| | | • | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Time: 10 Minutes | | Science 8 | Total Marks: 10 | | | | | | | |
| 3rd Month, 4th Week, | 1st Day Syllabus endother | : Unit # 6 mic reactions | Importance of exothermic | | | | | | | |
| Q.No.1 Encircle the co | | | | | | | | | | |
| رج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گر دوائر ہ لگا ئیں۔ i. Which type of energy is used for cooking food? | | | | | | | | | | |
| i. Willch type of eller | gy is used for cor | :Kilig 1000 نتعال ہوتی ہے۔ | انے یکانے کے لیے کون می تنم کی انرجی اس | | | | | | | |
| (a) Light energy | يئٹ انر جي | (b) Heat end | | | | | | | | |
| (c) Kinetic energy | كائنيڪ انر جي | (d) Potentia | شل انر جی l energy | | | | | | | |
| ii. Which of the follow | ving is an exothe | rmic reaction | میں سے کون ساا میسو تھر مک دی ایکشن ہے؟ ? | | | | | | | |
| (a) Ignition of gunpow | | | م میں خوراک کی توڑ پھوڑ offood in body | | | | | | | |
| (c) Respiration | يسير يشن | (d) All of the | ese درهتمام | | | | | | | |
| iii. Cold pack contains | liquid | • | لڈپیک مائع پر مشتمل ہوتا ہے۔ | | | | | | | |
| - 1 | أبد Honey) | (c) Acid | ن (d) Water تيزاب | | | | | | | |
| iv. The temperature of ammonium nitrate solution in cold pack falls to about: | | | | | | | | | | |
| | ۔ تک کم ہوجا تا ہے۔ | رارت تقريباً | مڈ پیک میں امو نیم نائٹریٹ سلوشن کا درجہ ^ح | | | | | | | |
| (a) 35°C (b | • | (c) 30 | . (-7 | | | | | | | |
| v. Heat produced by burning of fuel in thermal power station is used: فرمل یا ورشیشن میں ایندھن کے چلنے سے پیدا ہونے والی حرارت استعال ہوتی ہے: | | | | | | | | | | |
| (a) For cooking food | | . I | ں پورٹ کی من ایکر کا عبی سے سے چیر نڈک پیدا کرنے کے لیے e cooling | | | | | | | |
| (c) In generating elect | . (/ | (d) In weldir | | | | | | | | |
| | | 1 | ine is used to move the: | | | | | | | |
| | | _ | ine is used to move the. ری کے انجن میں پیٹرول کے جلنے سے پید | | | | | | | |
| | سٹن Piston (| | رر (d) Gear | | | | | | | |
| Q.No.2. Write short ar | | (2 × 2 = 4) | م حدار ولکھیں | | | | | | | |
| (i) Write down the use | | (2 ~ 2 - 4) | ر دوابات بی ں۔ بڈیک کااستعال کھیں۔ | | | | | | | |
| (ii) Write names of end | • | ses. | پی دو تھرمک پروسسز کے نام ککھیں۔ | | | | | | | |
| Q.No.3. Write long ans | SWOT | (3) | ميلي حوار لکھيں | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Time: 10 Minutes | | | Paper Science 8 | | Total Marks: 10 | | | | | |
|--|--|---------------------|------------------|---------|----------------------------|-------------------------|---|--|--|--|
| 3rd | 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. $(0.5 \times 6 = 3)$ | | | | | | | | | | |
| رج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گرددائر ہ لگا ئیں۔ i. Which type of energy is used for cooking food? | | | | | | | | | | |
| i. | wnich type | of energ | y is used for co | okinį | ? tood ؟ استعال ہوتی نے | ن یوشم کی انرجی | کھانے پکانے کے لیے کوا | | | |
| (a) | Light energ | у | نٹ انر جی | (b) لا | Heat ener | gy | ہیٹانر جی | | | |
| (c) | Kinetic ene | rgy | ئنيطك انرجى | (d) | Potential | energy | ہیٹانر جی پوٹینشل انر جی | | | |
| ii. Which of the following is an exothermic reaction? ان میں ہے کون اایک موقتر کے دکیا ایک شن ہے؟ | | | | | | | | | | |
| | Ignition of a | | | | | | جسم میںخوراک کی توڑ پھوڑ | | | |
| (c) | Respiration | 1 | بسپر یش | (d) ريا | All of thes | e | مذكوره تمام | | | |
| iii. | Cold pack c | ontains li | quid | | _ | <u> پ</u> رشتل ہوتا ہے. | مدوره نمام کولٹہ پیک مائع ن ذ | | | |
| (a) | Alcohol | (b) الكوحل | ىر Honey | (c) ش | Acid | (d) تيزاب | یانی Water | | | |
| iv. The temperature of ammonium nitrate solution in cold pack falls to about: | | | | | | | | | | |
| | | | تک کم ہوجا تاہے۔ | | به حرارت تقريباً. | ريٺ سلوشن کا در ج | كولڈ پيك ميں اموینم نائٹر 25°F | | | |
| (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: قرمل یاور شیش میں ایندھن کے جلنے سے پیدا ہونے والی حرارت استعمال ہوتی ہے: | | | | | | | | | | |
| (a) | For cooking | g food | | 1 | | | <u>ر میں میں ہوتا۔</u> ٹھنڈک پیدا کرنے کے۔ | | | |
| (c) | In generatii | ng electric | ں بنانے میں city | 17 | | | ویلڈ نگ کرنے میں | | | |
| vi. Heat released by burning of petrol in vehicle engine is used to move the: | | | | | | | | | | |
| | بوتی ہے۔ | <u>، ل</u> يےاستعال | کوترکت دینے کے | يٹ | بیدا ہونے والی ہ | <i>ل کے جلنے سے</i> ب | گاڑی کے انجن میں پیٹ <u>روا</u> | | | |
| (a) | Wheel | (b) وجيل | ان Piston | (c) | Meter | (d) میٹر | گاڑی کے انجن میں پیٹروا گیئر Gear | | | |
| Q.N | lo.2. Write | | | | × 2 = 4) | | مخضرجوابات لکھیں۔ | | | |
| (i) Write down the use of cold pack کولڈ پیک کا استعمال کھیں۔ | | | | | | | | | | |
| (ii) | Write name | es of endo | thermic proce | sses. | | نام کھیں۔ | ینڈ وتھر مک پروسسز کے ۔ | | | |
| Q.N | lo.3. Write | long answ | er. | (3 | 3) | | تفصیلی جواب <i>لکھی</i> ں۔ | | | |
| کیسوتھر مک ری ا میکشنز کی کیاا ہمیت ہے؟ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |