**Science P.4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 1 | classification | แคลสซิฟิเค' เชิน | การแบ่งออก |
| 2 | plant | พลานทฺ | พืช |
| 3 | animal | แอน' นิเมิล | สัตว์ |
| 4 | thing | ธิง | สิ่งของ |
| 5 | different | ดิฟ' เฟอเรินทฺ | แตกต่างกัน |
| 6 | Earth | เอิร์ธฺ | โลก |
| 7 | reproduce | รีพระดิวซฺ' | ทำสำเนา |
| 8 | complete | คัมพลีท' | สมบูรณ์ |
| 9 | diagram | ได' อะแกรม | แผนภาพ |
| 10 | Between | บิทวีน' | ระหว่าง |
| 11 | grass | กราสฺ | หญ้า |
| 12 | conifer | คอ' นิเฟอร์ | ต้นสน |
| 13 | fern | เฟิร์น | ต้นเฟิร์น |
| 14 | photosynthesis | โฟโทซิน' ธิซิส | กระบวนการที่พืชสร้าง |
| 15 | energy | เอน' เนอจี | พลังงาน |
| 16 | move | (มูฟว) vi. | เคลื่อนที่ |
| 17 | themselves | เธม' เซลซ' | พวกเขา |
| 18 | respond | รีสพอนดฺ' | ตอบ |
| 19 | changes | เชนจฺ | เปลี่ยนแปลง |
| 20 | around | อะเราน์ดฺ' | รอบ |
| 21 | mimosa | มิโม' ซะ,-ซะ | พืชเขตร้อนที่มีดอกเล็ก |
| 22 | touch | ทัชฺ | สัมผัส |
| 23 | herbivore | เฮอ' บิ.อร์ | สัตว์ที่กินพืชเป็นอาหาร |
| 24 | omnivore | ออม' มะวอ, -โว | บุคคลที่กินอาหารทุกอย่าง |
| 25 | mobile | โม' เบิล | ซึ่งเคลื่อนที่ได้ |
| 26 | limb | ลิมบฺ | แขน |
| 27 | jump | จัมพฺ | กระโดด |
| 28 | wing | วิง | ปีก, ปีกนก |
| 29 | fin | ฟิน | ครีบ, ครีบปลา |
| 30 | scale | สเคล | ตาชั่ง, เครื่องชั่ง |
| 31 | slither | สลิธ' เธอะ | ลื่นไหล |
| 32 | fungi | ฟัน' ไจ | เชื้อรา, เห็ด |
| 33 | bacteria | แบคที' เรีย | เชื้อแบคทีเรีย |
| 34 | algae | แอล' กะ | สาหร่ายทะเลใน |
| 35 | chloric | คลอ' ริค | เกี่ยวกับคลอรีน |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 36 | decomposer | ดีคัมโพซ' | เน่าเปื่อย. |
| 37 | substance | ซับ' สทันซฺ | สาร, สสาร |
| 38 | absorb | แอบซอร์บ,-ซอร์บ' | ดูด,รับเอา |
| 39 | mold | โมลดฺ | ดินร่วน |
| 40 | yeast | ยีสฺทฺ | เชื้อราเซลล์เดียว |
| 41 | death | เดธฺ | ความตาย |
| 42 | cheese | ชีซฺ | เนยแข็ง |
| 43 | yogurt | โย' เกิร์ท | นมเปรี้ยว |
| 44 | seaweed | ซี' วีดฺ | สาหร่ายทะเล |
| 45 | kelp | เคลพ | สาหร่ายทะเลสีน้ำตาล |
| 46 | sunlight | ซัน' ไลทฺ | แสงอาทิตย์ |
| 47 | dioxide | ไดออค' ไซด์ | ออกไซด์ |
| 48 | feed | ฟีด | ป้อน, ให้อาหาร |
| 49 | root | รูท | ราก, รากใต้ดิน |
| 50 | stem | สเทม | ลำต้น |
| 51 | autotroph | ออ' โททรอฟ | สิ่งมีชีวิตที่อาศัย |
| 52 | immobile | อิโม' บิล | เคลื่อนที่ไม่ได้ |
| 53 | heterotroph | เฮท' เทอระทรอฟ | เชื้อจุลินทรีย์ |
| 54 | create | คริเอท' | สร้าง |
| 55 | model | โม' เดิล | แบบ |
| 56 | characteristics | แคริเทอริส' ทิค | เป็นลักษณะเฉพาะ |
| 57 | explain | เอคซฺ' เพลน | อธิบาย |
| 58 | newspaper | นิวซ' เพเพอะ | หนังสือพิมพ์ |
| 59 | stick | สทิคฺ | กิ่งไม้ |
| 60 | cloths | คลอธ | เสื้อผ้า |
| 61 | paint | เพนทฺ | สี, สารสี |
| 62 | cotton | คอท' ทัน | ฝ้าย |
| 63 | scissors | ซิส' เซอซ | กรรไกร |
| 64 | crayon | เคร' ออน, เคร' เอิน | ดินสอสี |
| 65 | toothpick | ทูธ' พิค | ไม้จิ้มฟัน |
| 66 | pipe | ไพพ | ท่อ, นำส่งทางท่อ |
| 67 | glue | กลู | กาว, กาวน้ำ |
| 68 | components | คัมโพ' นันทฺ | ส่วนประกอบ |
| 69 | flowers | เฟลา' เออะ | ดอกไม้ |
| 70 | function | ฟังคฺ' เชิน | หน้าที่ |
| 71 | produce | พระดิวซฺ' | ให้กำเนิด |
| 72 | spore | สพอร์ | สปอร์ |
| 73 | cone | โคน | กรวย |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 74 | reproduction | รีพระดัค' เชิน | การสืบพันธุ์ |
| 75 | moss | มอส, มอซ | พืชตะไคร้น้ำจำพวก |
| 76 | follow | ฟอล โล | ติดตาม |
| 77 | freely | ฟรี ลี | อย่างอิสระ |
| 78 | trunk | ทรังคฺ | ลำต้น |
| 79 | rock | รอคฺ | หิน |
| 80 | building | บิล' ดิง | สิ่งก่อสร้าง |
| 81 | survive | เซอไวว' | อยู่รอด |
| 82 | leaf | ลีฟ | ใบไม้ |
| 83 | type | ไทพฺ | รูปแบบ, แบบ |
| 84 | seed | ซีด | เมล็ด |
| 85 | carry | แครี่ | ขนส่ง |
| 86 | mineral | มิน' เนอรัล | แร่ |
| 87 | section | เซค' เชิน | การตัดออก |
| 88 | carrot | แค' รัท | หัวผักกาดแกง |
| 89 | taproot | แทพ' รูท | รากแก้ว |
| 90 | thick | ธิคฺ | หนา |
| 91 | sunflower | ซัน' เฟลาเออะ | ต้นทานตะวัน |
| 92 | fibrousroot | ไฟ' บรัส รูท | รากฝอย |
| 93 | mangrove | แมง' โกรฟว | ต้นโกงกาง |
| 94 | xylem | ไซ' เลม | ส่วนเนื้อไม้ |
| 95 | tube | ทูบ | หลอด |
| 96 | phloem | โฟล' เอม | ส่วนนำส่งอาหาร |
| 97 | support | ซะพอร์ท' | ค้ำ, จุน |
| 98 | watermelon | วอ' เทอะเมลลัน | แตงโม |
| 99 | soft | ซอฟทฺ | อ่อน, อ่อนนิ่ม |
| 100 | bend | เบนดฺ | ทำให้งอ |
| 101 | easily | อี' ซิลี | อย่างง่ายดาย |
| 102 | metal | เมท เทิล | โลหะ |
| 103 | stomata | สโท' มะทะ | ช่องเล็กๆ |
| 104 | dragonfly | แดรก กันไฟล์ | แมลงปอ |
| 105 | gas | แกสฺ | แก๊ส |
| 106 | Host | โฮสทฺ | จำนวนมากมาย |
| 107 | Begonia | บิโกน' เนีย | พืชเมืองร้อนจำพวกหนึ่ง |
| 108 | sexual | เซคซฺ' ชวล | เกี่ยวกับเพศ |
| 109 | silver | ซิล เออะ | เงิน |
| 110 | style | สไทลฺ | ชนิด, รูปแบน |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 111 | pistil | พิส' ทิล | เกสรตัวเมีย |
| 112 | ovary | โอ' วะรี่ | รังไข่ |
| 113 | ovule | โอ' วิล | ไข่ภายในถุงไข่ |
| 114 | sepal | ซี' เพิล | กลีบเลี้ยงของดอก |
| 115 | bud | บัด | หน่อไม้, หน่อ |
| 116 | wide | วายดฺ | กว้าง, กว้างขวาง |
| 117 | weigh | เว | ชั่ง, ชั่งน้ำหนัก |
| 118 | given | กิฟ' วัน | เป็นของขวัญ |
| 119 | anther | แอน' เธอะ | เกสรตัวผู้ของดอกไม้ |
| 120 | pollen | พอล' เลิน | ละอองเกสร |
| 121 | grain | เกรน | เมล็ดข้าว |
| 122 | gamete | แกม' มีท | เซลล์สืบพันธุ์ |
| 123 | female | ฟี' เมล | คนผู้หญิง |
| 124 | insect | อิน' เซคทฺ | แมลง |
| 125 | corpse | คอพซ | ศพ, ซากศพ |
| 126 | filament | ฟิล' มะเมินทฺ | เส้นใย |
| 127 | echinoderm | อิไดนะเดิร์ม | สัตว์ทะเลในไฟลัม |
| 128 | cell | เซลล์ | เซลล์ |
| 129 | characteristic | แคร์เทอริส ทิค | เป็นลักษณะเฉพาะ |
| 130 | surface | เซอ' ฟิสฺ | ผิวหน้า |
| 131 | sticky | สทิค' คี | เหนียว |
| 132 | dolphine | ดอล ฟิน | ปลาโลมา |
| 133 | starch | สทาร์ชฺ | แป้ง |
| 134 | temperature | เทม เพอระ เชอะ | อุณหภูมิ |
| 135 | stamen | สเท' เมน | เกสรตัวผู้ |
| 136 | protect | โพรเทคทฺ' | ป้องกัน |
| 137 | invertebrate | อินเวอ' ทะบริท | ไม่มีกระดูกสันหลัง |
| 138 | space | สเพสฺ | อวกาศ |
| 139 | below | บิโล' | ข้างล่าง |
| 140 | label | เล' เบิล | ฉลาก |
| 141 | waist | เวสทฺ | เอว, ส่วนเอว |
| 142 | finger | ฟิง' เกอะ | นิ้วมือ |
| 143 | bodies | บอด' ดี | ร่างกาย |
| 144 | name | เนม | ชื่อ, นาม |
| 145 | vertebrate | เวอ' ทะบรัล | เกี่ยวกับกระดูกสันหลัง |
| 146 | without | วิธ' เอาทฺ | ปราศจาก |
| 147 | sponge | สพันจฺ | ฟองน้ำ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 148 | sutible | ซู ทะ เบิล | เหมาะสม |
| 149 | flatworm | แฟลท' เวิร์ม | พยาธิตัวแบน. |
| 150 | roundworm | เราน์ดฺ' เวิร์ม | พยาธิตัวกลม |
| 151 | circuit | เซอ' คิท | วงจร |
| 152 | thermometer | เธอมอม มิเตอร์ | เครื่องวัดอุณหภูมิ |
| 153 | annelid | แอน' นะลิด | หนอนเป็นปล้องๆ |
| 154 | arthropod | อาร์' โธรพอด | สิ่งมีชีวิตมีขาเป็นปล้อง ๆ |
| 155 | mammal | แมม' มัล | สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม |
| 156 | reptile | เรพ' ไทล์, เรพ' ทิล | สัตว์เลื้อยคลาน |
| 157 | amphibian | แอมฟิบ' เบียน | สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก |
| 158 | tiny | ไท' นี | เล็กมาก |
| 159 | through | ธรู | ผ่าน, ผ่านพ้น |
| 160 | pore | พอร์ | รูเล็ก ๆ, รู |
| 161 | jellyfish | เจล' ละฟิช | แมงกะพรุน |
| 162 | corals | คอ' รัล | หินปะการัง |
| 163 | worm | เวิร์ม | หนอน, ตัวหนอน |
| 164 | coral | คอ' รัล | หินปะการัง |
| 165 | Hook | ฮุค) n. | ตะขอ, ขอ |
| 166 | beef | บีฟฺ) n., (pl. beeves, beefs) | เนื้อวัว |
| 167 | mollusk | (มอล' ลัสค) n. | สัตว์จำพวกหอย |
| 168 | shells | (เชล) n. | เปลือกหอย |
| 169 | snails | (สเนล) n. | หอยทากหรือหอยโข่ง |
| 170 | octopus | ออค' ทะพัส) n. | ปลาหมึก |
| 171 | clam | (แคลม) n. | หอยกาบ |
| 172 | oyster | ออย' สเทอะ) n. | หอยนางรม |
| 173 | beetle | (บี' เทิล) n. | แมลงปีกแข็ง |
| 174 | crab | (แครบ) n. | ปู, เครื่องยกของหนัก |
| 175 | prawn | (พรอน) n. | กุ้งนาง |
| 176 | scorpion | (สคอร์' เพียน) n. | แมงป่อง |
| 177 | millipede | (มิล' ละพีด) n, | กิ้งกือ |
| 178 | brittle | (บริท' เทิล) adj. | เปราะ |
| 179 | gill | (กิล) n. | เหลือกปลา |
| 180 | crocodile | (ครอค' คะไดล์) n. | จระเข้ |
| 181 | goldfish | (โกลด' ฟิช) n. | ปลาเงินปลาทอง |
| 182 | snake | (สเนค) n. | งู |
| 183 | frog | ฟอกจ์ n. | ส้อม |
| 184 | toad | (โทด) n. | คางคก |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 185 | parrot | (แพ' รัท) n. | นกแก้ว |
| 186 | duck | (ดัคฺ) n. | เป็ด |
| 187 | cow | (คาว) n. | วัวตัวเมีย |
| 188 | skin | (สคิน) n. | ผิวหน้า |
| 189 | moist | (มอยซทฺ) adj. | ชื้น, เปียก |
| 190 | backbone | (แบคฺ' โบน) n. | กระดูกสันหลัง |
| 191 | squeezed | สควีซ | บีบ |
| 192 | tail | (เทล) n. | หาง, ปลาย |
| 193 | shark | (ชาร์ค) n. | ฉลาม |
| 194 | Neptune | (เนพ' ทูน) n. | ดาวเนปจูน |
| 195 | adult | (อะดัลทฺ') adj.,n. | ผู้ใหญ่ |
| 196 | newts | (นิวทฺ) n. | ตัวซาลามานเดอร์ |
| 197 | scaly | (สเค' ลี) adj. | มีเกล็ดมาก |
| 198 | lizard | (ลิซ'เซิร์ดฺ) n. | จิ้งจก |
| 199 | turtle | (เทอร์' เทิล) n. | เต่า |
| 200 | lung | (ลัง) n. | ปอด |
| 201 | feathers | (เฟธ' เธอะ) n. | ขนนก, ขน |
| 202 | penguin | (เพน' กวิน, เพง' กวิน) n. | นกเพนกวิน |
| 203 | eagle | (อี' เกิล) n. | นกอินทรี |
| 204 | monkey | (มัง' คี) n. | ลิง |
| 205 | human | (ฮิว' เมิน) adj. | เกี่ยวกับมนุษย์ |
| 206 | whale | (เวล) n. | ปลาวาฬ |
| 207 | fur | (เฟอร์) n. | หนังขนสัตว์ |
| 208 | bat | (แบทฺ) n. | ค้าวคาว |
| 209 | calf | (คาล์ฟ) n., (pl. calves) | ลูกวัวลูกควายลูก |
| 210 | joint | (จอยทฺ) n. | ข้อต่อ, รอยต่อ |
| 211 | kingdom | (คิง' ดัม) n. | ราชอาณาจักร |
| 212 | clay | (เคล) n. | ดินเหนียว |
| 213 | strap | (สแทรพ) | สายหนัง |
| 214 | plastic | (พลาส' ทิค) adj. | หลอมหล่อได้ |
| 215 | object | (ออบ' เจคทฺ) n. | สิ่งของ |
| 216 | balloon | (บะลูน' ) n. | ลูกบอลลูน |
| 217 | original | (อะริจ' จิเนิล) adj. | แรกเริ่ม |
| 218 | glove | (กลัฟว) n. | ถุงมือ |
| 219 | heat | (ฮีท) n. | ความร้อน |
| 220 | useful | (ยูสฺ' ฟูล) adj. | มีประโยชน์ |
| 221 | Jupiter | (จู' พิเทอะ) n. | ดาวพฤหัสบดี |
| 222 | Saturn | (แซท' เทิร์น) n. | ดาวพระเสาร์ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 223 | Uranus | (ยูเร' นัส) n. | ดาวมฤตยู**/**ดาวยูเรนัส |
| 224 | bulb | (บัลบฺ) n. | หัวใต้ดินของต้นไม้จำพวกหอม |
| 225 | eraser | (อีเร' เซอะ) n. | ยางลบ |
| 226 | circuit | (เซอ' คิท) n. | วงจร, วงจรไฟฟ้า |
| 227 | band | (แบนดฺ) n. | สายคาด |
| 228 | Venus | (วี' เนิสฺ) n., (pl. -uses) | ดาวศุกร์ |
| 229 | wires | (ไวร์' เออะ) n., | ลวด |
| 230 | coin | (คอยนฺ) n. | เหรียญกษาปณ์ |
| 231 | electricity | (อีเลคทริส' ซิที) n. | ไฟฟ้า |
| 232 | nail | (เนล) n. | ตะปู |
| 233 | insulator | (อิน' ซะเลเทอะ) n. | ฉนวน |
| 234 | elastic | (อิแลสฺ' ทิค) adj. | ยึดหยุ่น |
| 235 | frost | ฟรอส | ความเย็นจัดจนน้ำค้างแข็ง |
| 236 | handle | (แฮน' เดิล) n. | ด้าม |
| 237 | bottle | บอท เทิล | ขวดน้ำ |
| 238 | wood | (วูด) n. | ไม้ |
| 239 | flask | (ฟลาสฺคฺ) n. | ขวดแก้วคอยาวก้นป่อง |
| 240 | rubber | (รับ' เบอะ) n. | ยาง |
| 241 | elasticity | (อิแลสทิส' ซิที) n. | ลักษณะที่ยึดหยุ่นได้ |
| 242 | return | (รีเทิร์น' ) vi. | กลับ |
| 243 | stretch | (สเทรทชฺ) vt. | ขึง, ดึง, ยื่น, |
| 244 | southern | เซา เธิร์น. | ไปยังทิศใต้ |
| 245 | cool | (คูล) adj. | เย็น |
| 246 | matter | (แมท' เทอะ) n. | วัตถุ |
| 247 | puppet | พัพ พิท | หุ่น/หุ่นกระบอก |
| 248 | hole | (โฮล) n. | โพรง |
| 249 | side | (ไซดฺ) n. | ข้าง |
| 250 | continues | คันทิน นิว | ติดต่อ /ต่อเนื่อง |
| 251 | beaker | (บีค' เคอะ) n. | ถ้วยขนาดใหญ่ที่มีปากกว้าง |
| 252 | mass | (แมส) n. | มวล |
| 253 | switch | (สวิทชฺ) n. | ที่เปิดปิด |
| 254 | force | (ฟอร์สฺ) n. | กำลัง |
| 255 | cylinder | (ซิล' ลินเดอะ) n. | รูปทรงกระบอก |
| 256 | liquid | (ลิค'ควิด) adj. | เป็นของเหลว |
| 257 | syringe | (ซะรินจฺ' , ซี' รินจฺ) n. | กระบอกฉีดยา |
| 258 | pebble | (เพบ' เบิล) n. | กรวด |
| 259 | solids | (ซอล' ลิด) adj. | ของแข็ง |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 260 | sand | (แซนดฺ) n. | ทราย |
| 261 | fix | (ฟิคซฺ) vt. | ทำให้แน่น |
| 262 | compress | (คัมเพรส' ) vt. | บีบ |
| 263 | sun | ซัน | ดวงอาทิตย์ |
| 264 | broken | (โบร' เคิน) v., | เป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย |
| 265 | gravitational | (แกรฟ' วิเทท) vi. | เคลื่อนที่ภายใต้แรงดึงดูดของโลก |
| 267 | flow | (โฟล) vi | ไหลเวียน |
| 268 | float | (โฟลทฺ) vi. | ลอย, ล่องลอย |
| 269 | empty | (เอมพฺ' ที) adj. | ว่างเปล่า |
| 270 | motion | (โม' เชิน) n. | การเคลื่อนที่ |
| 271 | dripping | (ดริพ' พิง) n. | การหยดลง |
| 272 | width | (วิธฺ) n. | ความกว้าง |
| 273 | modify | (มอด' ดะไฟ) vt., vi | แก้ไข |
| 274 | wooden | (วูด' เดิน) adj. | ทำด้วยไม้ |
| 275 | sunglass | (ซัน' กลาสฺ) n. | แว่นรวมแสงแดด |
| 276 | aluminum | (อะลู' มินัม) n. | อลูมิเนียม |
| 277 | shine | (ไชน์) vi. | ส่องแสง |
| 278 | under | (อัน' เดอะ) prep. | ภายใต้ |
| 279 | between | (บิทวีน' ) prep., adv. | ระหว่าง |
| 280 | least | (ลีสทฺ) adj. | น้อยที่สุด |
| 281 | form | (ฟอร์ม) n. | รูปแบบ |
| 282 | transparent | (แทรนซฺแพ' เรินทฺ) adj. | โปร่งแสง |
| 283 | opaque | (โอ' เพคฺ) adj. | ทึบ |
| 284 | darken | (ดาร์ค' เคิน) vt. | ทำให้มืด |
| 285 | type | (ไทพฺ) n. | รูปแบบ |
| 286 | straight | (สเทรทฺ) adj. | ตรง, โดยตรง |
| 287 | translucent | ทรานสโลเซ็น | โปร่งแสง |
| 288 | source | (ซอร์สฺ) n. | แหล่ง |
| 289 | distance | (ดิส' เทินซฺ) n. | ระยะทาง |
| 290 | stick | (สทิคฺ) n. | กิ่งไม้, ไม้เท้า |
| 291 | solar | (โซ' ลาร์) adj. | เกี่ยวกับดวงอาทิตย์ |
| 292 | sunset | (ซัน' เซท) n | พระอาทิตย์ตกดิน |
| 293 | center | (เซนทฺ’) n. | กลาง |
| 294 | system | (ซิส' เทิม) n. | ระบบ, ระบอบ |
| 295 | planet | (แพลน' นิท) n. | ดาวนพเคราะห์ |
| 296 | Mercury | เมอคิวรี่ | ดาวพุธ |
| 297 | direction | (ดิเรค' เชิน, ไดเรค' เชิน) n. | การชี้ทาง |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Vocabulary** | **Reading** | **Meaning** |
| 298 | comet | (คอม' มิท) n. | ดาวหาง |
| 299 | pull | (พูล) vt. | ดึง, ลาก |
| 300 | circle | (เซอ' เคิล) n. | วงกลม |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |