



Uitwerkbijlage VSBO PKL

2025

tijdvak 1
woensdag 21 mei
7.30 uur - 10.00 uur

Biologie

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN

Meerkeuze: omcirkel het antwoord; geef verbeteringen duidelijk aan:

A **B** C D of A ~~B~~ **C** D of A ~~B~~ ~~C~~ D **B**

1 Letter wijst een celkern aan.

Letter wijst cytoplasma aan.

2 **A B C D**

3

letter	naam van het stelsel
P	
Q	
R	

4

functie	wel	niet
Vorm geven aan het lichaam.		
Stevigheid geven aan het lichaam.		
Impulsen maken.		
Bescherming geven aan sommige organen.		

5 Orgaanstelsel A heet

Orgaanstelsel B heet

6 De spin is en hij is een spin omdat

.....

Het insect is en hij is een insect omdat

.....

7 1).

2).

8

eigenschap	wel	niet
De plant heeft geen bladeren.		
De plant heeft een groene kleur.		
De plant heeft een dikke waslaag.		

9 A B C D

10

.....

.....

11 A B C D

12 A B C D

13

uitspraak	waar	niet waar
In de wortel zit reservevoedsel.		
In de wortel vindt fotosynthese plaats.		
Met de wortel zit de plant in de grond vast.		
Met de wortel neemt de plant koolstofdioxide op.		

14 A B C D

15 Kies uit:

zuurstof, gesloten, verbranding, transport, koolstofdioxide, zonlicht, open, verdamping

(1)

(2)

(3)

16

De warawara is de

<i>tweede</i>
<i>derde</i>
<i>vierde</i>

 schakel in de voedselketen.

De warawara is een

<i>producent.</i>
<i>consument.</i>
<i>reducent.</i>

17 A B C D

18

uitspraak	waar	niet waar
Het verteringsstelsel doodt bacteriën in de maag.		
Organen van het verteringsstelsel maken enzymen.		
Het bloed neemt in de slokdarm voedingsstoffen op.		

19

orgaan	bijbehorend cijfer
galblaas	
lever	
alvleesklier	

20 A B C D E

21 A B C D

22

Wanneer Nageli diarree heeft, is dat omdat haar

dikke darm

dunne darm

niet

blindedarm

goed werkt en daardoor geen

water

vitamines

uit haar darm haalt.

zouten

23 Vul in: ***bouwstof***, ***brandstof***, ***verbranding*** en ***sterke botten***.

(1)

(2)

(3)

(4)

24

25 A B C D

26

aandoening	wel	niet
broze botten		
blindheid		
hartinfarct		

27 Tijdens inademen zijn de tussenribspieren

Tijdens inademen zijn de middenrifspieren

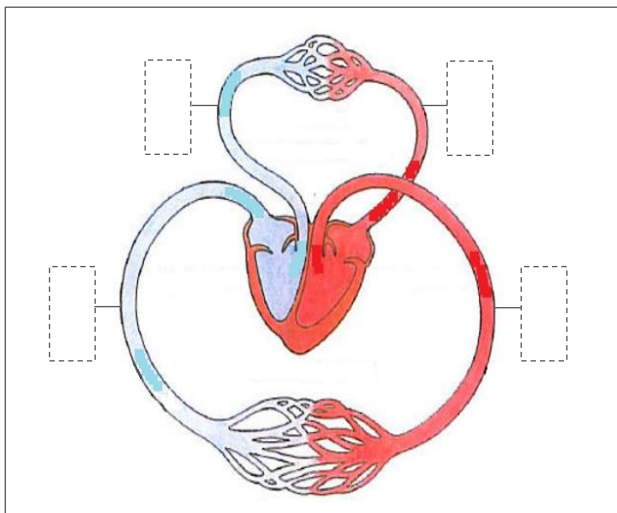
28

bloedvat	naam van het bloedvat
P	
Q	
R	
S	

29

naam	cijfer
ader	
lymfevat	
slagader	

30



31 A B C D

32 De reden om te vaccineren is dat door vaccinatie, wordt het

aantal	<i>witte bloedcellen</i>	meer.
	<i>rode bloedcellen</i>	
	<i>bloedplaatjes</i>	

33

letter	naam

34

laag	naam
P	
Q	
R	

35

uitspraak	waar	niet waar
Laag P beschermt tegen warmte.		
Laag P beschermt tegen beschadiging		
Laag P beschermt tegen infecties.		

36

iets aan zijn broekzak voelen is voor Joshua een	uitwendige	prikkel.
	inwendige	

De man zien weglopen is voor Joshua een	uitwendige	prikkel.
	inwendige	

37

Actie van Joshua	gevoels- zenuwcel	bewegings- zenuwcel
Iets vreemds voelen aan zijn broekzak.		
Zich omdraaien.		
Het zien dat de man wegloopt.		

38 A B C D

39

uitspraak	waar	niet waar
Het schildklierhormoon wordt geproduceerd in Q.		
Glucagon wordt geproduceerd in R .		
Eilandjes van Langerhans bevinden zich in S.		

40

onderdeel	letter
slakkenhuis	
buis van Eustachius	
trommelvlies	
hamer	
evenwichtszintuig	
gehoorgang	

41 A B C D

42

onderdeel	naam
P	
Q	
R	

43 Volgorde schema:

bijballen →

(1)

 →

(2)

 →

(3)

 → buiten

(1).

(2).

(3).

44 Fase 4 heet:

45 Volgorde schema:

..... → → →

46 A B C D

47 Volgorde schema:

..... → → → →

48 A B C D

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN