NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT-EKSAMEN
NOVEMBER 2024

INLIGTINGSTEGNOLOGIE: VRAESTEL I

INSTRUKSIES AAN ONDERWYSERS EN HOOFOPSIENERS

AAN DIE ONDERWYSER VERANTWOORDELIK VIR KANDIDATE WAT DIE INLIGTINGSTEGNOLOGIE PRAKTIESE EKSAMEN AANBIED

INSTRUKSIES AANGAANDE DATALÊERS WAT VOORSIEN IS IN DIE IEB ELEKTRONIESE POSBUS: ASSESSERINGSMATERIAAL

Jy is voorsien van lêers in die IEB elektroniese posbus. Dit is die verantwoordelikheid van die Inligtingstegnologie-onderwyser om **twee dae voor die eksamen** te kontroleer dat hy/sy die lêers kan oopmaak en dat die lêers deur die betrokke toepassings gelees kan word. Drukstukke van die lêers word verskaf, wat op **bladsy 4** van hierdie dokument begin. Die besonderhede van die lêers is soos volg:

Lêers vir leerders: Raadpleeg asseblief die gidse in die IEB elektroniese posbus. Hier volg slegs die belangrike lêers.

Afdeling A:
SAMusiek_Access.mdb
SAMusiek_JavaDB.sql
SAMusiek_MySQL.sql
SQLAntwoordBlad.rtf
SQLBlaaier.exe

Afdeling B:
MusiekData.txt

Verwittig die IEB asseblief onmiddellik indien jy enige probleme ondervind om toegang tot die lêers in die IEB elektroniese posbus te verkry.

Individuele kopieë van hierdie lêers sal benodig word deur elke kandidaat wat die Inligtingstegnologie Praktiese Eksamen (Vraestel I) aflê. Kopieer asseblief die toepaslike lêers op die skyfspasie wat eksklusief deur elke kandidaat gebruik sal word.

Vertroulikheid is van die uiterste belang. Kandidate moet onder geen omstandighede voor die eksamen toegang tot hierdie lêers hê nie.

IEB Copyright © 2024

Na die eksamen:

1. 'n Rugsteunkopie van elke kandidaat se werk moet ook gemaak en op geskikte bergingsmedia by die skool gehou word tot 28 Februarie 2025 wanneer die hernasienproses afgehandel sal wees.

2. Die kandidate moet 'n kodelys druk van al die programme/klasse wat hulle gekodeer het. Hulle sal na afloop van die eksamen 'n halfuur ontvang om te druk. Hierdie drukstukke moet in die elektroniese sak geplaas word waarin die vraestelle afgelewer is.

Indiening van die praktiese eksamens vir nasiening

Die Inligtingstegnologie: Vraestel I (Praktiese Eksamen) is geskeduleer vir Woensdag 23 Oktober 2024, vanaf 9:00 tot 12:00. Let na afloop van die eksamen op die volgende:

1. Dit is die verantwoordelikheid van die IT-onderwysers om toe te sien dat al die kandidate se werk in die teenwoordigheid van die hoofopsiener gedruk word.

2. Een drukstuk van elke kandidaat se praktiese eksamen, gemerk met die eksamennommerplakker wat die IEB verskaf het, moet aan die IEB gestuur word in die elektroniese eksamensak.

3. ’n Rugsteunkopie van elke kandidaat se werk moet ook gemaak word en tot 28 Februarie 2025, wanneer die hernasienproses afgehandel sal wees, by die skool op toepaslike bergingsmedia gestoor word.

4. Die drukstuk van elke kandidaat se praktiese eksamen moet nie later as 17:00 op Woensdag 23 Oktober 2024 in die elektroniese eksamensak toegesluit word nie.

5. **’n Voltooide en getekende afskrif van die aangehegte PRAKTIESE EKSAMENVERKLARING IN GRAAD 12, 2024 moet in die elektroniese sak ingesluit word.**

6. Die elektroniese eksamensak met die drukstukke moet teen Vrydag 25 Oktober 2024 aan die IEB teruggestuur word.

7. Let asseblief op dat **geen kompakskywe deur die IEB** vir die kandidate se werk **verskaf sal word nie**, aangesien slegs die drukstuk van elke kandidaat se werk met die eksamenplakker aan die IEB terugbesorg hoef te word.

IEB Copyright © 2024

BRIEF VAN DIE SKOOLHOOF EN IT-ONDERWYSER(S)

Byvoegsel tot Omsendbrief no.146/2024

Naam van skool	
Sentrumnommer	
Voltooi deur	
Betiteling	

Die IEB
Posbus 875
Highlands North
2037

Beste IEB

RE: PRAKTIESE EKSAMENVERKLARING IN GRAAD 12, 2024

INLIGTINGSTEGNOLOGIE

Ons verklaar dat ons seker gemaak het dat:	**Merk u keuse met 'n kruisie**	
Al die werk in elke kandidaat se drukstuk in die eksamenlokaal gedruk is sonder enige wysigings van enige aard.	JA	NEE
Al die werk in elke drukstuk die werk van slegs daardie kandidaat is.	JA	NEE
Een drukstuk van elke kandidaat se praktiese eksamen, met die eksamenplakker gemerk, na die IEB gestuur is.	JA	NEE
GEEN KANDIDAAT TOEGANG TOT DIE INTERNET GEHAD HET GEDURENDE DIE EKSAMEN NIE.	**JA**	**NEE**
Geen hulp of bystand van enige aard aan die kandidaat verleen is of toegelaat is om verleen te word nie anders as van 'n tegniese aard – 'n rekenaarwanfunksie of 'n kragonderbreking.	JA	NEE
'n Omvattende insidentverslag wat die rekenaarwanfunksie of kragonderbreking beskryf, aan die IEB gestuur is.	JA	NEE
'n Kopie van al die kandidate se werk op die skoolstelsel gestoor is en op relevante bergingsmedia tot en met 29 Februarie 2025 by die skool gestoor sal word, wanneer die hernasieningsproses voltooi sal wees.	JA	NEE

IT-ONDERWYSER(S) **SKOOLHOOF**

DATUM **DATUM**

IEB Copyright © 2024

LÊERS VIR KANDIDATE

Die volgende bladsye bevat die drukstukke van die data wat aan elkeen van die kandidate voorsien word.

AFDELING A

SAMusiek_Access.mdb

tblBesprekings-tabel
Data kan na gelang van die instellings anders geformateer wees op jou rekenaar.

FeesID	MusID	StelTyd
1	1	23:00:00
1	8	13:45:00
1	9	17:30:00
2	6	21:00:00
3	2	19:00:00
3	5	22:15:00
3	7	20:00:00
4	2	22:15:00
4	8	13:00:00
5	7	14:30:00
6	9	14:45:00
7	7	23:00:00
8	3	15:30:00
8	6	15:00:00
8	7	15:30:00
10	5	15:15:00
10	9	20:00:00
11	6	17:30:00
12	3	22:30:00
13	1	21:45:00
13	5	19:30:00
14	8	20:45:00
15	1	15:00:00
15	9	23:15:00
16	8	22:30:00
16	9	17:45:00
17	2	16:00:00
17	3	21:30:00
17	9	21:30:00
18	7	18:00:00
19	2	15:30:00
20	3	18:00:00
20	6	22:45:00

IEB Copyright © 2024

FeesID	MusID	StelTyd
21	5	13:00:00
21	6	15:00:00
22	2	16:15:00
22	5	21:00:00
22	7	14:45:00
23	3	16:45:00
24	5	22:15:00
24	6	23:15:00
24	8	17:15:00
24	9	16:30:00

tblFeeste-tabel
Data kan na gelang van die instellings anders geformateer wees op jou rekenaar.

FeesID	FeesNaam	FeesDatum	Kapasiteit	KaartjieKoste
1	Valentine Fire	2022/02/20	27000	200
2	Dance Into the Evening	2022/06/04	17000	180
3	Fire in June	2022/06/10	25000	200
4	Dance Into the Evening	2022/07/14	26000	140
5	In the Veldt	2022/10/05	14000	160
6	Coffee and Cake	2022/10/28	23000	290
7	Dance Into the Evening	2022/11/16	12000	140
8	Holiday Fire	2022/12/10	28000	250
9	Amapiano All the Way	2022/12/25	22000	250
10	Valentine Fire	2023/02/15	27000	220
11	Dance Into the Evening	2023/03/03	22000	220
12	In the Veldt	2023/03/18	20000	260
13	Fire in June	2023/06/08	25000	220
14	Amapiano All the Way	2023/10/27	27000	230
15	Kenton Festival	2023/12/22	27000	190
16	Holiday Fire	2023/12/28	28000	270
17	Valentine Fire	2024/02/24	27000	240
18	Dance Into the Evening	2024/04/12	24000	200
19	Coffee and Cake	2024/05/04	9000	120
20	In the Veldt	2024/05/19	13000	300
21	Amapiano All the Way	2024/06/21	23000	230
22	Fire in June	2024/06/22	25000	240
23	Durban Jol	2024/11/15	7000	220
24	Holiday Fire	2024/12/19	28000	290

IEB Copyright © 2024

tblMusikante-tabel

Data kan na gelang van die instellings anders geformateer wees op jou rekenaar.

MusID	VerhoogNaam	Fooi	Provinsie	Solo
1	Rebel	174651	Gauteng	No
2	Thabisile Ndlovu	188852	Mpumalanga	Yes
3	Flowers	127890	Western Cape	No
4	Samuel Ericson	80732	Gauteng	Yes
5	Easy K	167545	Gauteng	Yes
6	Kusuma Chapman	81282	Western Cape	Yes
7	Roger Hatfield	213307	Limpopo	Yes
8	Sound of Fury	186406	Mpumalanga	No
9	Springheeled Dassies	91651	Gauteng	No

IEB Copyright © 2024

SAMusiek_JavaDB.sql

```
CREATE TABLE tblMusikante (
MusID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY
GENERATED ALWAYS AS IDENTITY
(START WITH 1, INCREMENT BY 1),
VerhoogNaam VARCHAR(60),
Fooi INT,
Provinsie VARCHAR(60),
Solo BOOLEAN
);

CREATE TABLE tblFeeste (
FeesID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY
GENERATED ALWAYS AS IDENTITY
(START WITH 1, INCREMENT BY 1),
FeesNaam VARCHAR(60),
FeesDatum DATE,
Kapasiteit INT,
KaartjieKoste INT
);

CREATE TABLE tblBesprekings (
FeesID INTEGER NOT NULL,
MusID INTEGER NOT NULL,
StelTyd TIME,
PRIMARY KEY (FeesID, MusID)
);

INSERT INTO tblMusikante (VerhoogNaam, Fooi, Provinsie, Solo)
VALUES
('Rebel',174651,'Gauteng',FALSE),
('Thabisile Ndlovu',188852,'Mpumalanga',TRUE),
('Flowers',127890,'Western Cape',FALSE),
('Samuel Ericson',80732,'Gauteng',TRUE),
('Easy K',167545,'Gauteng',TRUE),
('Kusuma Chapman',81282,'Western Cape',TRUE),
('Roger Hatfield',213307,'Limpopo',TRUE),
('Sound of Fury',186406,'Mpumalanga',FALSE),
('Springheeled Dassies',91651,'Gauteng',FALSE);

INSERT INTO tblFeeste (FeesNaam, FeesDatum, Kapasiteit,
KaartjieKoste) VALUES
('Valentine Fire','2022-02-20',27000,200),
('Dance Into the Evening','2022-06-04',17000,180),
('Fire in June','2022-06-10',25000,200),
('Dance Into the Evening','2022-07-14',26000,140),
('In the Veldt','2022-10-05',14000,160),
('Coffee and Cake','2022-10-28',23000,290),
('Dance Into the Evening','2022-11-16',12000,140),
('Holiday Fire','2022-12-10',28000,250),
('Amapiano All the Way','2022-12-25',22000,250),
('Valentine Fire','2023-02-15',27000,220),
```

```
('Dance Into the Evening','2023-03-03',22000,220),
('In the Veldt','2023-03-18',20000,260),
('Fire in June','2023-06-08',25000,220),
('Amapiano All the Way','2023-10-27',27000,230),
('Kenton Festival','2023-12-22',27000,190),
('Holiday Fire','2023-12-28',28000,270),
('Valentine Fire','2024-02-24',27000,240),
('Dance Into the Evening','2024-04-12',24000,200),
('Coffee and Cake','2024-05-04',9000,120),
('In the Veldt','2024-05-19',13000,300),
('Amapiano All the Way','2024-06-21',23000,230),
('Fire in June','2024-06-22',25000,240),
('Durban Jol','2024-11-15',7000,220),
('Holiday Fire','2024-12-19',28000,290);

INSERT INTO tblBesprekings (FeesID, MusID, StelTyd) VALUES
(1,1,'23:00:00'),
(1,8,'13:45:00'),
(1,9,'17:30:00'),
(2,6,'21:00:00'),
(3,2,'19:00:00'),
(3,5,'22:15:00'),
(3,7,'20:00:00'),
(4,2,'22:15:00'),
(4,8,'13:00:00'),
(5,7,'14:30:00'),
(6,9,'14:45:00'),
(7,7,'23:00:00'),
(8,3,'15:30:00'),
(8,6,'15:00:00'),
(8,7,'15:30:00'),
(10,5,'15:15:00'),
(10,9,'20:00:00'),
(11,6,'17:30:00'),
(12,3,'22:30:00'),
(13,1,'21:45:00'),
(13,5,'19:30:00'),
(14,8,'20:45:00'),
(15,1,'15:00:00'),
(15,9,'23:15:00'),
(16,8,'22:30:00'),
(16,9,'17:45:00'),
(17,2,'16:00:00'),
(17,3,'21:30:00'),
(17,9,'21:30:00'),
(18,7,'18:00:00'),
(19,2,'15:30:00'),
(20,3,'18:00:00'),
(20,6,'22:45:00'),
(21,5,'13:00:00'),
(21,6,'15:00:00'),
(22,2,'16:15:00'),
(22,5,'21:00:00'),
```

IEB Copyright © 2024

```
(22,7,'14:45:00'),
(23,3,'16:45:00'),
(24,5,'22:15:00'),
(24,6,'23:15:00'),
(24,8,'17:15:00'),
(24,9,'16:30:00');
```

SAMusiek_MySQL.sql

```
CREATE TABLE tblMusikante (
MusID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
VerhoogNaam VARCHAR(60),
Fooi INT,
Provinsie VARCHAR(60),
Solo BOOLEAN
);

CREATE TABLE tblFeeste (
FeesID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
FeesNaam VARCHAR(60),
FeesDatum DATE,
Kapasiteit INT,
KaartjieKoste INT
);

CREATE TABLE tblBesprekings (
FeesID INT NOT NULL,
MusID INT NOT NULL,
StelTyd TIME
PRIMARY KEY (FeesID, MusID)
);

INSERT INTO tblMusikante (MusID, VerhoogNaam, Fooi, Provinsie,
Solo) VALUES
(1,'Rebel',174651,'Gauteng',FALSE),
(2,'Thabisile Ndlovu',188852,'Mpumalanga',TRUE),
(3,'Flowers',127890,'Western Cape',FALSE),
(4,'Samuel Ericson',80732,'Gauteng',TRUE),
(5,'Easy K',167545,'Gauteng',TRUE),
(6,'Kusuma Chapman',81282,'Western Cape',TRUE),
(7,'Roger Hatfield',213307,'Limpopo',TRUE),
(8,'Sound of Fury',186406,'Mpumalanga',FALSE),
(9,'Springheeled Dassies',91651,'Gauteng',FALSE);

INSERT INTO tblFeeste (FeesID, FeesNaam, FeesDatum, Kapasiteit,
KaartjieKoste) VALUES
(1,'Valentine Fire','2022-02-20',27000,200),
(2,'Dance Into the Evening','2022-06-04',17000,180),
(3,'Fire in June','2022-06-10',25000,200),
(4,'Dance Into the Evening','2022-07-14',26000,140),
(5,'In the Veldt','2022-10-05',14000,160),
(6,'Coffee and Cake','2022-10-28',23000,290),
(7,'Dance Into the Evening','2022-11-16',12000,140),
```

```
(8,'Holiday Fire','2022-12-10',28000,250),
(9,'Amapiano All the Way','2022-12-25',22000,250),
(10,'Valentine Fire','2023-02-15',27000,220),
(11,'Dance Into the Evening','2023-03-03',22000,220),
(12,'In the Veldt','2023-03-18',20000,260),
(13,'Fire in June','2023-06-08',25000,220),
(14,'Amapiano All the Way','2023-10-27',27000,230),
(15,'Kenton Festival','2023-12-22',27000,190),
(16,'Holiday Fire','2023-12-28',28000,270),
(17,'Valentine Fire','2024-02-24',27000,240),
(18,'Dance Into the Evening','2024-04-12',24000,200),
(19,'Coffee and Cake','2024-05-04',9000,120),
(20,'In the Veldt','2024-05-19',13000,300),
(21,'Amapiano All the Way','2024-06-21',23000,230),
(22,'Fire in June','2024-06-22',25000,240),
(23,'Durban Jol','2024-11-15',7000,220),
(24,'Holiday Fire','2024-12-19',28000,290);

INSERT INTO tblBesprekings (FeesID, MusID, StelTyd) VALUES
(1,1,'23:00:00'),
(1,8,'13:45:00'),
(1,9,'17:30:00'),
(2,6,'21:00:00'),
(3,2,'19:00:00'),
(3,5,'22:15:00'),
(3,7,'20:00:00'),
(4,2,'22:15:00'),
(4,8,'13:00:00'),
(5,7,'14:30:00'),
(6,9,'14:45:00'),
(7,7,'23:00:00'),
(8,3,'15:30:00'),
(8,6,'15:00:00'),
(8,7,'15:30:00'),
(10,5,'15:15:00'),
(10,9,'20:00:00'),
(11,6,'17:30:00'),
(12,3,'22:30:00'),
(13,1,'21:45:00'),
(13,5,'19:30:00'),
(14,8,'20:45:00'),
(15,1,'15:00:00'),
(15,9,'23:15:00'),
(16,8,'22:30:00'),
(16,9,'17:45:00'),
(17,2,'16:00:00'),
(17,3,'21:30:00'),
(17,9,'21:30:00'),
(18,7,'18:00:00'),
(19,2,'15:30:00'),
(20,3,'18:00:00'),
(20,6,'22:45:00'),
(21,5,'13:00:00'),
```

IEB Copyright © 2024

```
(21,6,'15:00:00'),
(22,2,'16:15:00'),
(22,5,'21:00:00'),
(22,7,'14:45:00'),
(23,3,'16:45:00'),
(24,5,'22:15:00'),
(24,6,'23:15:00'),
(24,8,'17:15:00'),
(24,9,'16:30:00');
```

IEB Copyright © 2024

AFDELING B

MusiekData.txt

```
Jenny Sampson;Rebel;4;2023 03 13
Thabisile Ndlovu;;1;2022 09 26
Suse Mai;Flowers;1;2012 11 27
Samuel Ericson;;1;2019 10 19
Kabelo Mthembu;Easy K;2;2011 07 26
Kusuma Chapman;;3;2021 06 12
Roger Hatfield;;3;2024 02 01
Samuel Ericson;Running Energy;7355;6987
Kusuma Chapman;Highway Wilderness;3113;841
Jenny Sampson;Friday Cocktail;6127;4657
Kusuma Chapman;Lighter Lola;9238;7206
Samuel Ericson;No Chance;4986;4737
Jenny Sampson;Discover Light;7855;0
Kabelo Mthembu;Babona;9439;8118
Suse Mai;Change The Fusion;1018;601
Kabelo Mthembu;Walking With Gqom;8141;6187
Thabisile Ndlovu;First Heart;7979;11011
Samuel Ericson;Fearless Eyes;7587;5387
Thabisile Ndlovu;Rulers of Eruption;3417;2631
Thabisile Ndlovu;Shadow of Moments;652;98
Suse Mai;Whispers of Mercy;2425;509
Suse Mai;Losing Flow;3233;1261
Kabelo Mthembu;Amuhle;2774;1526
Thabisile Ndlovu;Dream Brave Life;4069;1953
Suse Mai;Metalcorev Heart;3967;1388
Kusuma Chapman;Amadansa;2961;59
Kabelo Mthembu;Morning Starring;7887;5205
Thabisile Ndlovu;Frozen Soul;826;710
Thabisile Ndlovu;Highway Soul;85;34
Thabisile Ndlovu;Needed Me;3040;912
Suse Mai;Classic Flame;4074;2974
Suse Mai;Absolute Train;7915;4512
Thabisile Ndlovu;Purple Abyss;4030;3949
Kabelo Mthembu;Heroic Yacht;4258;2470
Jenny Sampson;Funky Mission;3668;3191
Jenny Sampson;Fragments of Interest;6750;742
Kusuma Chapman;Moments of Stories;881;749
Jenny Sampson;Cardio Commission;4502;2296
Kabelo Mthembu;Feel The Moves;6149;2829
Kusuma Chapman;Money Fire;2814;1829
Jenny Sampson;Sick Madness;5329;4849
Kusuma Chapman;Your Haze;3396;679
Kabelo Mthembu;Gqom Way;4319;1900
Suse Mai;The Choices;1586;967
Suse Mai;House of Secrets;175;66
Suse Mai;Soft Killer;9921;5853
Kabelo Mthembu;Crazy Masters;8216;1890
```

ISC Copyright © 2024