**Unit 3 : Energy Supply and Demand**

p.47

World Energy Situation

|  |  |
| --- | --- |
| influence  sectors  determine  industrial development  living standard  energy resources  divide  renewable / non-renewable /alternative  fossil fuels  coal  oil  gas  nuclear fuels  solar power  tidal geothermal  up to now  meet the needs  however  over exploitation  lead-led-led  run low  supplies / demands  furthermore  cause  environmental  add to  air pollution  affect  decades  generate / generation  nuclear reactors  unbelievably  since  accident  meltdown  explosion  widespread  therefore  establish  strict safety measures  face  expansion  mankind  search  harness  obvious advantages  in that  inexhaustible  result in  besides  early stage  though  maintain / maintenance  require  low / high  investment  transmission cost  provide  costant  attempt  solution  power system engineering  major role | επηρεάζω  τομείς  καθορίζω, αποφασίζω  βιομηχανική ανάπτυξη  βιοτικό επίπεδο  ενεργειακοί πόροι  διαιρώ  ανανεώσιμος / μη ανανεώσιμος  ορυκτά καύσιμα  άνθρακας  πετρέλαιο  αέριο  πυρηνικά κάυσιμα  ηλιακή ενέργεια  παλλιροϊκή γεοθερμική  ως τώρα  καλύπτω τις ανάγκες  ωστόσο  υπερεκμετάλλευση  οδηγώ  εξαντλούμαι, λιγοστεύω  προμήθειες, παροχές / απαιτήσεις, ζήτηση  επιπλέον  προκαλώ, αιτία  περιβαλλοντικός  συνεισφέρω σε  ατμοσφαιρική ρύπανση  επιδρώ σε  δεκαετίες  παράγω, γεννώ / παραγωγή, δημιουργία  πυρηνικοί αντιδραστήρες  απίστευτα  αφού, επειδή  ατύχημα, δυστύχημα  τήξη, λιώσιμο  έκρηξη  διαδεδομένος  γι αυτό  εγκαθιδρύω, εγκαθιστώ  αυστηρά μέτρα προστασίας  αντιμετωπίζω  επέκταση  ανθρώπινο είδος  ερευνώ  χαλιναγωγώ, ελέγχω  προφανή πλεονεκτήματα  ως προς το ότι  ανεξάντλητος  έχω σαν αποτέλεσμα  εκτός από  αρχικό στάδιο  όμως, ωστόσο  συντηρώ / συντήρηση  απαιτώ  υψηλός / χαμηλός  επένδυση  κόστος μετάδοσης  παρέχω  συνεχής  προσπάθεια  λύση  ενεργειακή μηχανική  σπουδαίο ρόλο |

Μatch the verbs on the left with the nouns on the right to make phrases about the energy problem

|  |  |
| --- | --- |
| face  play  search  meet  provide | the energy problem  solutions  for new energy sources  a major role  the needs |

Now do the same matching adjectives to nouns

|  |  |
| --- | --- |
| solar  geothermal  high  fossil  nuclear  obvious  air  industrial | development  cost  pollution  advantages  power  energy  fuels  reactors |