

| IT PRAKTIESE EKSAMEN 2016 | | | |
|--|--|---------------------|-----------------------|
| Plaas kandidaat se strepieskodeplakker hier. Hierdie blad moet aan die voorkant van elke kandidaat se voorlegging vasgekram word. | | Weergawe: | 2016) |
| | | Kandidaat: | |
| | | Nasiener: | 120 0 |
| | | Kontrolesom: | 0000-0000-0120 |
| | | Totaal | Leerder |
| SQL | | | |
| 1.1 | SELECT * FROM tblItems WHERE Kleinhandelaar = "Home Pride" | 3 | |
| 1.2 | SELECT Beskrywing, Prys FROM tblItems WHERE Prys >= 350 AND Prys <= 500 OF: WHERE Prys BETWEEN 350 AND 500 | 4 | |
| 1.3 | SELECT BruidNaam & " & " & BruidegomNaam AS PaartjieNaam, MONTH(TrouDatum) AS MaandVanTroue FROM tblPaartjies ORDER BY MONTH(TrouDatum) | 4 | |
| 1.4 | UPDATE tblGeskenke SET Beskikbaar = True WHERE VraHoeveelheid > KoopHoeveelheid; (Alternatief: UPDATE tblGeskenke SET Beskikbaar = VraHoeveelheid > KoopHoeveelheid) | 4 | |
| 1.5 | SELECT Kleinhandelaar, AVG(Prys) AS GemItemPrys FROM tblItems WHERE Beskrywing LIKE '*Platter*' (%Platter% sal nie in Access werk nie. Moenie punte toeken nie) GROUP BY Kleinhandelaar | 5 | |
| 1.6 | SELECT SUM(Prys) AS TotalePrys FROM tblItems WHERE ItemID NOT IN (SELECT ItemID FROM tblGeskenke) OF SELECT SUM (Prys) AS TotalePrys FROM tblItems LEFT JOIN tblGeskenke ON tblItems.itemID = tblGeskenke.ItemID WHERE tblGeskenke.itemID IS NULL (As die JOIN verkeerd is, moenie punte toeken nie. As die ON-klausule korrek is, ken dan 1 punt toe.) | 5 | |
| 1.7 | SELECT BruidNaam, Beskrywing, VraHoeveelheid - KoopHoeveelheid AS HoeveelheidBeskikbaar FROM tblItems, tblGeskenke, tblPaartjies WHERE tblItems.ItemID = tblGeskenke.ItemID AND tblPaartjies.PaartjieID = tblGeskenke.PaartjieID AND Beskikbaar = True ORDER BY BruidNaam, VraHoeveelheid - KoopHoeveelheid (Aanvaar WHERE ... VraHoeveelheid > KoopHoeveelheid in plaas van Beskikbaar = True of enige ander werkende voorwaarde) | 9 | |

| | | | | |
|----------------------|---|-------------------------|----|--|
| 1.8 | INSERT INTO tblGeskenke (ItemID, PaartjieID, VraHoeveelheid, KoopHoeveelheid, Beskikbaar) SELECT ItemID, 9, VraHoeveelheid, 0, True (Veldname in SELECT) FROM tblGeskenke WHERE PaartjieID = 2 (Ken net punte toe vir korrekte geneste SELECT) | (Vasgekodeerde waardes) | 6 | |
| Programmering | | | | |
| 2.1 | Troue-klas: Klasopskrif is korrek | | 1 | |
| 2.2 | Velde/Eienskappe: eienskappe privaat verklaar korrek benoem en korrekte tipe | | 3 | |
| 2.3 | Konstruktor: opskrif is korrek met korrekte parameters en waardes aan korrekte parameters toegeken | | 3 | |
| 2.4 | Toegangermetodes (kryTrouDatum, kryPlek, kryGaste): korrek benoem terugstuurtipe is korrek en stuur die korrekte eienskapwaarde | | 3 | |
| 2.5 | eenders: metodeopskrif korrek (aanvaar heelgetal vir inPlek-parameter) trouDatum-eienskap vergelyk met parameter en plek-eienskap vergelyk met parameter (aanvaar == vir vergelyking van inPlek) en "true" of "false" teruggestuur (Aanvaar enige poging om omskakeling te doen tussen heelgetal en string met ...) | | 4 | |
| 2.6 | naString: metodeopskrif korrek korrekte eienskappe teruggestuur met die korrekte formatering (en het nie spasies vooraf en daarna nodig nie) | | 3 | |
| | | | | |
| 3.1 | BesprekingDag-klas: Klasopskrif is korrek | | 1 | |
| 3.2 | Eienskappe: besprekingDatum korrek verklaar tuin en meer ALBEI eienskappe as Troue-objekte verklaar | | 3 | |
| 3.3 | Konstruktor: inbesprekingDatum-parameter is van die korrekte tipe tuin- en meer-eienskap is Troue-objekte inbesprekingDatum aan korrekte eienskap toegeken en tuin en meer aan korrekte eienskappe toegeken (Penaliseer weer vir verkeerde tuin- en meer-tipes) | | 4 | |
| 3.4 | kryOorbepreek: metodeopskrif korrek kontroleer in twee aparte <i>if</i> -stellings (moenie <i>if ... else</i> aanvaar nie) dat tuin of meer nie nul is nie kontroleer die getal gaste oorskry nie 160 en 130 onderskeidelik nie indien wel, stuur 'n string terug wat oorbepreek aandui in korrekte formaat. | | 5 | |
| 3.5 | naString: metodeopskrif korrek kontroleer of daar 'n tuin- en meertroue is (trek hierdie punt af selfs as dit alreeds in 3.4 afgetrek is) en stuur naString van onderskeie objek(te) terug. Kontroleer of nie een van die plekke bespreek is nie en stuur toepaslike boodskap terug. Stuur oorbeprekinginligting terug | | 5 | |
| | | | | |
| 4.1 | PlekBestuurder: Klasopskrif is korrek | | 1 | |
| 4.2 | EIENSKAPPE: Privaat (penaliseer weer vir nie-privaat eienskappe) skikking van Troue-objekte en skikking van BesprekingDag-objekte korrek verklaar en beide van korrekte grootte (50 en 30 onderskeidelik) | | 4 | |
| 4.3 | Konstruktor: Aanvaar lêernaam as 'n parameter Vertoon fout indien lêer nie bestaan nie Maak lêer oop om te lees Loop deur elke reël in die lêer (while- of for-lus aanvaar) Lees 'n reël vir die Troue-inligting en verdeel Voeg 'n nuwe Troue-objek by die skikking by in die korrekte posisie roep konstruktor met korrekte parameters | | 10 | |
| 4.4 | lysAlleTrous: metodeopskrif korrek, toepaslike for-lus, aaneenskakeling van die naString van elke objek met 'n nuwe reël | | 5 | |
| 4.5 | kryTrousOpDag: Metodeopskrif (met inbegrip van parameters) korrek stuur nul terug indien geen troue gevind word nie loop deur die skikking van objekte gebruik die Troue-objekte se eenders-metode (of enige ander metode) om objekte te vergelyk stuur die Troue-objek indien gevind | | 5 | |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 4.6 | verwerkBesprekings: Loop deur die skikking van BesprekingDag-objekte Genereer elke dag van die maand Voorsiening word gemaak vir dae met 'n enkelsyfer Soek vir meertroues op daardie dag Soek tuintroues op daardie dag Skep 'n nuwe BesprekingDag-objek in die korrekte posisie deur die datum en die twee Troue-objekte as parameters te gebruik Stuur naString van al die BesprekingDag-objekte met elkeen op 'n nuwe reël | 8 | |
| 5.1 | Skep 'n koppelvlak/vorm/klas/eenheid genaamd TroueGK | 1 | |
| 5.2 | Instansieer 'n PlekBestuurder-objek (Moet lêernaamparameter hê, -1 indien nie in 4.3 gepenaliseer nie) | 1 | |
| 5.3 | Metodes benoem en afvoer vertoon | 2 | |
| 6.1 | vertoonKalender: Metodeopskrif is korrek Dae van die week as kolomopskrifte Leispasies voor die 1ste gegenereer d.m.v. 'n lus Vertoon al 30 dae in die maand gegenereer d.m.v. 'n lus Uitvoer korrek in kolomme in lyn onder die korrekte opskrifte gebring d.m.v. 'n if-stelling of inkepe Nuwe reël na elke Sondag gekontroleer d.m.v. een of ander berekening binne die lus ü (Gee maksimum 2 punte vir 'n suiwer vasgekodeerde oplossing met 7 if-stellings en geen lusse of ander if-stellings nie) (Aanvaar enige skikkings of datastrukture wat gevul word d.m.v. lusse en if-stellings en dan net vertoon word, bv. 2D skikkings) | 7 | |
| 6.2 | Metode in koppelvlak geroep en afvoer vertoon | 1 | |