



04. Concernente la batteria sottostante, qual é l'affermazione corretta?



- La resistenza é di 12 Ω.
- La capacità é di 544 Ah.
- La tensione di riposo é di 19 DIN.
- La corrente di spunto a freddo é di 210 A.

05. Qual é l'affermazione corretta concernente la carica delle batterie?

- Una carica rapida evita che la batteria si scarichi se non viene utilizzata per un lungo periodo.
- Se la batteria é completamente scarica, una carica normale dura da 10 a 12 h.
- Durante la carica rapida, la temperatura della batteria non deve in alcun caso superare i 25 °C.
- Durante una carica normale, la corrente di carica corrisponde ad un massimo dell' 80 % del valore della capacità nominale della batteria.

06. Quale risposta contiene unicamente dei metalli?

- Alluminio, rame, duroplastica.
- Zinco, vetro, magnesio.
- Piombo, stagno, rame.
- Magnesio, alluminio, termoplastica.

07. Attribuire le unità di base SI a queste grandezze di misura:

La massa:           kg (chilogrammo)          

Il tempo:           s (secondo)          

F  
Punti max.//  
Realizzati

TA  
Punti max.//  
Realizzati

2

2

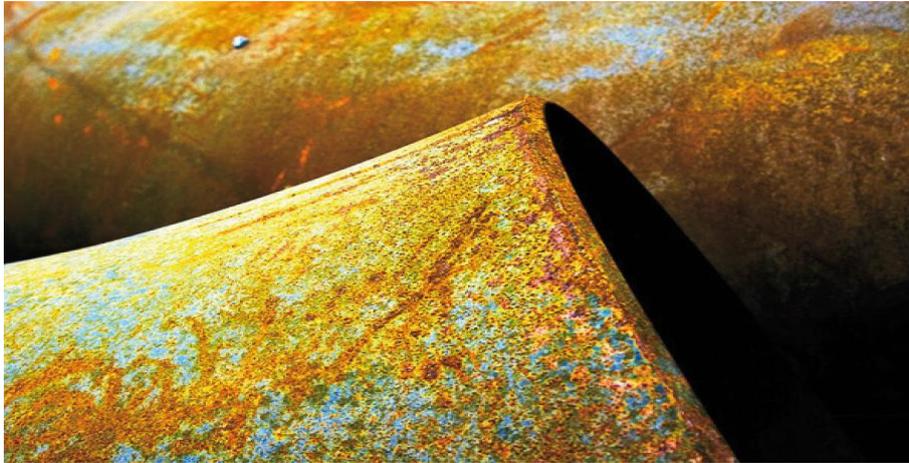
2

1

1

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
 e non vengono liberate fino a luglio 2020  
 © AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

08. Come si chiama il fenomeno chimico che intacca i tubi in acciaio rappresentati qui sotto?



Risposta: Corrosione, ossidazione, ruggine

1

09. Qual é l'affermazione corretta concernente l'olio motore?

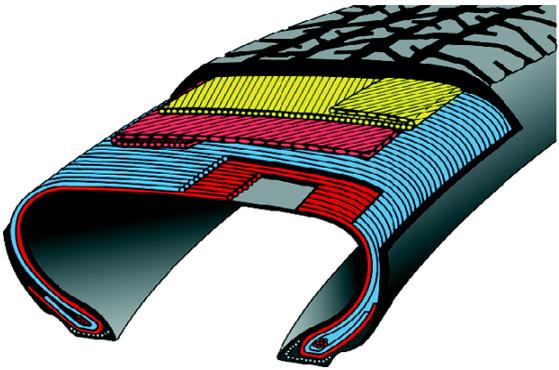
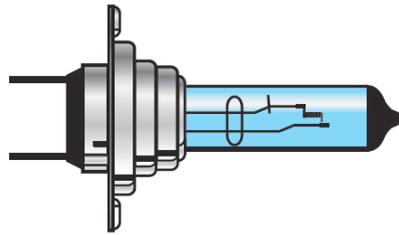
- L'olio motore riduce gli attriti e protegge contro la corrosione.
- La viscosità dell'olio motore aumenta dopo l'avviamento del motore a combustione.
- La temperatura di funzionamento ideale dell'olio motore si situa verso i 20 °C. A partire da 80 °C la capacità di lubrificazione diminuisce fortemente.
- Si consiglia di sostituire l'olio motore a freddo per poter recuperare al meglio la sporcizia contenuta al suo interno.

2

10. Concernente il programma Excel di Office, rispondere con V (vero) o con F (falso) alle affermazioni seguenti:

- F Viene utilizzato spesso per scrivere mail.
- V Permette di utilizzare delle formule.
- V É una tabella.
- F Viene utilizzato spesso per effettuare delle presentazioni.

2

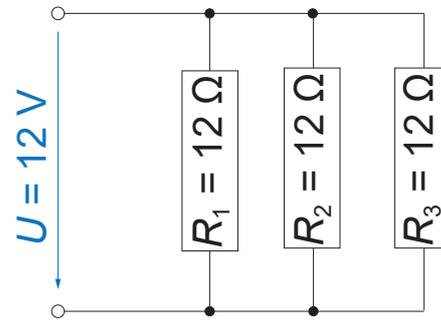
	F Punti max.// Realizzati	TA Punti max.// Realizzati
<p><b>11. Concernente la classificazione dei materiali, qual é l'affermazione corretta?</b></p> <p>L'illustrazione sottostante rappresenta un pneumatico appartenente al gruppo dei...</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> compositi  <input type="checkbox"/> lubrificanti  <input type="checkbox"/> siliconi  <input type="checkbox"/> duroplastiche</p> 	2	
<p><b>12. Completare la frase utilizzando le proposte sottostanti:</b></p> <p><b>aumenta - diminuisce</b></p> <p>In un circuito elettrico, aumentando la resistenza ma mantenendo la stessa tensione, l'intensità <u>          <b>diminuisce</b>          </u>.</p>	1	
<p><b>13. Ordinare le tre azioni che descrivono il comportamento da adottare in caso di incidente.</b></p> <p><b>agire - osservare - riflettere</b></p> <p>1: <u>          <b>Osservare</b>          </u>  2: <u>          <b>Riflettere</b>          </u>  3: <u>          <b>Agire</b>          </u> - 1pt per errore</p>	2	
<p><b>14. Citare l'effetto elettrico utilizzato per il funzionamento della lampadina:</b></p> <p><u>          <b>Effetto luminoso o effetto termico</b>          </u></p> 	1	
Pagina 4 di 6	Punti ottenuti	

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
e non vengono liberate fino a luglio 2020  
© AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

**15. Concernente questo collegamento, qual é l'affermazione corretta?**

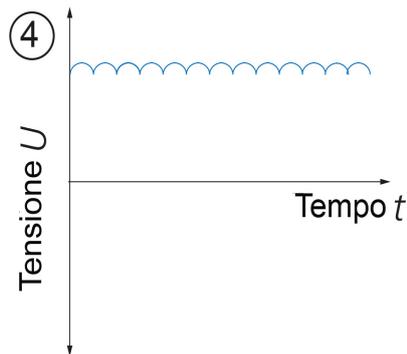
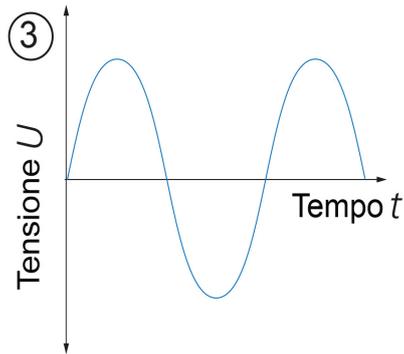
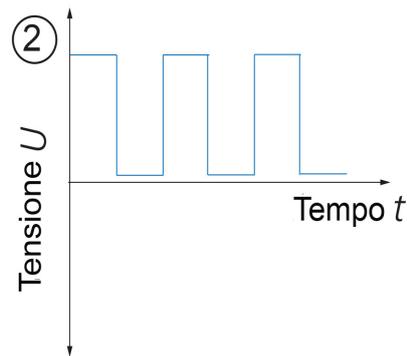
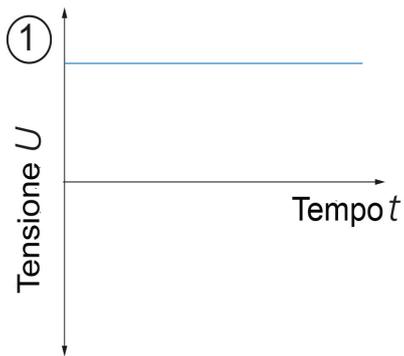
La resistenza totale di questo collegamento é ...

- di 12 Ω.
- piú piccola di 12 Ω.
- piú grande di 12 Ω.
- di 12 V.



**16. Quale immagine rappresenta un segnale alternato?**

Risposta: 3



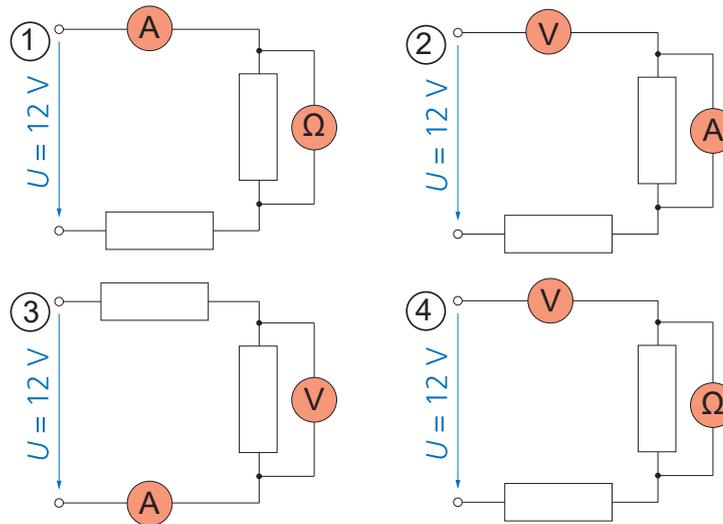
**17. Certi blocchi motore sono attualmente realizzati in lega di alluminio - magnesio. Citare un altro metallo utilizzato per la fabbricazione dei blocchi motore:**

Ghisa

F	TA
Punti max.// Realizzati	Punti max.// Realizzati
2	
1	
1	

18. In quale immagine gli apparecchi di misura sono collegati correttamente?

Risposta: 3



19. Il sistema di lubrificazione riduce le perdite di energia e l'usura causati dall'attrito e pulisce i componenti.

Citare due altri ruoli del sistema di lubrificazione del motore.

- a) Raffredda, favorisce l'ermeticità
- b) Protegge dalla corrosione, diminuisce i rumori

20. Concernente la legge di ohm, qual é l'affermazione corretta?

- L'intensità della corrente elettrica può essere paragonata alla pressione che agisce in un circuito idraulico.
- La tensione corrisponde al quantitativo di elettroni che circolano in una direzione definita.
- L'intensità é la differenza del numero di elettroni tra due punti.
- La resistenza elettrica rappresenta la difficoltà di passaggio degli elettroni attraverso la materia.

F  
Punti max.//  
Realizzati

2

TA  
Punti max.//  
Realizzati

1

1

2

**Procedura di qualificazione  
ASSISTENTE DI MANUTENZIONE  
D'AUTOMOBILI**

Data	Candidato N°.	Punti ottenuti	
Esperto 1	Tempo <b>40 min</b>	Punti Max.	
Esperto 2		<b>32</b>	<b>8</b>

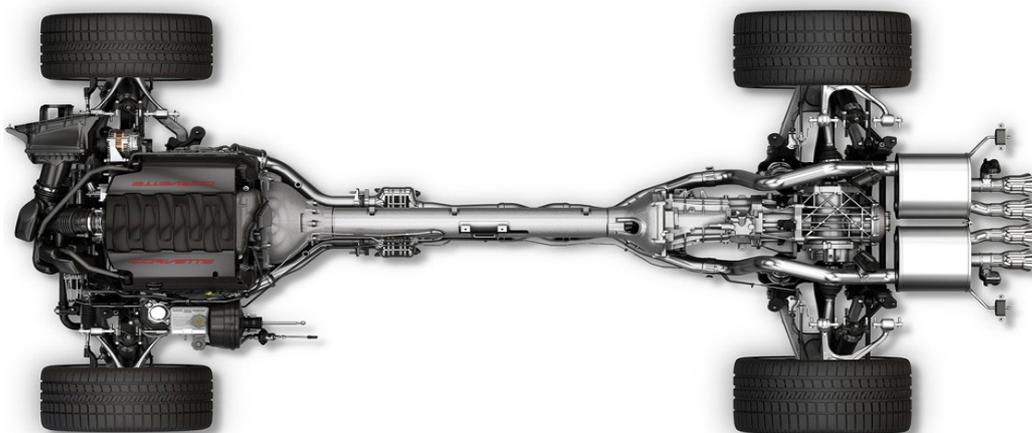
**Conoscenze professionali Ib - 2017**

**01. Concernente il liquido di raffreddamento del motore, qual é l'affermazione corretta?**

- Tutti i liquidi di raffreddamento sono biodegradabili e possono essere gettati senza problemi nelle fognature.
- Il liquido di raffreddamento é un prodotto molto infiammabile che evapora rapidamente a temperatura ambiente.
- Una parte dell'energia prodotta durante la combustione deve essere trasportata verso il radiatore dal liquido di raffreddamento.
- Il ruolo principale del liquido di raffreddamento é di diminuire gli attriti e l'usura delle differenti parti del motore a combustione.

**02. Il veicolo dell'illustrazione sottostante é a trazione posteriore. Il motore é anteriore, il cambio e il differenziale sono posteriori.**

Qual é il termine esatto per definire questo tipo di trasmissione?



Risposta:                     **Transaxle**                    

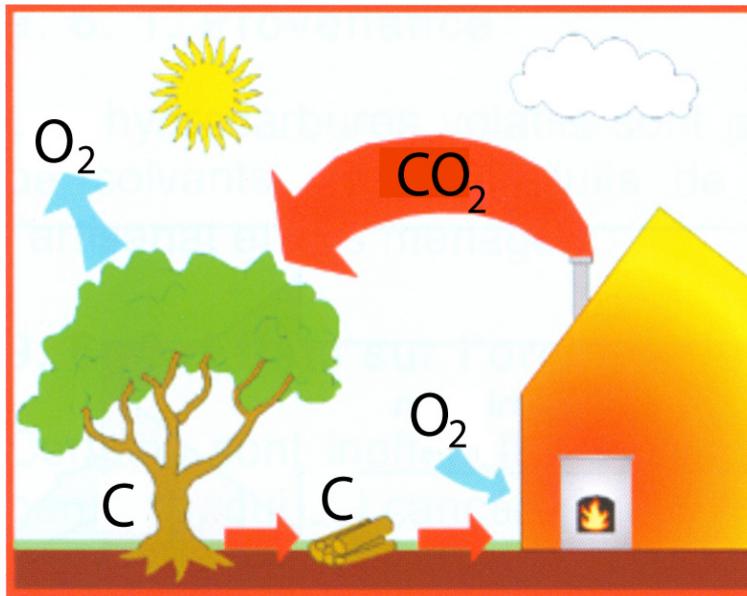
F	TA
Punti max.// Realizzati	Punti max.// Realizzati
	2
	1

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale e non vengono liberate fino a luglio 2020  
 © AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

	F	TA
	Punti max.// Realizzati	Punti max.// Realizzati
<p><b>03. Concernente il differenziale, qual é l'affermazione corretta?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Viene utilizzato unicamente sui veicoli a trazione posteriore.</p> <p><input type="checkbox"/> Trasmette e aumenta la coppia.</p> <p><input type="checkbox"/> Diminuisce la frequenza di rotazione delle due ruote simultaneamente.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Permette alle due ruote motrici di girare a dei regimi differenti.</p>		2
<p><b>04. Classificare le materie seguenti nei gruppi «termoplastiche» (T), o «elastomeri» (E).</b></p> <p><u>T</u> Paraurti,</p> <p><u>T</u> Vetro indicatore di direzione</p> <p><u>E</u> Guarnizione coperchio valvole</p> <p><u>E</u> Silentbloc</p>	2	
<p><b>05. Citare 2 materie naturali utilizzate per il rivestimento dei sedili delle automobili:</b></p> <p>1: <u>Cuoio, lana</u></p> <p>2: <u>Cotone, seta, l'esperto decide</u></p>	1	1
<p><b>06. Qual é l'affermazione corretta?</b></p> <p><input type="checkbox"/> La misura della corrente viene effettuata collegando il multimetro in parallelo al consumatore.</p> <p><input type="checkbox"/> Per la misura della tensione é obbligatorio scollegare il consumatore dal suo circuito elettrico.</p> <p><input type="checkbox"/> La misura della resistenza di un consumatore avviene con una tensione d'alimentazione minima, del consumatore, di 12 V.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La misura della tensione viene effettuata collegando il multimetro in parallelo sui poli d'alimentazione del consumatore.</p>	2	
Pagina 2 di 7	Punti ottenuti	

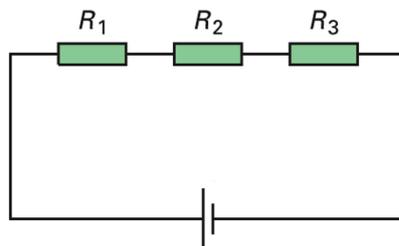


10. Qual é il nome del ciclo naturale rappresentato nell'immagine sottostante?



Risposta: Ciclo del carbone, ciclo del CO<sub>2</sub>

11. Concernente il collegamento di resistenze in serie, qual é l'affermazione corretta?



- Le intensità di ogni resistenza si addizionano.
- La resistenza totale é inferiore alla piú piccola delle resistenze.
- L'intensità é la stessa in ogni resistenza.
- La caduta di tensione di una resistenza é uguale alla tensione totale.

F  
Punti max.//  
Realizzati

2

TA  
Punti max.//  
Realizzati

2

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
 e non vengono liberate fino a luglio 2020  
 © AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

12. La massa totale di un serbatoio di benzina, quando é pieno, é di 52,1 kg.  
La sua massa a vuoto é di 6,5 kg.  
Calcolare il volume di benzina che contiene, in dm<sup>3</sup>, se la massa volumica del carburante é di 0,76 kg/dm<sup>3</sup>.

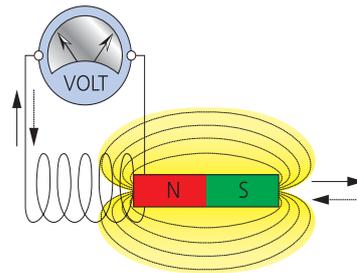
(Risultato con sviluppo matematico completo)

$\text{masse essence} = 52,1 - 6,5 = 45,6 \text{ kg}$ $V = \frac{m}{\rho} = \frac{45,6}{0,76} = \underline{\underline{60 \text{ dm}^3}}$																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4

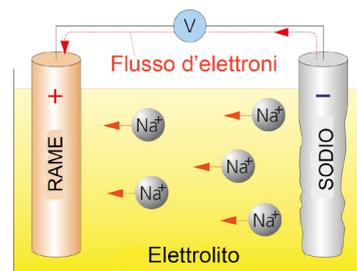
13. Qual é il nome di queste due possibilità di produzione della tensione?

Induzione



1

Elettrochimica



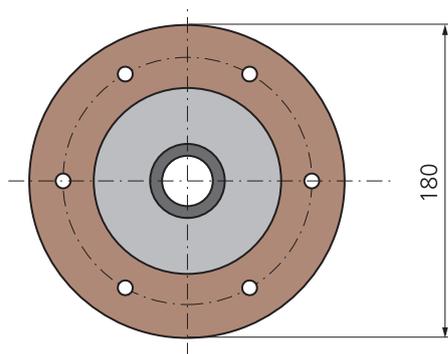
1

	F	TA
	Punti max.// Realizzati	Punti max.// Realizzati
<p><b>14. Calcolare l'intensità di questo circuito in milliampère:</b></p> <p style="text-align: center;"><math>U = 12\text{ V}</math></p>  <p><u>1500</u> mA</p> <p>(Risultato senza sviluppo matematico)</p>	2	
<p><b>15. Qual é il simbolo di grandezza della tensione?</b></p> <p><input type="checkbox"/> I</p> <p><input type="checkbox"/> V</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> U</p> <p><input type="checkbox"/> Volt</p>	2	
<p><b>16. Oltre ad Excel, citare altri due programmi della suite Office:</b></p> <p>1: <u>Word / PowerPoint</u></p> <p>2: <u>Outlook / l'esperto decide</u></p>	1	1
<p><b>17. Concernente la pressione dell'aria, qual é l'affermazione corretta?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Una pressione di 100'000 bar corrisponde ad una pressione di 1 Pascal.</p> <p><input type="checkbox"/> La pressione é un rapporto tra una massa ripartita su di una superficie e la grandezza della superficie stessa.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La pressione può essere espressa in daN/cm<sup>2</sup>.</p> <p><input type="checkbox"/> In campo automobilistico viene utilizzato il bar perché un Pascal corrisponde ad una pressione troppo alta.</p>	2	
Pagina 6 di 7	Punti ottenuti	

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
 e non vengono liberate fino a luglio 2020  
 © AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

18. Calcolare la circonferenza di questo disco frizione:

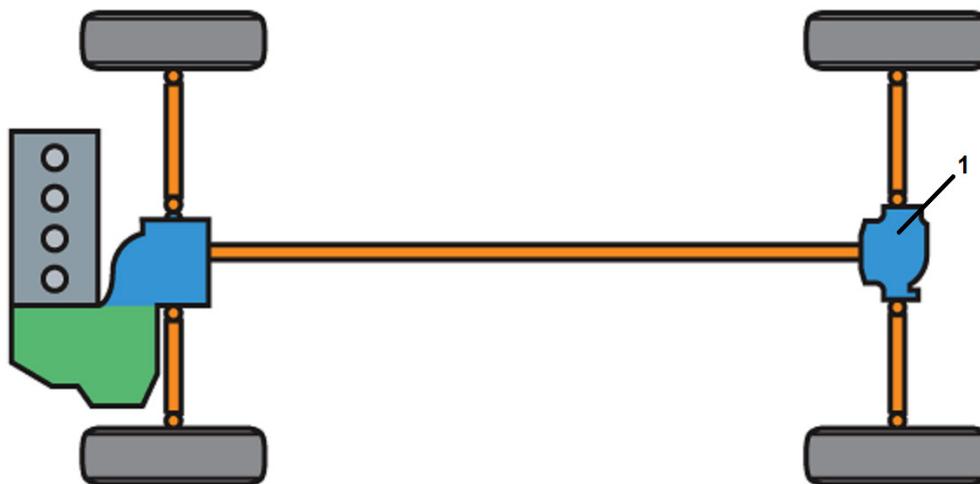
565,49 mm  
(Risultato senza sviluppo matematico)



19. Qual é l'affermazione corretta?

- Una corrente elettrica irregolare é chiamata corrente alternata.
- L'abbreviazione AC su un multimetro significa corrente alternata.
- Il multimetro deve essere regolato su AC per poter misurare la tensione della batteria.
- La corrente alternata può essere immagazzinata nella batteria.

20. Concernente la trasmissione, qual é il nome dell'elemento No. 1 dell'immagine sottostante:



Risposta: Assale, Assale motore, assale posteriore, l'esperto decide.

F  
Punti max.//  
Realizzati

2

2

TA  
Punti max.//  
Realizzati

1

**Procedura di qualificazione  
ASSISTENTE DI MANUTENZIONE  
D'AUTOMOBILI**

Data	Candidato N°.	Punti ottenuti	
Esperto 1	Tempo <b>40 min</b>	Punti Max.	
Esperto 2		<b>10</b>	<b>30</b>

**Conoscenze professionali Ila - 2017**

**01. Rispondere con V (vero) o con F (falso) alle affermazioni seguenti:**

La sicurezza passiva ...

- F raggruppa tutti gli elementi che permettono di evitare un danno al motore.
- F raggruppa tutte le spie del cruscotto.
- V comprende anche, gli air-bag, i pretensionatori delle cinture e tutte le zone di deformazione.
- V permette di diminuire le conseguenze di un incidente.

**02. Qual é l'affermazione corretta riguardante la carrozzeria di sicurezza?**

- Un cabriolet non può esserne equipaggiato perché non ha il tetto.
- Essa possiede delle zone rigide e delle zone di deformazione.
- Per la sicurezza dei passeggeri il serbatoio deve trovarsi in una zona di deformazione.
- Essa viene utilizzata solo sui veicoli utilitari.

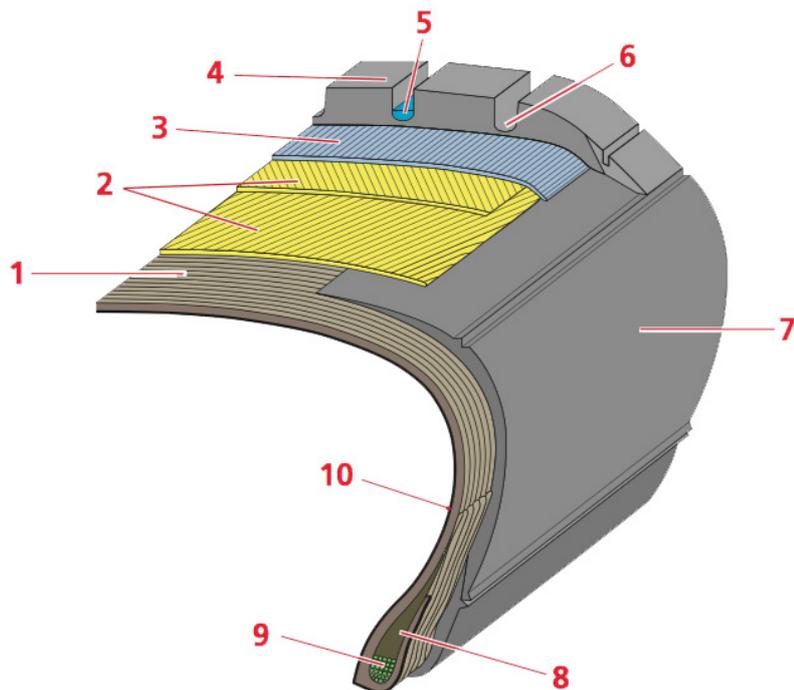
**03. Qual é l'affermazione corretta?**

- In fisica l'accelerazione é chiamata MRU (Moto Rettilineo Uniforme).
- L'accelerazione é il risultato della velocità moltiplicata per il tempo.
- Durante una frenata su di una strada orizzontale, un veicolo subisce una decelerazione.
- L'accelerazione é espressa in m/s.

F	TA
Punti max./ Realizzati	Punti max./ Realizzati
	2
	2
2	



## 06. Pneumatico



a) Attribuire il numero corretto ai termini tecnici sottostanti:

9 Anello d'acciaio

10 Strato impermeabile all'aria (liner)

1 Carcassa radiale

**Meno 1pt per errore**

b) Qual é il ruolo dell'elemento No. 5?

**Determinare l'usura massima dello pneumatico, l'esperto decide.**

c) Qual é la designazione che possiamo trovare sul fianco (7) per indicare che si tratta di uno pneumatico invernale?

**Fiocco di neve, (M + S)**

F  
Punti max./  
Realizzati

TA  
Punti max./  
Realizzati

2

2

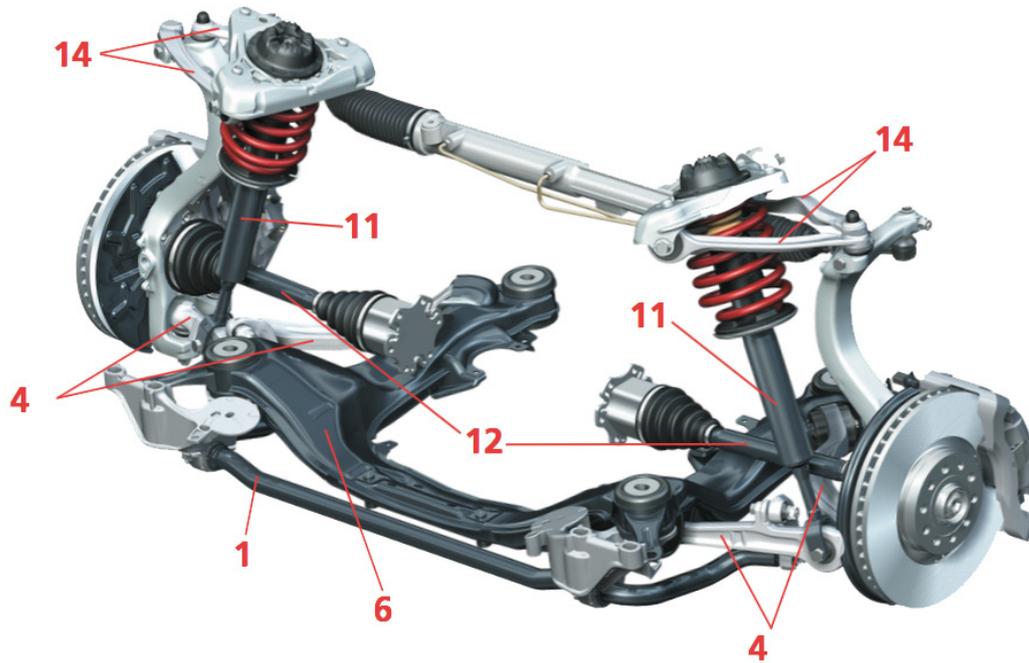
1

	F Punti max./ Realizzati	TA Punti max./ Realizzati
<p><b>07. Gli pneumatici sopportano le forze laterali del veicolo. Indicare altre due forze che devono sopportare.</b></p> <p><b>Forza d'accelerazione o di frenata</b></p> <hr/> <p><b>Peso del veicolo, l'esperto decide</b></p> <hr/>		<p>1</p> <p>1</p>
<p><b>08. Qual é l'affermazione corretta concernente l'equilibratura delle ruote:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Solo le ruote motrici devono essere equilibrate.</p> <p><input type="checkbox"/> Una ruota deformata può essere raddrizzata con un'equilibratura dinamica.</p> <p><input type="checkbox"/> Le ruote invernali necessitano solo di un'equilibratura statica.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Un difetto d'equilibratura dinamica, può portare ad una vibrazione del volante.</p>		<p>2</p>
<p><b>09. La potenza di un motore é di 240 CV, qual é la sua potenza in kW?</b></p> <p><b>176,47 o 176,64</b> kW</p> <p>(Risultato senza sviluppo matematico)</p>	<p>2</p>	
<p><b>10. A parte le molle e gli ammortizzatori della sospensione, citare altri due elementi che permettono ai passeggeri di risentire meno delle irregolarità della strada.</b></p> <p><b>Gli pneumatici, i silentblocs</b></p> <hr/> <p><b>I sedili</b></p> <hr/>		<p>1</p> <p>1</p>
<p><b>11. Concernente le molle della sospensione, qual é l'affermazione corretta?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Le molle a balestra vengono utilizzate spesso per le ruote anteriori.</p> <p><input type="checkbox"/> Una molla elicoidale permette una guida trasversale dell'assale.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Una molla pneumatica permette di regolare l'altezza del veicolo.</p> <p><input type="checkbox"/> Una molla a barra di torsione può essere utilizzata unicamente sull'assale anteriore.</p>		<p>2</p>
<p>Pagina 4 di 6</p>	<p>Punti ottenuti</p>	

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
 e non vengono liberate fino a luglio 2020  
 © AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

Cand. N°: \_\_\_\_\_

**12. Sospensione**



**a) Rispondere con vero V (vero) o F (falso) alle affermazioni seguenti:**

- V   Gli elementi No. 11 permettono di frenare la distensione della molla.
- V   Gli elementi rossi sopportando il peso anteriore del veicolo.
- F   Gli elementi No. 12 sono delle barre di torsione.
- V   Questa sospensione trasmette le forze alla carrozzeria.

**b) Qual é il ruolo dell'elemento No. 1?**

Diminuire il rollio, l'esperto decide

---

**13. I prodotti tossici devono essere conservati nel loro recipiente originale muniti della loro etichetta di tossicità.**

Indicare due informazioni che si trovano su questa etichetta.

Denominazione del prodotto, frasi H, frasi P, consigli di prudenza in generale

simbolo di pericolo

F  
Punti max./  
Realizzati

TA  
Punti max./  
Realizzati

4

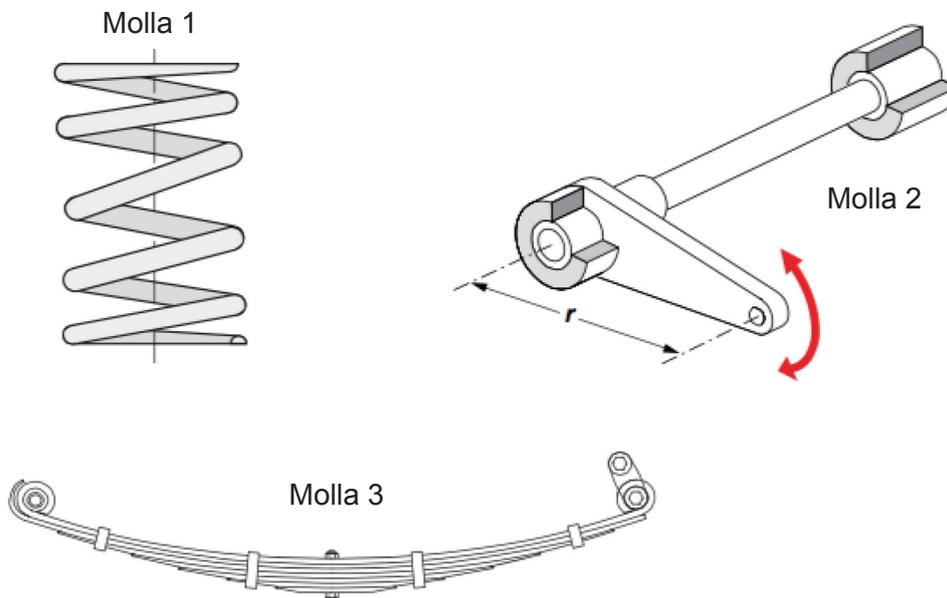
1

1

1

14. Quale molla permette anche un effetto d'ammortizzamento?

Risposta: **Molla 3**



15. Qual é il ruolo dell'ammortizzatore?

L'ammortizzatore...

- é l'elemento di collegamento tra telaio e carrozzeria.
- impedisce il rollio della carrozzeria in curva.
- trasforma le irregolarità del fondo stradale in oscillazioni.
- trasforma in calore l'energia d'oscillazione tra le ruote e la carrozzeria.

F  
Punti max./  
Realizzati

TA  
Punti max./  
Realizzati

2

2

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
e non vengono liberate fino a luglio 2020  
© AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

**Procedura di qualificazione  
ASSISTENTE DI MANUTENZIONE  
D'AUTOMOBILI**

Data	Candidato N°.	Punti ottenuti	
Esperto 1	Tempo <b>35 min</b>		
Esperto 2		Punti Max.	
		<b>10</b>	<b>25</b>

**Conoscenze professionali IIb - 2017**

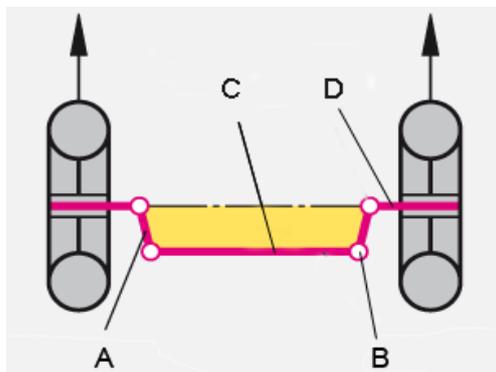
**01. Rispondere con V (vero) o con F (falso) alle affermazioni seguenti:**

La scatola sterzo a cremagliera...

- F é montata unicamente sui veicoli a trazione anteriore.
- V puó essere servo assistita in modo da diminuire lo sforzo del conducente.
- V aumenta la forza fatta dal conducente anche se non é servo assistita.
- V trasforma il movimento rotativo in movimento lineare.

**02. Sterzo con fuso a snodo**

a) Completare la legenda:



C Barra d'accoppiamento

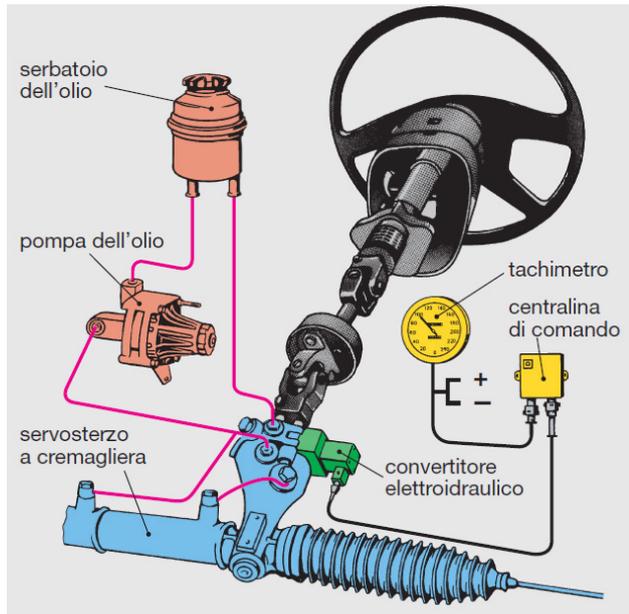
D Fusello

b) Qual é l'affermazione corretta?

- I fuselli trasmettono la coppia proveniente dal motore alle ruote.
- Questo sistema é stato rimpiazzato dalla scatola dello sterzo a cremagliera.
- Le biellette d'accoppiamento sono fissate tramite delle nocchie sull'asse del fusello.
- L'inclinazione delle biellette d'accoppiamento permette un angolo di sterzata differente tra la ruota destra e la ruota sinistra.

F	TA
Punti max./Realizzati	Punti max./Realizzati
	4
	1
	1
	2

### 03. Servosterzo



a) Qual é l'affermazione corretta concernente questa scatola dello sterzo?

- La servo assistenza puó variare in funzione della velocità.
- Il motore elettrico comanda la pompa.
- Il motore elettrico si inserisce direttamente sulla cremagliera.
- Il sensore di coppia serve a proteggere il motore elettrico.

b) Citare un altro tipo di servo assistenza:

**servo assistenza elettro idraulica ed elettrica**

c) Quale sarà la velocità misurata dal sensore di velocità se il veicolo percorre 3 km in 120 s?

**90** km/h

(Risultato senza sviluppo matematico)

F  
Punti max./  
Realizzati

TA  
Punti max./  
Realizzati

2

1

2

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
e non vengono liberate fino a luglio 2020  
© AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

Cand. N°: \_\_\_\_\_

**04. Con l'aiuto delle tabelle Asita indicare quali pittogrammi devono figurare sulla pompa di benzina di una stazione di servizio.**

A



B



C



D



Risposta: \_\_\_\_\_ **C e D** \_\_\_\_\_

**05. In quale risposta ci sono solo unità di misura del lavoro?**

- W ; s ; Nm
- Nm ; Ws ; J
- N ; Ws ; A
- J ; Nm ; km/h

**06. Scegliere tra le proposte seguenti in modo da completare il testo sottostante concernente la trasmissione idraulica della forza frenante:**

**pompa freni / pinza (cilindretto) / aumenta / diminuisce**

Durante la frenata, la forza esercitata dal conducente viene amplificata dal pedale del freno e trasmessa alla \_\_\_\_\_ **pompa freni** \_\_\_\_\_ che genera la pressione idraulica.

Aumentando la superficie, del pistone della pinza freni, la forza di frenata

\_\_\_\_\_ **aumenta** \_\_\_\_\_ .

F	TA
Punti max./Realizzati	Punti max./Realizzati

2

2

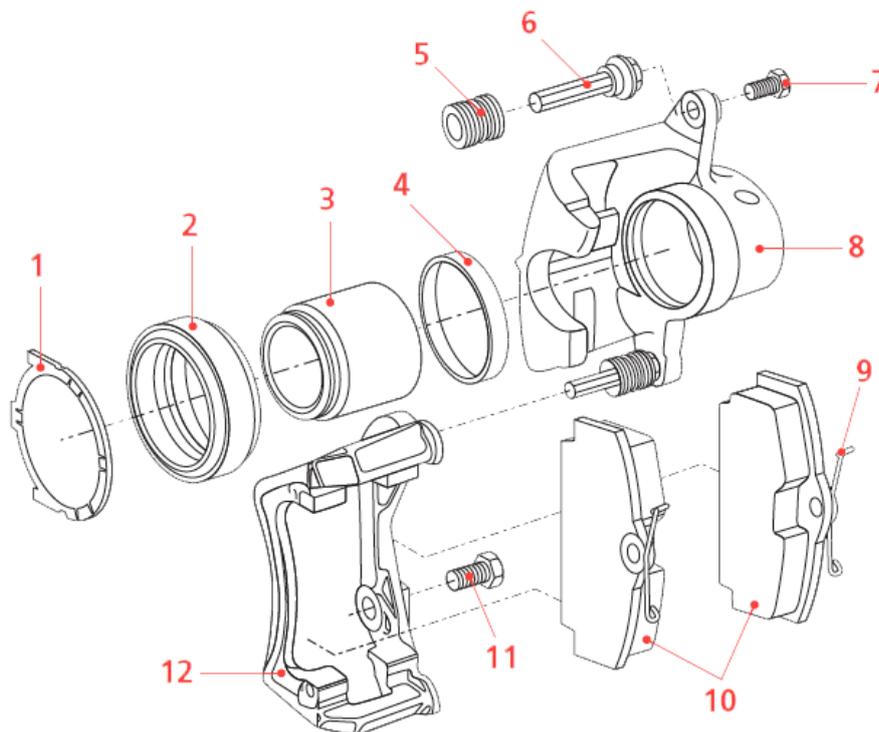
1

1

	F Punti max./ Realizzati	TA Punti max./ Realizzati
<p><b>07. Il liquido dei freni DOT 4 deve trasmettere le alte pressioni del circuito frenante. Citare due altre caratteristiche del liquido dei freni?</b></p> <p><b>Resistere alla temperatura (alto punto di ebollizione).</b></p> <hr/> <p><b>Essere miscibile, l'eperto decide.</b></p> <hr/>		<p>1</p> <p>1</p>
<p><b>08. Qual é l'affermazione corretta concernente la ripartizione dei circuiti frenanti?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Il veicolo deve avere 3 circuiti idraulici dei freni separati.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La ripartizione può essere anteriore / posteriore o a X.</p> <p><input type="checkbox"/> Una ripartizione sinistra / destra permette una migliore stabilità del veicolo.</p> <p><input type="checkbox"/> La ripartizione a L necessita sulle pinze freni posteriori un doppio circuito interno.</p>		<p>2</p>
<p><b>09. Qual é l'affermazione corretta concernente il freno a tamburo simplex?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La forza di frenata é identica sia in marcia avanti che in retromarcia.</p> <p><input type="checkbox"/> Esso comporta un fulcro mobile tra le due ganasce.</p> <p><input type="checkbox"/> Esso ha due cilindretti.</p> <p><input type="checkbox"/> L'evacuazione del calore e della sporcizia sono i suoi punti forti.</p>		<p>2</p>
<p><b>10. Citare i due tipi di pinza che possono essere montati su dei freni a disco.</b></p> <p><b>Pinza fissa</b></p> <hr/> <p><b>Pinza flottante</b></p> <hr/>		<p>1</p> <p>1</p>
<p>Pagina 4 di 6</p>	<p>Punti ottenuti</p>	

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
 e non vengono liberate fino a luglio 2020  
 © AGVS Postfach 5232, 3001 Bern

## 11. Freno a disco



a) Indicare un compito dell'elemento No. 4.

Rendere ermetico il pistone, permettere il ritorno del pistone, l'esperto decide.

b) Qual é la denominazione tecnica dell'elemento No. 12?

Porta pinza.

12. Scegliere tra le proposte seguenti in modo da completare il testo sottostante concernente la trasformazione dell'energia:

**elettrica / cinetica / termica / chimica**

Durante il lavoro della sospensione, l'ammortizzatore trasforma l'energia

cinetica restituita dalla distensione della molla in energia

termica che verrà evacuata dall'aria.

F  
Punti max./  
Realizzati

TA  
Punti max./  
Realizzati

1

1

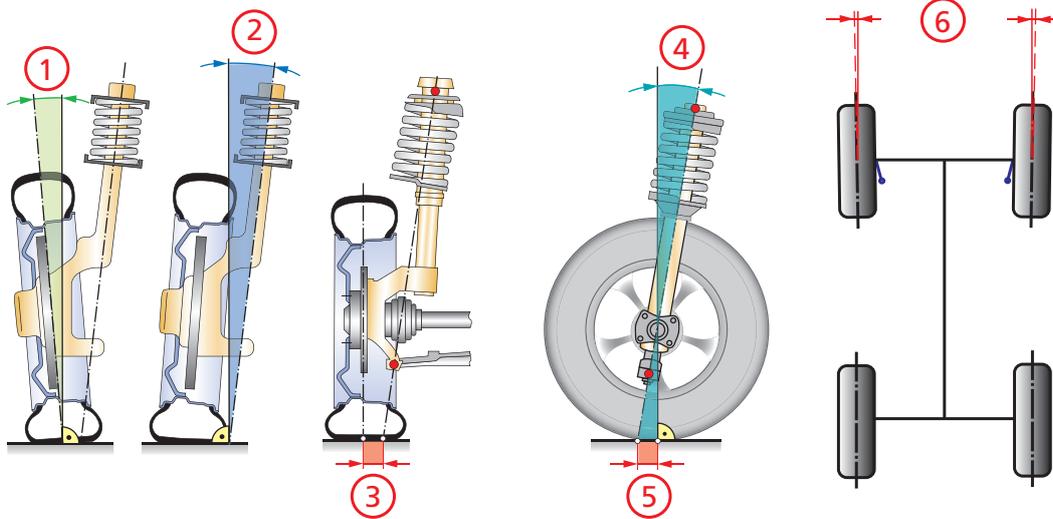
1

1

**13. Qual é l'affermazione corretta concernente il concetto di rendimento?**

- Un'installazione elettrica può avere un rendimento del 150 %.
- Un sistema che possiede un rendimento dell' 80 % ha anche l' 80 % di perdite.
- Il rendimento é il rapporto tra la potenza utile e la potenza assorbita.
- La potenza in uscita é sempre maggiore della potenza in entrata.

**14. Inserire il numero corrispondente alla definizione.**



6 Parallelismo

1 Campanatura

F  
Punti max./  
Realizzati

2

TA  
Punti max./  
Realizzati

2

Queste prove d'esame devono essere trattate in modo confidenziale  
e non vengono liberate fino a luglio 2020  
© AGVS Postfach 5232, 3001 Bern