

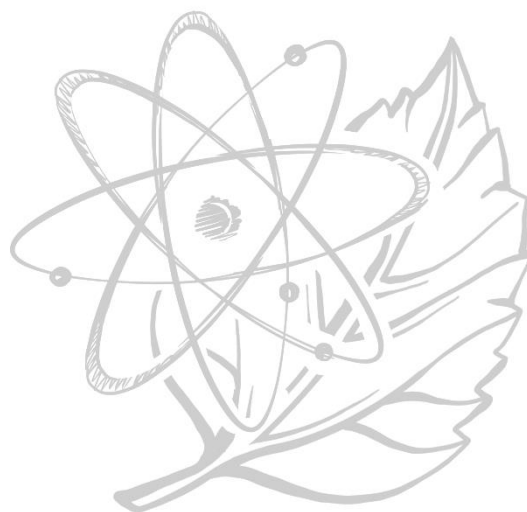
**SENIOR FASE PROGRAM VAN ASSESSERING (JOP & ABRIDGED SECTION 4 COMBO)**

Graad 7 Natuurwetenskappe SBA				
	SBA	Onderwerpe	Tydstoekening volgens JOP	Moontlike puntetoekening
KWARTAAL 1	Praktiese Taak/ Onderzoek	<i>Kwartaal 1 onderwerpe</i>		(min 20)
	Toets (min 30) (voorbeeld 50)	Die Biosfeer	2 weke	± 12
		Biodiversiteit	3.5 weke	± 19
		Geslagtelike Voortplanting	3.5 weke	± 19
KWARTAAL 2	Praktiese Taak/ Onderzoek	<i>Kwartaal 2 onderwerpe</i>		(min 20)
	Toets (min 30) (voorbeeld 50)	Die Periodieke Tabel van Elemente	1.5 weke	± 8
		Eienskappe van Materiale	2.5 weke	± 14
		Skeiding van Mengsels	3 weke	± 16
		Sure, Basisse en Neutrale	2 weke	± 12
KWARTAAL 3	Projek	<i>Enige onderwerp wat gedurende die jaar gedoen is</i>		(min 30)
	Toets (min 30) (voorbeeld 50)	Bronne van Energie	1 week	± 6
		Potensiële en Kinetiese energie	2 weke	± 11
		Hitteoordrag	3 weke	± 16
		Isolasie en Energiebesparing	1 week	± 6
		Energieoordrag aan die Omgewing	2 weke	± 11
KWARTAAL 4	Eksamen (min 50) (voorbeeld 80)	Bronne van Energie	1 week	± 5
		Potensiële en Kinetiese energie	2 weke	± 11
		Hitteoordrag	3 weke	± 16
		Isolasie en Energiebesparing	1 week	± 5
		Energieoordrag aan die Omgewing	2 weke	± 11
		Verhouding van die Son tot die Aarde	4 weke	± 16
		Verhouding van die Maan tot die Aarde	4 weke	± 16



**SENIOR FASE PROGRAM VAN ASSESSERING (JOP & ABRIDGED SECTION 4 COMBO)**

Graad 8 Natuurwetenskappe SBA				
	SBA	Onderwerpe	Tydstoekenning volgens JOP	Moontlike puntetoekenning
KWARTAAL 1	Praktiese Taak/ Onderzoek	<i>Kwartaal 1 onderwerpe</i>		(min 20)
	Toets (min 30) (voorbeeld 60)	Fotosintese en Respirasie	2 weke	± 13
		Interaksies en Interafhanklikheid in die Omgewing	5 weke	± 33
		Mikro-organismes	2 weke	± 13
KWARTAAL 2	Praktiese Taak/ Onderzoek	<i>Kwartaal 2 onderwerpe</i>		(min 20)
	Toets (min 30) (voorbeeld 60)	Die Periodieke Tabel van Elemente	1 week	± 7
		Atome	2 weke	± 13
		Deeltjiemodel van Materie	5 weke	± 33
		Chemiese Reaksies	1 week	± 7
KWARTAAL 3	Projek	<i>Enige onderwerp wat gedurende die jaar gedoen is</i>		(min 30)
	Toets (min 30) (voorbeeld 60)	Statiese Elektrisiteit	1 week	± 7
		Energieoordrag in Elektriese Stelsels	3 weke	± 20
		Serie- en Parallele Stroombane	2 weke	± 13
		Sigbare Lig	3 weke	± 20
KWARTAAL 4	Eksamen (min 50) (voorbeeld 90)	Statiese Elektrisiteit	1 week	± 6
		Energieoordrag in Elektriese Stelsels	3 weke	± 18
		Serie- en Parallele Stroombane	2 weke	± 12
		Sigbare Lig	3 weke	± 18
		Die Sonnestelsel	3 weke	± 14
		Buite die Sonnestelsel	3 weke	± 13
		Kyk na die ruimte	2 weke	± 9



SENIOR FASE PROGRAM VAN ASSESSERING (JOP & ABRIDGED SECTION 4 COMBO)

Graad 9 Natuurwetenskappe SBA				
	SBA	Onderwerpe	Tydstoekening volgens JOP	Moontlike puntetoekening
KWARTAAL 1	Praktiese Taak/ Onderzoek	<i>Kwartaal 1 onderwerpe</i>		(min 20)
	Toets (min 30) (voorbeeld 70)	Selle as die Basiese Eenhede van Lewe	2 weke	± 15
		Stelsels in die Menslike Liggaam	1 week	± 7
		Sirkulatoriese en Respiratoriese Stelsels	2 weke	± 16
		Menslike Voortplantingstelsel	2 weke	± 16
		Spysverteringstelsel	2 weke	± 16
KWARTAAL 2	Praktiese Taak/ Onderzoek	<i>Kwartaal 2 onderwerpe</i>		(min 20)
	Toets (min 30) (voorbeeld 70)	Verbindings	1 week	± 8
		Chemiese Reaksies	2 weke	± 16
		Reaksies van Metale met Suurstof	1.5 weke	± 11
		Reaksies van Nie-metale met Suurstof	1.5 weke	± 11
		Sure en Basisse en pH-waardes	1 week	± 8
		Reaksies van Sure en Basisse Deel I	1 week	± 8
		Reaksies van Sure en Basisse Deel II	1 week	± 8
KWARTAAL 3	Projek	<i>Enige onderwerp wat gedurende die jaar gedoen is</i>		(min 30)
	Toets (min 30) (voorbeeld 70)	Kragte	2.5 weke	± 18
		Elektriese selle as Energiestelsels	1 week	± 8
		Weerstand	1 week	± 8
		Serie- en Parallele Stroombane	2 weke	± 16
		Veiligheid met Elektrisiteit	0.5 week	± 4
		Energie en die Nasionale Elektrisiteitsnetwerk	1 week	± 8
		Koste van Elektriese Krag	1 week	± 8
KWARTAAL 4	Eksamen (min 60) (voorbeeld 100)	Kragte	2.5 weke	± 16
		Elektriese selle as Energiestelsels	1 week	± 7
		Weerstand	1 week	± 7
		Serie- en Parallele Stroombane	2 weke	± 13
		Veiligheid met Elektrisiteit	0.5 week	± 4
		Energie en die Nasionale Elektrisiteitsnetwerk	1 week	± 7
		Koste van Elektriese Krag	1 week	± 6
		Die Aarde as 'n Stelsel	1 week	± 6
		Litosfeer	2 weke	± 10
		Ontginning van Minerale Hulpbronne	2 weke	± 9
		Atmosfeer	2 weke	± 9
		Geboorte, Lewe en Afsterwe van 'n Ster	1 week	± 6

