zum Hydrauliksystem gehören folgende Komponenten**
- A) Druckbegrenzungsventil, Turbolader, Hydraulikpumpe
 - B) Filter, Kühler, Druckbegrenzungsventil, Hydraulikpumpe
 - C) Steuerschieber, Hydrauliktank, Druckbegrenzungsventil, Förderpumpe
- 201. Welche Aussage trifft zu bei einem Doppeltwirkenden Hydraulikzylinder?**
- A) Beim Zylinder einfahren: kleinere Kraft, grössere Geschwindigkeit
 - B) Beim Zylinder ausfahren: kleinere Kraft, grössere Geschwindigkeit
 - C) Beim Zylinder einfahren: grösserer Kraft, kleinere Geschwindigkeit
- 202. Wie bezeichnet man das 1. Gelenk zwischen Oberwagen und Ausrüstung bei einem Raupenbagger?**
- A) Hubzylinder
 - B) Schwenksupport
 - C) Powertilt

203. Wie bezeichnet man den Zylinder, der oben auf dem Hubarm liegt?

- A) Schwenkzylinder
- B) Löffelzylinder
- C) Stielzylinder

204. Was versteht man unter einem Verstellausleger?

- A) Das ist ein Ausleger, den man in der Länge verstellen kann (z.Bsp. bei einem Lastwagenkran).
- B) Ist der zusätzliche Knick in einem Hubarm bei einem Bagger
- C) Ist das Gelenk, bei einem Bagger damit man die Ausrüstung seitlich verstellen kann.

205. Wie heißen bei einem Raupenbagger die Rollen unterhalb des Fahrwerksbalkens?

- A) Leitrolle
- B) Tragrolle
- C) Laufrolle

206. Wie hoch muss die Schaufel bei einem Radlader ab Boden sein in der Transportstellung?

- A) 30 – 40 cm
- B) Max. 20 cm
- C) Nicht höher als 60 cm

207. Was ist nicht erlaubt beim Radlader mit angebaute Hubgabel?

- A) Keine Lasten anheben, die nicht ganz am Gabelrücken anliegen.
- B) Lasten mit nur einer Gabelzinke anheben.
- C) Gabeln ganz seitlich versetzen, damit man mehr sieht.

208. Wie heisst dieses Symbol?

- A) Fisch- und Baumgift
- B) Umweltgefährdend
- C) Natur- und Tiergift



209. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Anschlagpunkt
- B) Nur heben mit Kran
- C) Aufwärts



210. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Handschuhe tragen
- B) Einklemmgefahr
- C) Handzeichen: abwärts



211. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Kante nicht verletzen.
- B) Nicht auf festem Untergrund verdichten.
- C) Kippgefahr



212. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Explosionsgefahr
- B) Schleudernde Partikel
- C) Achtung Sprengung



213. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Sicherheitsschuhe Pflicht
- B) Warnung vor Fräswelle
- C) Sicherheitsschuh tragen beim Fräsen.



214. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Durchgangsbreite beachten
- B) Quetschgefahr
- C) Durchgang nur 1 Person



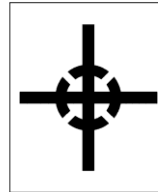
215. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Verrzurtpunkt
- B) Seil durchschlaufen
- C) Anschlagpunkt zum Anheben



216. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Sichern auf vier Seiten
- B) Mitte der Ladung
- C) Lastschwerpunkt



217. Was bedeutet dieses Piktogramm?

- A) Batterie nicht verpolen
- B) Batterie ist ausgeschaltet
- C) Batterie trennen



218. Ein Kompaktlader mit Raupen wird eingelöst für auf die Strasse. Welche Farbe hat das Kontrollschild?

- A) weiss
- B) blau
- C) braun

219. Ihr Raddumper mit einem Gesamtgewicht von 5 to wird benutzt für Betontransport von Kieswerk auf die Baustelle. Welches Kontrollschild wird benötigt?

- A) weiss
- B) blau
- C) braun

220. Sie besitzen eine Anhängerhebebühne. Welche Farbe hat das Kontrollschild?

- A) weiss
- B) blau
- C) braun

- 221. Sie wollen mit einem Raddumper Kies auf der öffentlichen Strasse transportieren. Angaben zum Raddumper: Gesamtgewicht 6 To, Höchstgeschwindigkeit 25 km/h, Kontrollschild weiss. Dürfen Sie diese fahrt ausführen?**
- A) mit bestandenem Baugeräteführerkurs.
 - B) Kat. F und bestandenem Baugeräteführerkurs
 - C) nicht
- 222. Sie benötigen auf der Baustelle 1.5 m³ Beton. Wie schwer ist das Material ungefähr?**
- A) ca. 2 to
 - B) ca. 4 to
 - C) ca. 6 to
- 223. Sie benötigen auf der Baustelle 1 m³ Humus. Wie schwer ist das Materialungefähr?**
- A) ca. 3 to
 - B) ca. 1 to
 - C) ca. 5 to
- 224. Sie müssen im Kieswerk mit einem Raddumper Rundkies 16/32 abholen. Die Daten des Raddumpers: Nutzlast 2000kg, Mulde gestrichen 800 Liter, Mulde gehäuft 1200 Liter. Wieviel m³ können sie aufs mal mitnehmen?**
- A) 1.2 m³
 - B) 2.0 m³
 - C) 0.8 m³
- 225. Wieviel beträgt der Bodendruck, von diesem Bagger? Gewicht 2.8 to, Raupenaufgabe am Boden 150 x 25 cm**
- A) ca. 75 kg/cm²
 - B) ca. 230 kg/cm²
 - C) ca. 38 kg/cm²
- 226. Sie benötigen auf der Baustelle 1.5 m³ Beton. Wie schwer ist die Bestellung ungefähr?**
- A) ca. 2 to
 - B) ca. 4 to
 - C) ca. 6 to

227. Welche Aussage ist richtig, im Bezug auf eine statische Walze?

- A) hohe Verdichtungstiefe
- B) flache Oberfläche
- C) nur geeignet für Aushubmaterial.

228. Wieviel Spannung liegt an, bei einer Starterbatterie mit 3 Zellen?

- A) 12 Volt
- B) 6 Volt
- C) 3 Volt

229. Was gehört beim Umgang mit Batterieflüssigkeit zu den 1. Hilfemassnahmen?

- A) Defibrillator
- B) 1. Hilfe Koffer
- C) Augenspülung

230. Ausnahmefahrzeuge im Strassenverkehr besitzen folgendes Nummernschild:

- A) blau
- B) gelb
- C) braun

231. Wie lautet die Notfallnummer bei Vergiftungen?

- A) 143
- B) 145
- C) 147

232. Was gehört nicht zum Umweltschutz auf der Baustelle?

- A) Bodenschutz
- B) Personenschutz
- C) Gewässerschutz

233. Welche Aussage trifft zu? Die Einspritzpumpe,

- A) ist zuständig für die Scheibenwaschanlage.
- B) fördert Diesel vom Tank zur Regelpumpe.
- C) regelt die Einspritzmenge des Diesels.

234. Welche Aussage trifft zu? Das Druckbegrenzungsventil,

- A) ist zuständig für den Reifendruck.
- B) ist für den konstanten Hydraulikdruck zuständig.
- C) ist für den konstanten Dieseleinspritzdruck zuständig.

235. Welche Aussage trifft zu? Der Alternator,

- A) liefert konstant Strom an die Scheinwerfer und Blinker.
- B) liefert Strom an die Starterbatterie.
- C) dient beim Starten des Motors über das Zündschloss.

236. Welche Aussage trifft zu? Die Zündkerze,

- A) ist zuständig für die Zündung beim Dieselmotor.
- B) ist zuständig für die Zündung beim Benzinmotor.
- C) ist zuständig beim Vorglühen beim Dieselmotor.

237. Welche Aussage trifft zu? Mit dem Refraktometer kann man,

- A) den Einspritzdruck überprüfen.
- B) wird der Zustand des Aditiv bestimmt.
- C) die Frostbeständigkeit des Wasser- Frostschutzgemisch prüfen.

238. Welche Aussage trifft zu? Unter Viskosität bezeichnet man,

- A) die Fliesseigenschaft von Motorenölen
- B) die Wintertauglichkeit von Motorenölen
- C) Den Verschmutzungsgrad von Motorenölen

239. Welche Aussage trifft zu? Neigungswinkel von Anschlagmittel,

- A) haben keinen Einfluss auf die Tragfähigkeit
- B) über 60° sind nicht erlaubt
- C) über 45° sind nicht erlaubt

240. Welche Aussage trifft zu, wenn ich beim Raupenbagger die Fahrhebel nach vorne drücke,

- A) fährt der Bagger in Richtung Hubarm
- B) fährt der Bagger in Richtung Leitrad
- C) fährt der Bagger in Richtung Antriebsrad

- 241. Bei einem Motor ist der Wasserabscheider voll. Er läuft noch, aber wie sieht die Abgase aus?**
- A) Bläulicher Rauch
 - B) Schwarzer Rauch
 - C) Weisser Rauch
- 242. Die Baumaschine hat einen hydrostatischen Fahrtrieb. Welche Aussage trifft zu?**
- A) Hohe Fahrgeschwindigkeiten nicht möglich, keine selbstbremsende Wirkung.
 - B) Stufenlose Geschwindigkeit, max. Zugkraft schon bei niedrigem Drehzahlbereich.
 - C) Selbstbremsende Wirkung, max. Zugkraft eher im oberen Drehzahlbereich.
- 243. Wieviel darf die Deichsellast bei einem 3.5 Tonnen Anhänger höchstens betragen?**
- A) Max. 150 kg und nicht mehr als die Stützlast des Zugfahrzeuges.
 - B) Max. 120 kg
 - C) 10 % der Anhängelast des Zugfahrzeuges
- 244. Welche Wirkung hat der Fehlstromschutzschalter (FI)**
- A) Er schützt die Sicherung, bei grossen Maschinen (z. Bsp. Nasssteinfräse).
 - B) Er schützt die Person vor Stromschlägen.
 - C) Er schützt die Maschine vor Überlast.
- 245. Sie müssen eine Bodenfräse komplett waschen, direkt nach einem ein stündigen Einsatz.**
- A) Ich spritze nicht direkt an den Auspuff.
 - B) Ich verwende kein kaltes Wasser.
 - C) Ich lasse die Messer langsam laufen.
- 246. Beim Schmieren eines Raupenbaggers, gehe ich folgender Massen vor?**
- A) Schmiernippel reinigen, schmieren 2- 3 Stösse, Nippel nochmal reinigen.
 - B) ich schmiere, bis es beim Bolzen herausdrückt.
 - C) 1-2 Stösse reichen und dies 1 mal in der Woche.

247. Treibstoff muss wie folgt gekennzeichnet sein

- A) Gebinde unter 5 Liter, gar nicht.
- B) Mit Farbe, die dem Treibstoff entspricht, damit es keine Verwechslungen gibt.
- C) Mit den Symbolen, Endzündbare Flüssigkeit und Umweltgefährdend.

248. Ein 4-er Gehänge darf pro Strang 1 Tonne heben. Wieviel darf man heben bei einem Neigungswinkel von 0°?

- A) 4 Tonnen
- B) 2 Tonnen
- C) 1 Tonne

249. Welche Kräfte wirken bei einem Maschinentransport in Fahrtrichtung?

- A) 100 % des Maschinengewichtes
- B) 50 % des Maschinengewichtes
- C) 80 % des Maschinengewichtes

250. Bei der Inbetriebnahme eines Raddumpers muss ich

- A) Zwingend eine Ausweis Kat. F besitzen und den Baugeräteführerkurse besucht haben.
- B) Einen Bremstest durchführen.
- C) Die Mulde sichern gegen das Drehen.

251. Bei der statischen Verdichtung,

- A) Bleibt die Vibrationsplatte an der gleichen Stelle
- B) Werden vorwiegend schwere Walzen eingesetzt
- C) Kann ich grosse Schichtstärken verdichten

252. Mit einer hohen Frequenz und kleinen Amplitude

- A) kann ich bindige Böden verdichten
- B) arbeitet der Grabenstampfer
- C) wird das Material durch Umverteilung verdichtet

253. Mit einer grossen Amplitude

- A) verdichtet man vorzugsweise bindiges Material.
- B) bewirkt man ein ebenes Planum.
- C) arbeiten alle Vibrationsplatten bis ca. 100 kg

254. Die Maschine besitzt eine Zündkerze und einen Oelmessstab für das Motorenöl.

- A) Ich betanke mit Diesel
- B) Ich betanke mit 2-Takt Gerätebenzin
- C) Ich betanke mit Bleifreibenzin

255. Welchen Zweck hat die Sicherung bei elektrischen Anlagen?

- A) Personenschutz
- B) Schutz des Fi-Schalters
- C) Schutz vor Überlast der Anlage

256. Wie lautet die Notrufnummer der Feuerwehr?

- A) 117
- B) 118
- C) 145

257. Wie nahe darf an einer Böschungskante gearbeitet werden mit einem Bagger bis zu einem Maschinengewicht bis 12 Tonnen

- A) bis max. 50 cm
- B) bis max. 2 m
- C) bis max. 1 m

258. Welche Vorkehrungen treffen sie, wenn sie einen 1m tiefen Graben ausheben müssen?

- A) Abstecken damit der Graben am richtigen Ort ausgehoben wird.
- B) Vorsichtig baggern, damit ich keine Leitungen beschädige.
- C) Leitungsverläufe markieren und Leitungen sondieren.

259. Wie nennt man die Zylinder bei einem Bagger an der Ausrüstung?

- A) Armzylinder, Stielzylinder, Löffelstielzylinder
- B) Hubzylinder, Löffelzylinder, Stielzylinder
- C) Hubarmzylinder, Löffelstielzylinder, Löffelzylinder

- 260. Wo befindet sich bei einem Raupenbagger die Drehdurchführung?**
- A) innerhalb des Drehkranzes
 - B) beim Powertilt
 - C) beim Schweinsupport
- 261. Welche Höchstgeschwindigkeit darf ein Fahrzeug max. erreichen gemäss Fahrzeugausweis, damit es mit der Führerschein Kategorie F gefahren werden darf?**
- A) max. 30 km/h
 - B) keine Beschränkung
 - C) max. 45 km/h
- 262. Auf was müssen Sie achten, wenn Sie einen Winkelschleifer an eine Kabeltrommel anschliessen?**
- A) die Sicherung muss genügend stark sein.
 - B) die Kabeltrommel muss ganz abgerollt werden.
 - C) ein Fehlstromschutzschalter muss vorhanden sein, damit die Sicherung geschützt ist.
- 263. Mit dem Gabelstapler dürfen sie**
- A) nur auf abgesperrtem Gelände fahren.
 - B) nur mit Führerschein Kategorie F und bestandenen Baugeräteführerkurs fahren.
 - C) nur mit einer Gabelstaplerprüfung fahren.
- 264. Ein Anhänger als Arbeitshebebühne benötigt**
- A) ein weisses Kontrollschild
 - B) ein gelbes Kontrollschild
 - C) ein blaues Kontrollschild
- 265. Welche Vorschrift gilt bei einem Arbeitseinsatz entlang einer öffentlich befahrenen Strasse?**
- A) Warnbekleidung und Signalisation
 - B) Baustelle einrichten mit Signalisation und Blinklampen.
 - C) Vorsignal, Signalisation bei der Baustelle, Beleuchtung bei Nacht oder schlechter Witterung.

266. Auf einer Drehkelle zur Verkehrsregelung hat es auf der einen Seite einen grünen Punkt mit weissem Rand. Was ist auf der Rückseite?

- A) Signal Stop
- B) Signal Fahrverbot
- C) Signal Einfahrt verboten

267. Dürfen rot-weiße Absperrlatten beschriftet werden mit dem Firmenlogo?

- A) ja, aber nur im weissen Teil
- B) ja, aber nur im roten Teil
- C) nein, das ist nicht erlaubt

268. Wie befahren sie mit einem beladenen Radlader eine steile Steigung?

- A) Vorwärts
- B) Dies spielt keine Rolle.
- C) Rückwärts

269. Ihr Bagger verfügt über keinen Lasthacken

- A) Ich darf keine Lasten heben.
- B) Die Last muss am Kübel befestigt werden.
- C) Die Last muss so am Bagger angeschlagen werden, dass diese nicht abrutschen kann.

270. Beim Bagger ist der Diesel ausgegangen, wie gehen Sie vor?

- A) Auftanken, starten und weiterarbeiten.
- B) Auftanken, Zündung einschalten und ca. 1 Minute warten, starten, wenn dies nicht funktioniert, entlüften gemäss Handbuch.
- C) Den Mechaniker bestellen.

271. Ihre Ladung beträgt 1350kg, Sie sichern diese ohne Rutschhemmende-Matten, durch Niederzurren, mittig auf dem Fahrzeug (Angabe auf der Zurrgurte LC= 2000 daN; sTF250 daN; sHF50daN)

- A) Ich benötige 2 Zurrgurten
- B) Ich benötige 4 Zurrgurten
- C) Ich benötige 6 Zurrgurten

- 272. Sie haben einen Winkelschleifer im Einsatz, wieviel Spannung liegt an am Kabel, das Sie beim Kunden einstecken**
- A) 400 Volt
 - B) 230 Volt
 - C) 180 Volt
- 273. Sie beladen ein Fahrzeug für einen Transport ins Magazin**
- A) Die Ladung darf die Seitenladen nicht überschreiten.
 - B) Die Ladung darf max. 3m nach hinten ragen, ab Mitte Hinterachse.
 - C) Die Ladung darf nicht mehr als bis Mitte Steuerrad nach vorne ragen.
- 274. Was müssen sie abklären, wenn Sie mit einem Bagger eine Gartenumänderung in einer Mehrfamilienhaus-Überbauung ausführen müssen?**
- A) Die Schichtstärke der Überdeckung der Tiefgarage.
 - B) Die Belastungsmöglichkeit der Tiefgarage.
 - C) Wem die Tiefgarage gehört.
- 275. Bei ihrer Baumaschine tritt plötzlich Oel aus?**
- A) Ausrüstung absenken, Motor abstellen, Mechaniker organisieren.
 - B) Oel auffangen und bei mehr als 10 Liter alarmieren.
 - C) Ausrüstung absenken, Motor abstellen, Oel auffangen, Reparatur organisieren.
- 276. Es regnet und Sie sichern ihre Baustelle mit Triopanen ab?**
- A) Ich darf keine Baustelle absichern mit Triopanen.
 - B) Die Triopane müssen reflektierend sein und 90 cm Seitenlänge haben.
 - C) Die Triopane werden min. 50 m vor der Baustelle aufgestellt.
- 277. Wie befahren Sie mit einem beladenen Raupendumper einen Hang?**
- A) Die Ladung immer Bergwärts.
 - B) Die Ladung immer Talwärts.
 - C) Ist egal, einfach sehr vorsichtig.
- 278. Wann benötigen Sie ein Begleitpapier für den Treibstofftransport?**
- A) Nur bei gefüllten Baustellentanks.
 - B) Immer bei allen Transporten.
 - C) Auch bei leeren Baustellentanks.

- 279. Sie haben den Auftrag am Dorfbach eine Verbauung zu sanieren mit dem Bagger, was benötigen Sie?**
- A) Eine Schwimmweste
 - B) Einen Bagger mit biologischem Hydrauliköl.
 - C) Eine Bewilligung für die Arbeit an öffentlichen Gewässern.
- 280. Sie müssen einen steilen Hang hochfahren mit dem Raupenbagger.**
- A) Die Ausrüstung muss in Fahrtrichtung zeigen.
 - B) Das Antriebsrad muss immer oben sein.
 - C) Ist egal, einfach sehr vorsichtig.
- 281. Sie haben die praktische Prüfung beim Baugeräteführer-Kurs nicht bestanden?**
- A) Ich darf keine Baumaschinen führen.
 - B) Ich bekomme eine befristete Lernfahrbestätigung.
 - C) Ich muss nochmal den ganzen Kurs absolvieren.
- 282. Ein Arbeiter kommt bei ihnen mit dem Dumper Material abholen. Sie beladen den Dumper mit dem Bagger?**
- A) Ich belade den Dumper damit die Sicht nach vorne noch gewährleistet ist.
 - B) Ich belade erst wenn der Fahrer abgestiegen ist.
 - C) Für das überladen ist nur der Fahrer des Dumpers verantwortlich.
- 283. Wo müssen die Handbücher der Baumaschinen gelagert werden?**
- A) Im Büro des Betriebsinhabers, damit er diese bei einem Verkauf der Maschine mitgeben kann.
 - B) Im Magazin, so dass diese nicht verschmutzen.
 - C) Auf der Baumaschine oder an einem zugänglichen Ort für jeden Maschinisten.
- 284. Welches Alter ist erforderlich für die Absolvierung der Führerprüfung Kat. F?**
- A) 14 Jahre
 - B) 16 Jahre
 - C) 18 Jahre

285. Sie besitzen die Führerprüfung Kat. B?

- A) Die Kat. F ist darin enthalten
- B) Ich darf ohne Weiteres Baumaschinen lenken
- C) Ich darf alle Baumaschinen bis 3.5 Tonnen lenken

286. Sie haben einen Bauhelm mit Gehörschutz?

- A) Dieser ist nicht zugelassen für Baumaschinen.
- B) Hat eine beschränkte Zulassungszeit und muss nach Ablauf ersetzt werden.
- C) Darf eingesetzt werden, Bauhelme ohne Gehörschutz sind nicht erlaubt.

287. Sie tragen ein Arbeitsschuh beim Maschineneinsatz, welche Aussage trifft zu?

- A) Der Schuh muss robust sein.
- B) Der Schuh muss eine Stahlkappe haben.
- C) Der Sicherheitsschuh muss über den Knöchel reichen.

288. Beim Baumaschinen führen benötigen sie immer folgende PSA?

- A) Helm, Handschuhe, Warnkleidung, Sicherheitsschuhe, Gehörschutz
- B) Sicherheitsschuhe, Helm
- C) Schutzbrille, Gehörschutz, Helm, Sicherheitsschuhe, Handschuhe

289. Welche Aussage trifft zu, bei Verdichtungsarbeiten?

- A) Sobald das Wasser an die Oberfläche drückt, ist genügend verdichtet.
- B) Die Verdichtung ist genügend, wenn die Vibroplatte keine Spuren mehr hinterlässt.
- C) Kies ist in Schichten zu verdichten.

290. Sie nehmen mit dem Stapelgabel am Radlader eine Last auf. Welche Aussage trifft zu?

- A) Der Fahrer ist verantwortlich, dass die zulässige Belastung der Maschine nicht überschritten wird.
- B) Eine Beschädigung der Palette ist verboten.
- C) Sie müssen immer eine Hilfsperson beiziehen.

291. Was versteht man im Datenblatt zu einem Radlader unter Kipplast?

- A) Ist die Last die er aufnehmen kann bis er seitlich im Hang kippt.
- B) Ist die Nutzlast die er Transportieren kann.
- C) Ist die Last über die Vorderachse bis er im statisch ungünstigsten Fall nach vorne kippt.

292. Was versteht man im Datenblatt zu einem Radlader unter Nennlast?

- A) Ist 50% der Kipplast.
- B) Ist die Last die zugeladen ist, wenn man Material auf der Strasse transportiert, Vorausgesetzt er ist mit blauen Nummernschilder eingelöst.
- C) Ist das Gesamtgewicht der Maschine.

293. Auf was müssen Sie achten, beim Baggerverlad auf einen Anhänger?

- A) Die Lastverteilung, damit die Nutzlast des Zugfahrzeuges nicht überschritten wird.
- B) Die Lastverteilung, damit die Stütz- und Deichsellast nicht überschritten wird.
- C) Die Lastverteilung, damit der Bagger nicht zu weit nach hinten über den Anhänger ragt.

294. Sie müssen eine Palette mit Verbundsteinen Transportieren, welche Aussage trifft zu?

- A) Es genügt die Sicherung mit einem Abdecknetz.
- B) Es genügt die Sicherung, wenn ich die Palette ganz an die Stirnwand stelle und mit einem Abdecknetz sichere.
- C) Die Ladung muss ausreichend gesichert werden.

295. Was versteht man unter einem hydraulischen Schnellwechsler?

- A) Ist ein System, um die Anbaugeräte von der Fahrerkabine aus zu ent- und verriegeln.
- B) Kommt nur bei Hydraulikbaggern vor.
- C) Ist der Teil beim Bagger, um den Kübel seitlich zu verstellen.

296. Wer ist für die Verhütung von Unfällen verantwortlich?

- A) Der Arbeitgeber, Vorarbeiter, Architekt und Bauleiter
- B) Der Arbeitnehmer und Arbeitgeber
- C) Der Maschinenbediener und das Hilfspersonal