Enw'r Ymgeisydd	Rhif y Ganolfan	Rhif yr Ymgeisydd

CYD-BWYLLGOR ADDYSG CYMRU

TYSTYSGRIF LEFEL MYNEDIAD

WELSH JOINT EDUCATION COMMITTEE

ENTRY LEVEL CERTIFICATE

717/53

Tystysgrif Lefel Mynediad

ASTUDIAETHAU CERBYDAU MODUR A DEFNYDDWYR FFYRDD

PEIRIANNEG CERBYDAU MODUR

P.M. DYDD IAU, 30 Mawrth 2006

(15 munud)

Arholwr yn unig

Cyfanswm y marciau	

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

Ysgrifennwch eich enw, rhif y ganolfan a'ch rhif ymgeisydd yn y blychau ar ben y dudalen hon.

Atebwch **bob** cwestiwn yn y lleoedd gwag priodol yn y llyfryn hwn.

Os nad ydych chi'n gallu darllen y cwestiwn, codwch eich llaw a bydd yr athro/athrawes yn ei ddarllen i chi.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Rhoddir nifer y marciau sydd ar gael mewn cromfachau ar ddiwedd pob cwestiwn neu ran o gwestiwn.

Ni roddir tystysgrif i ymgeisydd a geir yn ymddwyn yn annheg yn ystod yr arholiad.

Examiner only
Arholwr yn unig

Atebwch **bob** *cwestiwn yn y lleoedd gwag priodol.*

1. Ble ar gerbyd modur mae'r cydiwr *(clutch)* fel arfer?

(a) Rhwng y peiriant a'r blwch gêr.

(b) Rhwng y blwch gêr a'r siafft yrru.

(c) Rhwng y differyn *(differential)* a'r hanner siafftiau.

Ateb .... [1]

2. Edrychwch ar y darlun isod ac yna atebwch y cwestiwn sy'n dilyn.

Ydy'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Salŵn yw'r math o gerbyd modur sydd i'w weld."

Ateb .... [1]

3. Beth fyddai un effaith ar gerbyd modur o dynhau ffanbelt?

(a) Gallai niweidio berynnau *(bearings)* y crancsiafft.

(b) Gallai niweidio berynnau *(bearings)* y pwmp dŵr.

(c) Gallai niweidio'r wyntyll oeri *(cooling fan)*.

Ateb .... [1]

4. Ydy'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Mae gan gerbyd sydd â dwy set o gerau differol *(differential gears)* yriant pedair olwyn fel arfer."

Ateb .... [1]

Examiner only
Arholwr yn unig

5. Edrychwch ar y darlun isod ac yna atebwch y cwestiwn sy'n dilyn.

Pa gydran sydd i'w gweld yma?

(a) Pwmp tanwydd.

(b) Prif silindr.

(c) Coil tanio *(ignition)*.

Ateb .... [1]

6. Edrychwch ar y darlun isod ac yna atebwch y cwestiwn sy'n dilyn.

Ydy'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Mae'r darlun yn dangos olwyn adeiniog *(spoked wheel)*."

Ateb .... [1]

7. Beth mae'r llythrennau *BDC* (yn Saesneg) yn cyfeirio ato wrth eu defnyddio am beiriant?

(a) Cyn Canol Llonydd *(Before Dead Centre)*.

(b) Y tu ôl i Ganol Llonydd *(Behind Dead Centre)*.

(c) Gwaelod Canol Llonydd *(Bottom Dead Centre)*.

Ateb .... [1]

Trosodd.

8. A yw'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Mae'n anghyfreithlon *(illegal)* gosod teiars haenau rheiddiol *(radial ply)* ar yr un echel *(axle)*."

Ateb .... [1]

9. Beth yw maint edau *(thread size)* arferol plwg tanio sy'n cael ei ddefnyddio mewn peiriant cerbyd modur?

(a) 14 mm.

(b) 15 mm.

(c) 16 mm.

Ateb .... [1]

10. A yw'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Dysgl *(dish)* a drwm yw'r ddau fath o frêc sy'n cael eu defnyddio ar gerbyd modur fel arfer."

Ateb .... [1]

11. Edrychwch ar y darlun isod ac yna atebwch y cwestiwn sy'n dilyn.

Ydy'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Mae'r nyten sydd i'w gweld yn cael ei defnyddio fel arfer i ddal yr olwyn ffordd ar gerbyd modur."

Ateb .... [1]

Examiner only
Arholwr yn unig

12. Pryd dylai switsh prif gyflenwad *(mains switch)* gwefrydd batri *(battery charger)* gael ei droi ymlaen?

(a) Cyn i'r batri gael ei gysylltu.

(b) Wrth i'r batri gael ei gysylltu.

(c) Ar ôl i'r batri gael ei gysylltu.

Ateb .... [1]

13. Pam mae'r pibellau *(hoses)* sy'n cysylltu'r peiriant wrth reiddiadur cerbyd wedi eu gwneud o rwber?

(a) Oherwydd eu bod yn rhad i'w cynhyrchu.

(b) I ganiatáu i'r peiriant ddirgrynu *(vibrate)* heb niweidio'r rheiddiadur.

(c) I wneud yn siwr eu bod nhw'n para'n hirach.

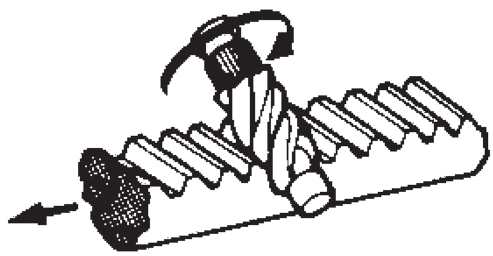
Ateb .... [1]

14. A yw'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Anwythiad *(Induction)*, Pŵer, Cywasgiad *(Compression)*, Gwacáu yw trefn weithredu'r **Cylchred Pedair Strôc**."

Ateb .... [1]

15. Edrychwch ar y darlun isod ac yna atebwch y cwestiwn sy'n dilyn.



Ydy'r frawddeg ganlynol yn **GYWIR** neu'n **ANGHYWIR**?

"Mae modd dod o hyd i'r **rac a phiniwn** sydd i'w gweld uchod mewn llawer o systemau llywio cerbydau modur."

Ateb .... [1]