

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 8 Hydraulics lift (Elevator)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6 = 3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The formula of force is equal to: فورس کا فارمولا ہے:

(a) mas / volume	ماس / والیوم	(b) Pressure × Area	پریشر × ایریا
(c) Pressure x volume	پریشر × والیوم	(d) Pressure + Area	پریشر + ایریا

ii. _____ prevent the back flow of oil to the small cylinder.

_____ چھوٹے سلنڈر سے تیل کے پیچھے بہاؤ کو روکنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں:

(a) Valves	والوز	(b) Pistons	پسٹنز	(c) Stoppers	سٹاپرز	(d) Pumps	پمپس
------------	-------	-------------	-------	--------------	--------	-----------	------

iii. When the oil stopper is opened the oil in the large cylinder flows back to the.

جب آئل سٹاپر پر کھولا جاتا ہے تو بڑے سلنڈر میں آئل واپس جاتا ہے:

(a) Car	کار میں	(b) Pipe	پائپ میں
(c) Small cylinder	چھوٹے سیلنڈر میں	(d) Oil tank	آئل ٹینک

iv. How many cylindres are there in hydraulic system? ہائیڈرولک سسٹم میں کتنے سیلنڈرز ہوتے ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

v. Hydraulic pressure always acts: ہائیڈرولک پریشر ہمیشہ کام کرتا ہے:

(a) Horizontal	افقی	(b) Perpendicularly	عموداً
(c) Slanty	ترچھی	(d) None of these	کوئی نہیں

vi. Lift is an application of: لفٹ اپیلی کیشن ہے:

(a) Hydraulic system	ہائیڈرولک سسٹم	(b) Aerosols	ایروسولز کی
(c) Pneumatics	پنیوماتکس کی	(d) None of these	کوئی نہیں

Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How does the load brought down in hydraulic lift?

ہائیڈرولک لفٹ میں وزن (لوڈ) کو نیچے کیسے لایا جاتا ہے؟

(ii) What is the advantage of hydraulic lift? ہائیڈرولک لفٹ کا کیا فائدہ ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

Explain hydraulic lift with the help if diagram.

ہائیڈرولک لفٹ کی ڈیاگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 8 Hydraulics lift (Elevator)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6 = 3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The formula of force is equal to: فورس کا فارمولا ہے:

(a) mas / volume	ماس / والیوم	(b) Pressure × Area	پریشر × ایریا
(c) Pressure x volume	پریشر × والیوم	(d) Pressure + Area	پریشر + ایریا

ii. _____ prevent the back flow of oil to the small cylinder.

_____ چھوٹے سلنڈر سے تیل کے پیچھے بہاؤ کو روکنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں:

(a) Valves	والوز	(b) Pistons	پسٹنز	(c) Stoppers	سٹاپرز	(d) Pumps	پمپس
------------	-------	-------------	-------	--------------	--------	-----------	------

iii. When the oil stopper is opened the oil in the large cylinder flows back to the.

جب آئل سٹاپر پر کھولا جاتا ہے تو بڑے سلنڈر میں آئل واپس جاتا ہے:

(a) Car	کار میں	(b) Pipe	پائپ میں
(c) Small cylinder	چھوٹے سیلنڈر میں	(d) Oil tank	آئل ٹینک

iv. How many cylindres are there in hydraulic system? ہائیڈرولک سسٹم میں کتنے سیلنڈرز ہوتے ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

v. Hydraulic pressure always acts: ہائیڈرولک پریشر ہمیشہ کام کرتا ہے:

(a) Horizontal	افقی	(b) Perpendicularly	عموداً
(c) Slanty	ترچھی	(d) None of these	کوئی نہیں

vi. Lift is an application of: لفٹ اپیلی کیشن ہے:

(a) Hydraulic system	ہائیڈرولک سسٹم	(b) Aerosols	ایروسولز کی
(c) Pneumatics	پنیوماتکس کی	(d) None of these	کوئی نہیں

Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How does the load brought down in hydraulic lift?

ہائیڈرولک لفٹ میں وزن (لوڈ) کو نیچے کیسے لایا جاتا ہے؟

(ii) What is the advantage of hydraulic lift? ہائیڈرولک لفٹ کا کیا فائدہ ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

Explain hydraulic lift with the help if diagram.

ہائیڈرولک لفٹ کی ڈیاگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔