Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MV, veuillez visiter :
bacpromv.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES VÉHICULES

OPTION B : VÉHICULES DE TRANSPORT ROUTIER

SESSION 2017

ÉPREUVE E2

ANALYSE PRÉPARATOIRE À UNE INTERVENTION

Durée : 3 heures **Coefficient : 3**

DOSSIER RÉPONSES

À l'issue de l'épreuve, le dossier réponses sera agrafé dans la copie d'examen.



Question 1 :

CLIENT :		
Véhicule		
Immatriculation :	1ère Mise en circulation :	Kms :
Marque	Modèle :	
Type :	N° de série :	
Type moteur :	Energie :	Puissance fiscale :

Question 6 :

Equipement de sécurité	Oui	Non
Une combinaison de travail		
Masque de protection respiratoire		
Casque		
Gants		
Lunettes		
Chaussures de sécurité		

Question 7 :

- Bloquer le véhicule avec des cales et le frein d'immobilisation pour l'empêcher de rouler.
-
-
-
-
-
-

Question 10 :

Travaux d'entretien réalisés selon l'échéance	Après maxi.km	Après maxi.années	Oui	Non
Remplacer huile moteur, le pré filtre et le filtre à huile si Conditions d'utilisation difficiles, essentiellement trafic de chantier	50000	1 an		
Remplacer la cartouche du filtre à air si le témoin s'allume sur l'écran ou au plus tard après	200000	2 ans		
Remplacer la cartouche du dessiccateur d'air avec reniflard		2 ans		
Graisser l'arbre à cames de frein pratiquement sans entretien Conditions d'utilisation difficiles, essentiellement trafic de chantier Conditions d'utilisation normales, essentiellement trafic routier	150000 200000	2 ans 3 ans		
Remplacer l'huile de la boîte de vitesses et la boîte de transfert	75000	1 ans		
Démonter, contrôler l'usure de la courroie trapézoïdale nervurée, du galet tendeur et de la poulie de guidage, et remplacer si nécessaire	360000	3 ans		
Renouveler le liquide du circuit de refroidissement et la cartouche de silicate	500000	4 ans		
Système hydraulique centralisé, vidange d'huile et changement du filtre	500000	4 ans		
Remplacement du couvercle/de la valve de surpression du vase d'expansion de liquide de refroidissement	500000	5 ans		

Question 11 :

Elément vidangé	Type de fluide	Quantité

Question 14 :

Bouchon vidange moteur	
Couvercle filtre à huile	
Bouchon vidange boîte de vitesses	
Serrage des écrous de roues	

Question 15 :

Marque	
Type	
Largeur	
Rapport de série (H/S)	
Diamètre	
Indice de charge	
Correspondance (Kg)	
Code vitesse	
Correspondance (Km/h)	

Question 16 :

	Container lubrifiants	**Container à filtres**	**Container à fluides refroidissement**	**Container pour éléments souillés**	**Container à ferrailles**	**Container pour les emballages**	**Container pneumatique**
Huile moteur							
Huile boîte de vitesses							
Filtre à huile							
Pré-filtre à huile							
Joint de bouchon de vidange					**X**		
Liquide de refroidissement							
Carton emballages							
Chiffons, papiers				**X**			
Pneumatiques							

Question 20 :

D0836 EURO 5 DOC	D0836 L EURO 6 EGR	D0836 LO EURO 6 EGR / SCRT	D0836 LOH EURO 6 EGR / SCRT
CED21RH	ACD56TZ	EDC14	DCE14
CED36RH	ACD42TZ	EDC15	DCE18
CED46RF	ADC42TZ	EDC17	DCE21
CDE56RF	ADC45TZ	EDC19	DCE17

Question 21 :

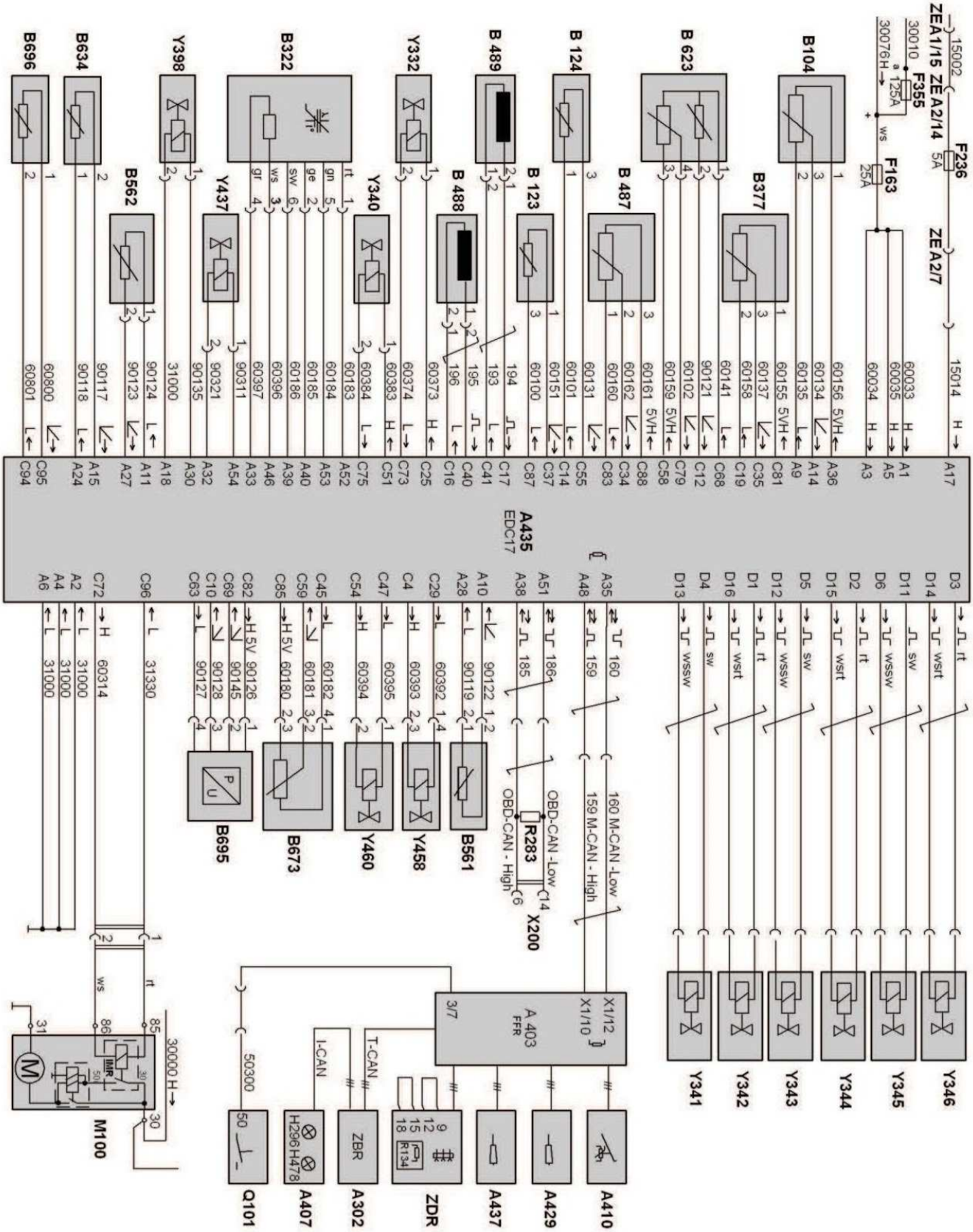
P -

1 -

5 -

18 -

Question 22 :


ZEA1/15 ZEA2/14
ZEA2/7
F355
F236
F163
B104
B377
B623
B487
B124
B123
B489
B488
Y332
Y340
Y437
B322
Y398
B562
B634
B696
A435
EDC17
Y346
Y345
Y344
Y343
Y342
Y341
OBD-CAN-Low
OBD-CAN - High
R283
X200
160 M-CAN-Low
159 M-CAN - High
B561
Y458
B673
Y460
B695
A410
A429
A437
ZDR
A302
A407
Q101
M100
I-CAN
T-CAN
ZBR
A 403
FFR

Question 25 :

« Liaison » capteur PMH au calculateur moteur	« Liaison » ordinateur de pilotage véhicule / calculateur moteur			
	Ordinateur de pilotage véhicule		Calculateur moteur	
Fil n° 195	Fil n°……..	Broche n°: …….	Fil n°…..	Broche n°…..
Fil n° …….	Fil n°160	Broche n°: …….	Fil n°160	Broche n°…..

Question 26 :



Question 29 :

Description	BROCHE	BROCHE	Valeur de consigne	Valeur relevée
- Capteur incrémental de vitesse de rotation du vilebrequin (B488)			0,75 – 1,10 kΩ	∞
- Mise à la masse	C16	A2	> 10 kΩ	∞

Élement défectueux :

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.