higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

OUTOMOTIEWE HERSTEL EN ONDERHOUD
NKR VLAK 2

11 Maart 2020

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
1.1.1 Kloukop/klembus
1.1.2 Kraggereedskap
1.1.3 Veiligheidsbril
1.1.4 Beitelslee
1.1.5 Veiligheidskut

(5 × 1) (5)

1.2
1.2.1 F
1.2.2 C
1.2.3 D
1.2.4 B
1.2.5 A

(5 × 1) (5)

1.3
1.3.1 Onwaar
1.3.2 Waar
1.3.3 Waar
1.3.4 Onwaar
1.3.5 Waar
1.3.6 Onwaar
1.3.7 Onwaar
1.3.8 Onwaar
1.3.9 Waar
1.3.10 Waar

(10 × 1) (10)

1.4
1.4.1 Aluminiumlegering
1.4.2 Kontaminasie
1.4.3 Gesigskerm
1.4.4 Spesifieke gravitasie
1.4.5 Reflektor/weerkaatser

(5 × 1) (5)
[25]

VRAAG 2

2.1
- Noniuspasser
- Buitemikrometer
- Buitemeetpasser
- Staalliniaal
- Maatband

(Enige toepaslike 2 × 1) (2)

2.2
- Aambeeld
- Hoofspil (‘Spindle’)

(2)

2.3 2.3.1 Geel driehoekig
2.3.2 Groen vierkantig
(2 × 2) (4)

2.4 A – Silindriese rollaer
B – Naaldrollaer
C – Tapse rollaer (3)

2.5
- Eksterne lek van domkrag
- Interne lek van domkrag
- Klep nie behoorlik toe nie
- Foutiewe klep (Enige toepaslike 2 × 1) (2)

2.6 2.6.1 Bokke (‘Saddles’)
2.6.2 Swaaiarms (2 × 1) (2)

2.7
- Gebrek aan smering
- Uitermatige laste wat vroeë slytasie veroorsaak
- Vuilgoed kom in die rollers
- Krake (faling van onderdele) (Enige toepaslike 1 × 1) (1)

[16]

VRAAG 3

3.1 3.1.1 Oorhoofse nokenjin
3.1.2 Rotasie-enjin
3.1.3 Tweeslagenjin
(3 × 1) (3)

3.2 3.2.1 Bring vonk voort en verskaf dit by die vonkprop vir ontbranding

3.2.2 Maak kleppe oop en hou hulle vir die korrekte tyd oop

3.2.3 Draai die enjin totdat dit vat
(3 × 2) (6)

3.3 Suierringe (1)

3.4
- Goeie termiese geleidingsvermoë
- Korrosiebestand
- Lig
- Baie ontwerpkeuses (Enige toepaslike 3 × 1) (3)

3.5 3.5.1
- Gaan banddruk na en korrigeer dit
- Gaan loopvlak na vir ongelyke of oneweredige slytasie
- Gaan loopvlak na vir vreemde voorwerpe

(Enige toepaslike 1 × 1) (1)

3.5.2
- Roteer die bande gereeld
- Gaan veringstelsel na vir slytasie
- Gaan wielsporing na (Enige toepaslike 1 × 1) (1)

3.6 A – Lae
B – Spanrand
C – Loopvlak (3)
[18]

VRAAG 4

4.1 4.1.1 B
4.1.2 C
4.1.3 D

(3 × 1) (3)

4.2 Terwyl die korrekte lading vir ’n maksimum van 15 sekondes aangewend word, moet die battery se spanning nie laer as 9,6 V wees nie. (3)

4.3 4.3.1 Om die toestand van die lading van elke sel in die battery na te gaan
4.3.2
4.3.3 Om te kyk of die battery gesulfateer is
4.3.4 Om te sien of daar enige ooglopende foute aan die battery is
Om vas te stel of enige spanning deur die bokant van die omhulsel lek.

(4 × 1) (4)

4.4 Stuwergesteunde stelsel (1)

4.5 Die verkoelerdop is gemaak om ’n spesifieke druk te weerstaan. As die stelseldruk die gespesifiseerde druk oorskry, word die seël oopgedwing om die druk te verlig en sal dit weer sluit as die druk onder die gespesifiseerde druk is (3)

4.6 PKV-klep (‘PCV valve’) (1)

4.7
- Oliedrukmeter
- Olieliggie (1)

4.8 Wanneer die oliedruk hoër word as die gespesifiseerde stelseldruk, dwing dit die ontlasklep teen ’n vasgestelde veerspanning oop om die oortollige olie in die oliebak vry te laat. Die klep sluit wanneer die stelseldruk tot die gespesifiseerde druk daal. (3)

4.9 As die suierkompressieringe of die silinders geslyt is, word die druk veroorsaak deur druk en verbranding sal by die ringe verbygaan en sal in die krukkasarea versamel word. Dit veroorsaak oormatige lek en krukkasdruk. (3)
[22]

VRAAG 5

5.1
- Elektrolietvlakke
- Remvloeistof
- Koppelaarvloeistof
- Vlak van koelmiddel
- Windskermwater (Enige toepaslike 5 × 1) (3)

5.2
- Olie-inhoud
- Draai wringdraaie vas
- Vonkreëlinginstellings
- Vonkpropgaping (Enige toepaslike 2 × 1) (2)

5.3
- Herstel die voertuig (verwyder skerms, maak voertuig skoon).
- Maak al die gereedskap skoon en pak dit weg.
- Raak veilig ontslae van afvalmateriaal, vloeistof en onderdele.
- Maak die werkbank en werkarea skoon (3)

5.4
- Dit is deel van die optekening.
- Dit sal sê watter werk gedoen is.
- Dit sal sê watter onderdele vervang is.
- Die inligting sal die gelde wat van die klant gevra word, regverdig.

(Enige toepaslike 3 × 1) (3)

5.5 Nawerkingstoets of padtoets (1)

5.6
- Beskerm die liggaam
- Beskerm klere (2)

5.7
- Banddruk en loopvlak
- Krake in vensters
- Veërlemme
- Ligte
- Deurhandvatsels (Enige toepaslike 3 × 1) (3)

5.8
- Modderskermbedekking
- Stuurwielbedekking
- Ratwisselaarknopbedekking
- Vloermatte (Enige toepaslike 2 × 1) (2)

[19]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou