

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 6 Importance of exothermic & endothermic reactions	

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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which type of energy is used for cooking food?

کھانے پکانے کے لیے کون سی قسم کی انرجی استعمال ہوتی ہے۔

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Potential energy	پوٹینشل انرجی

ii. Which of the following is an exothermic reaction? ان میں سے کون سا ایک تھرمرک ری ایکشن ہے؟

(a) Ignition of gunpowder	گن پاورڈر کا جلنا	(b) Digestion of food in body	جسم میں خوراک کی توڑ پھوڑ
(c) Respiration	رہسپریشن	(d) All of these	مذکورہ تمام

iii. Cold pack contains liquid پر مشتمل ہوتا ہے۔

(a) Alcohol	الکوحل	(b) Honey	شہد	(c) Acid	تیزاب	(d) Water	پانی
-------------	--------	-----------	-----	----------	-------	-----------	------

iv. The temperature of ammonium nitrate solution in cold pack falls to about:

کولڈ پیک میں امونیم نائٹریٹ سلوشن کا درجہ حرارت تقریباً تک کم ہو جاتا ہے۔

(a) 35°C	(b) 35°F	(c) 30°F	(d) 25°F
----------	----------	----------	----------

v. Heat produced by burning of fuel in thermal power station is used:

تھرمل پاور اسٹیشن میں ایندھن کے جلنے سے پیدا ہونے والی حرارت استعمال ہوتی ہے:

(a) For cooking food	کھانے پکانے کے لیے	(b) To create cooling	ٹھنڈک پیدا کرنے کے لیے
(c) In generating electricity	بجلی بنانے میں	(d) In welding	ویلڈنگ کرنے میں

vi. Heat released by burning of petrol in vehicle engine is used to move the:

گاڑی کے انجن میں پٹرول کے جلنے سے پیدا ہونے والی ہیٹ کو حرکت دینے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

(a) Wheel	ویل	(b) Piston	پسٹن	(c) Meter	میٹر	(d) Gear	گیئر
-----------	-----	------------	------	-----------	------	----------	------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write down the use of cold pack.

کولڈ پیک کا استعمال لکھیں۔

(ii) Write names of endothermic processes.

اینڈو تھرمرک پروسسز کے نام لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

What is the importance of exothermic reactions. ایکسو تھرمرک ری ایکشنز کی کیا اہمیت ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 6 Importance of exothermic & endothermic reactions	

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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which type of energy is used for cooking food?

کھانے پکانے کے لیے کون سی قسم کی انرجی استعمال ہوتی ہے۔

(a) Light energy	لائٹ انرجی	(b) Heat energy	ہیٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Potential energy	پوٹینشل انرجی

ii. Which of the following is an exothermic reaction? ان میں سے کون سا ایک تھرمرک ری ایکشن ہے؟

(a) Ignition of gunpowder	گن پاورڈر کا جلنا	(b) Digestion of food in body	جسم میں خوراک کی توڑ پھوڑ
(c) Respiration	رہسپریشن	(d) All of these	مذکورہ تمام

iii. Cold pack contains liquid پر مشتمل ہوتا ہے۔

(a) Alcohol	الکوحل	(b) Honey	شہد	(c) Acid	تیزاب	(d) Water	پانی
-------------	--------	-----------	-----	----------	-------	-----------	------

iv. The temperature of ammonium nitrate solution in cold pack falls to about:

کولڈ پیک میں امونیم نائٹریٹ سلوشن کا درجہ حرارت تقریباً تک کم ہو جاتا ہے۔

(a) 35°C	(b) 35°F	(c) 30°F	(d) 25°F
----------	----------	----------	----------

v. Heat produced by burning of fuel in thermal power station is used:

تھرمل پاور اسٹیشن میں ایندھن کے جلنے سے پیدا ہونے والی حرارت استعمال ہوتی ہے:

(a) For cooking food	کھانے پکانے کے لیے	(b) To create cooling	ٹھنڈک پیدا کرنے کے لیے
(c) In generating electricity	بجلی بنانے میں	(d) In welding	ویلڈنگ کرنے میں

vi. Heat released by burning of petrol in vehicle engine is used to move the:

گاڑی کے انجن میں پٹرول کے جلنے سے پیدا ہونے والی ہیٹ کو حرکت دینے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

(a) Wheel	ویل	(b) Piston	پسٹن	(c) Meter	میٹر	(d) Gear	گیئر
-----------	-----	------------	------	-----------	------	----------	------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write down the use of cold pack.

کولڈ پیک کا استعمال لکھیں۔

(ii) Write names of endothermic processes.

اینڈو تھرمرک پروسسز کے نام لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

What is the importance of exothermic reactions. ایکسو تھرمرک ری ایکشنز کی کیا اہمیت ہے؟