

Lefel 2 Cymhwyso Sgiliau Rhif Hanfodol Prawf sampl cadarnhau 1

Hyd - ar y mwyaf: 45 munud

Nodyn pwysig

Mae hwn yn brawf sampl cadarnhau, cyhoeddwyd ar y cyd gan y pedwar corff dyfarnu Sgiliau Hanfodol (Agored Cymru, City & Guilds, Pearson a CBAC).

Mae'r prawf sampl yn rhoi arwydd o fformat a strwythur y profion cadarnhaol byw.

Mae dogfen arall sydd yn cynnwys yr allwedd atebion (atebion cywir) a chyfeirnodau'r fanyleb hefyd ar gael.

Mae'r prawf cadarnhau hwn- yn cynnwys 20 o gwestiynau aml-ddewis.

Level 2 Essential Application of Number Skills Sample Confirmatory test

Maximum duration: 45 minutes

Important note

This is a live confirmatory test, developed jointly by the four Essential Skills Wales awarding bodies (Agored Cymru, City & Guilds, Pearson and WJEC).

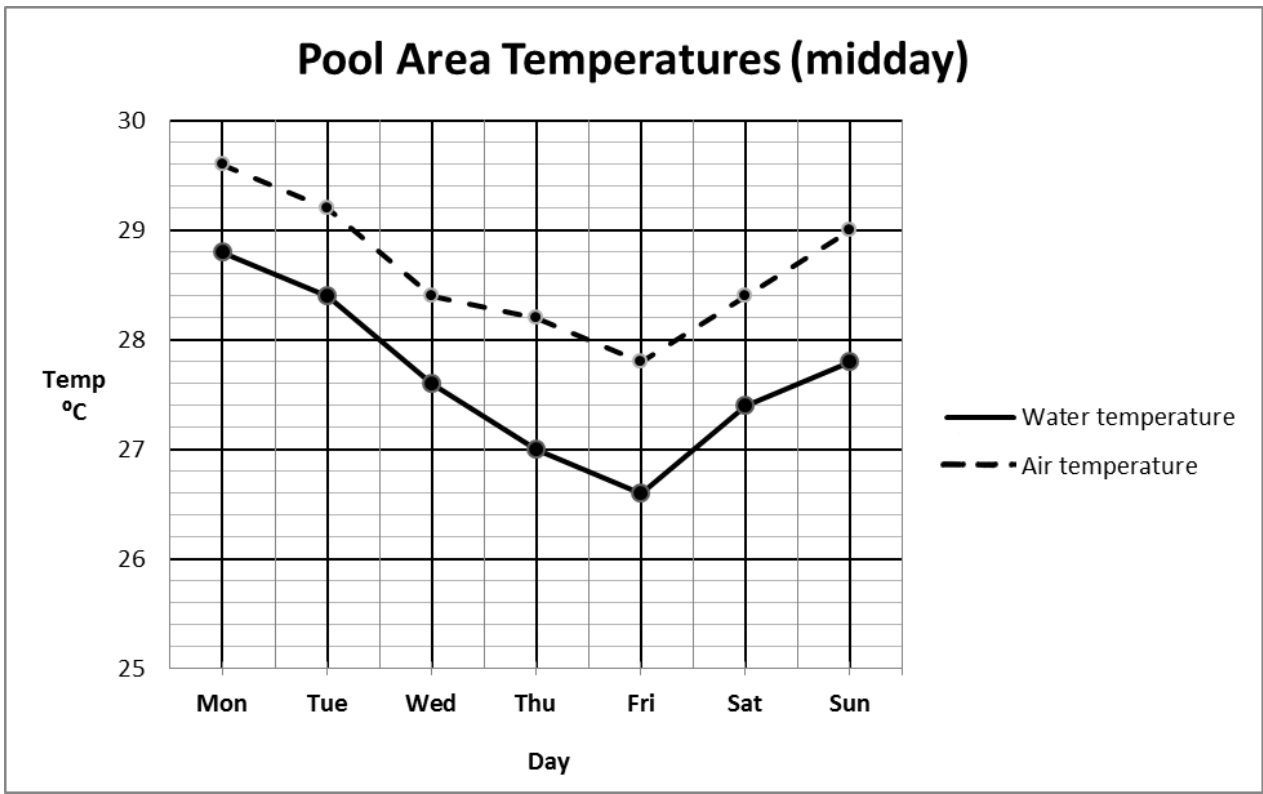
This sample test provides an indication of the likely format and structure of the live confirmatory tests.

A separate document, containing the answer keys (correct answers) and specification references is also available.

This confirmatory test consists of 20 multiple choice questions.

Questions 1 to 4 are about a swimming pool.

1. This graph shows the air and water temperatures of a swimming pool over one week.



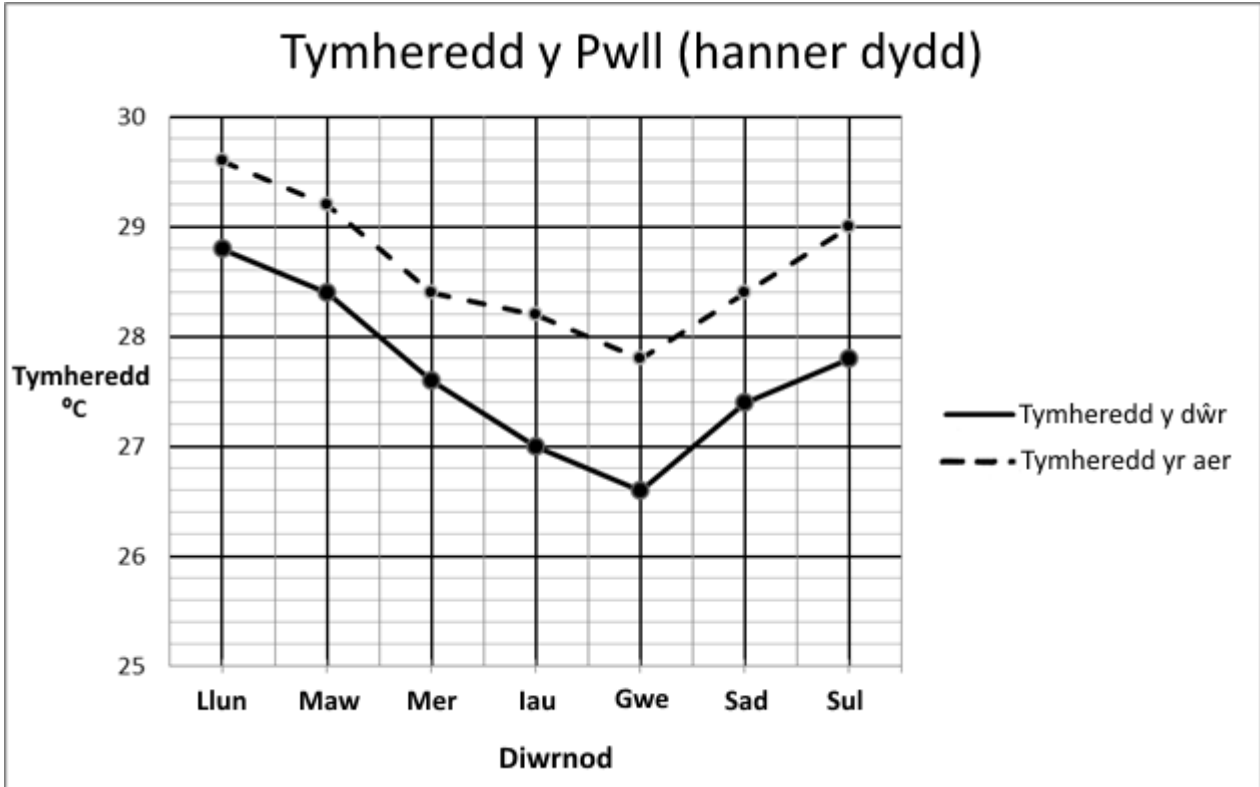
The water temperature should be 1°C lower than the air temperature.

On which day was the water temperature exactly 1°C less than the air temperature?

A	Wednesday
B	Thursday
C	Friday
D	Saturday

Mae Cwestiynau 1 i 4 yn sôn am bwll nofio.

1. Mae'r graff hwn yn dangos beth yw tymheredd yr aer a'r dŵr mewn pwll nofio dros gyfnod o un wythnos.



Dylai fod tymheredd y dŵr 1°C yn is na thymheredd yr aer.

Ar ba ddiwrnod oedd tymheredd y dŵr union 1°C yn is na thymheredd yr aer?

A	Dydd Mercher	
B	Dydd Iau	
C	Dydd Gwener	
D	Dydd Sadwrn	

2. There is also an outside pool. The table below shows the pool temperatures at midday over one week.

Midday Outdoor Pool Temperatures (°C)						
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
20.5	20.3	19.7	20.5	21.4	22.0	21.8

Water temperatures should be kept within a range of 2°C.

What was the range of water temperatures in that week?

A	1.3°C
B	2.3°C
C	20.5°C
D	22.0°C

2. Mae pwll y tu allan hefyd. Mae'r tabl isod yn dangos tymheredd y pwll am hanner dydd dros gyfnod o un wythnos.

Tymheredd y pwll tu allan am hanner dydd (°C)						
Dydd Llun	Dydd Mawrth	Dydd Mercher	Dydd Iau	Dydd Gwener	Dydd Sadwrn	Dydd Sul
20.5	20.3	19.7	20.5	21.4	22.0	21.8

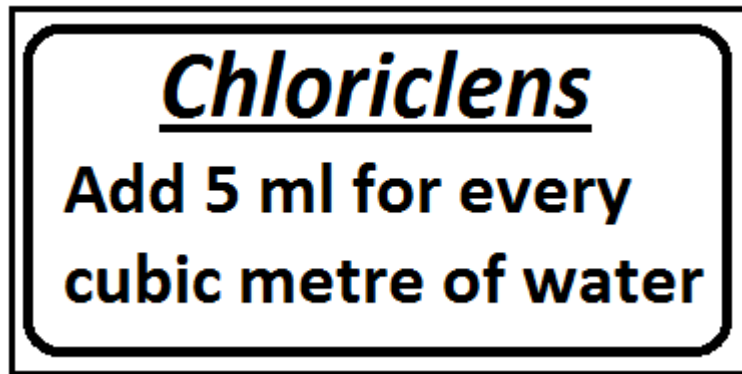
Mae tymheredd y dŵr i fod i gael ei gadw o fewn ystod o 2°C

Beth oedd ystod tymheredd y dŵr yr wythnos honno?

A	1.3°C
B	2.3°C
C	20.5°C
D	22.0°C

3. The pool is 20 metres long and 7 metres wide. The water is 1.2 metres deep.

A chemical is added to the water to keep it clean. This is the label on the container.



How much of the chemical is added to the pool?

A	84 ml
B	168 ml
C	700 ml
D	840 ml

3. Mae'r pwll yn mesur 20 metr o hyd a 7 metr o led. Mae'r dŵr yn 1.2 metr o ddwfn.

Mae cemegyn yn cael ei ychwanegu at y dŵr er mwyn ei gadw'n lân. Dyma'r label sydd ar y cynhwysydd.

Chloriclens
**Ychwanegwch 5 ml am
bob metr ciwbig o ddŵr**

Faint o'r cemegyn sy'n cael ei ychwanegu at y pwll?

A	84 ml	
B	168 ml	
C	700 ml	
D	840 ml	

4. Every autumn, the pool is drained for maintenance. The water is drained out of the pool at 50 litres per minute.

1 litre = 0.001 cubic metres

How long will it take to drain 1 cubic metre of water from the pool?

A	50 minutes
B	20 minutes
C	5 minutes
D	2 minutes

4. Mae'r pwll yn cael ei wagio bob hydref er mwyn gwneud gwaith cynnal a chadw arno. Mae'r dŵr yn cael ei draenio o'r pwll ar gyfradd o 50 litr y funud.

1 litr = 0.001 metr ciwbig

Faint o amser y bydd yn ei gymryd i ddraenio 1 metr ciwbig o ddŵr o'r pwll?

A	50 munud
B	20 munud
C	5 munud
D	2 funud

Questions 5 to 10 are about decorating.

5. This formula can be used to calculate how many tiles are needed to cover a wall.

$$n = \frac{Lh}{S^2}$$

n = number of tiles

L = length of wall in metres

h = height of wall in metres

S = side length of the tile in metres

A wall is 1.5 metres long and 2.1 metres high.

It must be covered with square tiles with a side length of 0.3 metres.

How many tiles are needed to cover the wall?

A	11
B	29
C	35
D	40

Mae Cwestiynau 5 i 10 yn sôn am deilsio.

5. Mae'r fformiwla hon yn gallu cael ei defnyddio i gyfrifo faint o deils sydd eu hangen i orchuddio wal.

$$n = \frac{Lh}{S^2}$$

n = nifer y teils

L = hyd y wal mewn metrau

h = uchder y wal mewn metrau

S = hyd ochr y teil mewn metrau

Mae wal yn mesur 1.5 metr o hyd a 2.1 metr o uchder.

Mae'n rhaid iddi gael ei gorchuddio â theils sgwâr gydag ochr sy'n mesur 0.3 metr.

Faint o deils sydd eu hangen i orchuddio'r wal?

A	11	
B	29	
C	35	
D	40	

6. A box of 8 square tiles costs £12.50

Each tile has a side length of 20 cm

The tiles cannot be bought individually.

A decorator has to tile 1m^2 of wall.

He buys enough boxes of tiles for the job.

How much does he pay for the boxes of tiles?

A	£62.50
B	£50
C	£48
D	£37.50

6. Mae bocs o 8 teil sgwâr yn costio £12.50.

Mae ochr bob teil yn mesur 20 cm

Fedrwch chi ddim prynu'r teils fesul un.

Mae'n rhaid i beintiwr a phapurwr deilsio 1m^2 o wal.

Mae'n prynu digon o focsys o deils ar gyfer y gwaith.

Faint mae'n talu am y bocsys o deils?

A	£62.50
B	£50
C	£48
D	£37.50

7. Five litres of adhesive are needed for every 2m^2 of wall.

The wall is 6 metres long and 3.5 metres high.

How many litres of adhesive are needed?

A	8.4 litres
B	12.6 litres
C	35.0 litres
D	52.5 litres

7. Mae angen pum litr o lud ar gyfer pob 2m^2 o wal.

Mae'r wal yn mesur 6 metr o hyd a 3.5 metr o uchder.

Sawl litr o lud sydd ei angen?

A	8.4 litr
B	12.6 litr
C	35.0 litr
D	52.5 litr

8. The decorator buys a shower to install in a bathroom.

The shower cost £140 without VAT.

VAT is 20%

How much does the shower cost with the VAT added?

A	£147
B	£154
C	£160
D	£168

8. Mae'r peintiwr a phapurwr yn prynu cawod i'w rhoi yn yr ystafell ymolchi.

Mae'r gawod yn costio £140 heb gynnwys TAW.

Mae TAW yn 20%

Beth yw cost y gawod ar ôl ychwanegu TAW?

A	£147	
B	£154	
C	£160	
D	£168	

9. This formula is used to calculate the total pay of a decorator.

$$C = 1.1 (Rh + 21)$$

C = total cost (£)

R = rate per hour (£)

h = number of hours

A decorator's hourly rate is £12 per hour.

He does 8 hours work.

What is his total pay?

A	£382.80
B	£128.70
C	£126.60
D	£118.10

9. Dyma'r fformiwla sy'n cael ei defnyddio i gyfrifo cyfanswm cyflog y peintiwr a phapurwr.

$$C = 1.1 (Rh + 21)$$

C = cyfanswm y gost (£)

R = cyfradd yr awr (£)

h = nifer yr oriau

£12 yr awr yw cyfradd talu peintiwr a phapurwr.

Mae'n gwneud 8 awr o waith.

Faint o gyflog mae'n ei gael i gyd gyda'i gilydd?

A	£382.80	
B	£128.70	
C	£126.60	
D	£118.10	

10. A decorator works from 8:15 am to 4:30 pm a day for 5 days a week.

He has a one hour break each day.

What is the total time he works in a week?

A	31 hours 15 minutes
B	33 hours 45 minutes
C	36 hours 15 minutes
D	41 hours 15 minutes

10. Mae peintiwr a phapurwr yn gweithio o 8:15 am tan 4:30 pm bob dydd am 5 diwrnod yr wythnos.

Mae'n cael egwyl o awr bob dydd.

Faint o amser y mae'r peintiwr a phapurwr yn gweithio i gyd gyda'i gilydd mewn wythnos?

A	31 awr 15 munud	
B	33 awr 45 munud	
C	36 awr 15 munud	
D	41 awr 15 munud	

Questions 11 to 16 are about keeping fit.

11. This table shows some activities and the calories used over certain times.

Activity	Time Spent	Calories Used
Swimming	20 minutes	230
Walking	30 minutes	130
Cycling	1 hour	550
Jogging	10 minutes	100

Which activity uses the most calories in one hour?

A	swimming
B	walking
C	cycling
D	jogging

Mae Cwestiynau 11 i 16 yn sôn am gadw'n heini.

11. Mae'r tabl yma yn dangos rhai gweithgareddau a'r calorïau sy'n cael eu llosgi dros gyfnodau penodol o amser.

Gweithgaredd	Amser	Calorïau sy'n cael eu llosgi
Nofio	20 munud	230
Cerdded	30 munud	130
Seiclo	1 awr	550
Loncian	10 munud	100

Pa weithgaredd sy'n llosgi'r mwyaf o galorïau mewn awr?

A	nofio	
B	cerdded	
C	seiclo	
D	loncian	

12. This is a different exercise programme.

Type of exercise	Total time per week (hours)
Walking	5
Jogging	$1\frac{1}{2}$
Cycling	$2\frac{1}{2}$
Swimming	$3\frac{1}{2}$

What percentage of the total time exercising is spent cycling?

A	4%
B	5%
C	20%
D	25%

12. Mae hon yn rhaglen ymarfer corff wahanol.

Math o ymarfer corff	Cyfanswm yr amser bob wythnos (oriau)
Cerdded	5
Loncian	$1\frac{1}{2}$
Seiclo	$2\frac{1}{2}$
Nofio	$3\frac{1}{2}$

Pa ganran o'r holl amser yn gwneud ymarfer corff sy'n cael ei dreulio'n seiclo?

A	4%
B	5%
C	20%
D	25%

13. A cyclist rides for $2\frac{1}{2}$ hours and covers 65 kilometres.

What is the average speed of the cyclist?

A	32.5 km/h
B	26.0 km/h
C	16.25 km/h
D	13.0 km/h

13. Mae seiclwr yn seiclo am $2\frac{1}{2}$ awr ac yn teithio 65 cilometr.

Beth ydi cyflymder y seiclwr ar gyfartaledd?

A	32.5 km/h	
B	26.0 km/h	
C	16.25 km/h	
D	13.0 km/h	

14. These are the times for 6 runners in a fun run.

70 mins	52 mins	58 mins	62 mins	52 mins	54 mins
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

What is the median time?

A	52 minutes
B	56 minutes
C	58 minutes
D	60 minutes

14. Dyma faint o amser y mae 6 rhedwr yn ei gymryd i redeg ras hwyl.

70 munud	52 munud	58 munud	62 munud	52 munud	54 munud
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Beth ydi'r amser canolrifol?

A	52 munud	
B	56 munud	
C	58 munud	
D	60 munud	

15. On one day a person runs 5.4 km.

For her next run she wants to increase the distance by a third.

What is the distance of her next run?

A	1.8 km
B	5.7 km
C	7.2 km
D	8.4 km

15. Ar un diwrnod mae menyw yn rhedeg 5.4 km

Mae hi am fynd un rhan o dair ymhellach y tro nesaf y mae hi'n rhedeg.

Pa mor bell y bydd hi'n rhedeg y tro nesaf?

A	1.8 km	
B	5.7 km	
C	7.2 km	
D	8.4 km	

16. A person lifts a 12 pound kettlebell in an exercise session.

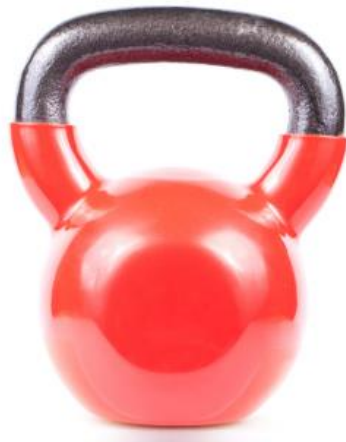


1 pound = 0.45 kg

What is 12 pounds in kilograms (kg)?

A	5.4 kg
B	11.6 kg
C	12.45 kg
D	26.7 kg

16. Mae rhywun yn codi pwysau 'tegel' 12 pwys mewn sesiwn ymarfer corff.



1 pwys = 0.45 kg

Beth ydi 12 pwys mewn cilogramau (kg)?

A	5.4 kg	
B	11.6 kg	
C	12.45 kg	
D	26.7 kg	

Questions 17 to 20 are about managing money.

17. This is a calendar for the first three months of the year.

January							February							March						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5						1	2						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28			24	25	26	27	28	29	30
														31						

In the first week of January, Gwen starts saving for her holiday.

Every Thursday, she puts £25 into a bank account.

On what date will she have saved £300?

A	7 March
B	14 March
C	21 March
D	28 March

Mae Cwestiynau 17 i 20 yn sôn am reoli arian.

17. Dyma galendr yn dangos tri mis cyntaf y flwyddyn.

Ionawr							Chwefror							Mawrth						
S	LI	M	M	I	G	S	S	LI	M	M	G	I	S	S	LI	M	M	G	I	S
		1	2	3	4	5						1	2						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28			24	25	26	27	28	29	30
														31						

Yr wythnos gyntaf ym mis Ionawr, mae Gwen yn dechrau cynilo ar gyfer ei gwyliau.

Bob dydd lau, mae'n rhoi £25 mewn cyfrif banc.

Erbyn pa ddyddiad y bydd hi wedi cynilo £300?

A	7 Mawrth	
B	14 Mawrth	
C	21 Mawrth	
D	28 Mawrth	

18. Gwen pays a bill for \$186 on the internet.

She uses this conversion rate:

$$£2 = \$3$$

What is \$186 in pounds?

A	£64
B	£96
C	£124
D	£279

18. Mae Gwen yn talu bil o \$186 ar y rhyngrwyd.

Mae'n defnyddio'r gyfradd gyfnewid ganlynol:

$$£2 = \$3$$

Faint ydi \$186 mewn punnoedd?

A	£64	
B	£96	
C	£124	
D	£279	

19. A TV can be purchased in different ways.

Paying for your TV

Pay the total cost in
12 equal monthly payments
or
52 equal weekly payments

The monthly payments are £104 per month.

How much are the weekly payments to pay the same total cost?

A	£24
B	£25
C	£26
D	£45

19. Rydych yn gallu prynu teledu mewn ffyrdd gwahanol.

Talu am eich teledu

Talu holl gost y teledu drwy
12 taliad o'r un faint bob mis
neu
52 taliad o'r un faint bob
wythnos

Mae'r taliadau bob mis yn £104 y mis.

Faint y mae angen i chi ei dalu bob wythnos i dalu'r un cyfanswm?

A	£24	
B	£25	
C	£26	
D	£45	

20. Gwen pays 13% of her wages in tax.

Which fraction is closest to 13%?

A	$\frac{1}{8}$
B	$\frac{1}{12}$
C	$\frac{3}{20}$
D	$\frac{3}{25}$

20. Mae 13% o gyflog Gwen yn mynd ar drethi.

Pa ffracsiwn sydd agosaf at 13%?

A	$\frac{1}{8}$	
B	$\frac{1}{12}$	
C	$\frac{3}{20}$	
D	$\frac{3}{25}$	