**Unit 3 : Energy Supply and Demand**

p.47

World Energy Situation

|  |  |
| --- | --- |
| influencesectorsdetermineindustrial developmentliving standardenergy resourcesdividerenewable / non-renewable /alternativefossil fuelscoaloilgasnuclear fuelssolar powertidal geothermalup to nowmeet the needshoweverover exploitationlead-led-ledrun lowsupplies / demandsfurthermorecauseenvironmentaladd toair pollutionaffectdecadesgenerate / generationnuclear reactorsunbelievablysinceaccidentmeltdownexplosionwidespreadthereforeestablishstrict safety measuresfaceexpansionmankindsearchharnessobvious advantagesin thatinexhaustibleresult inbesidesearly stagethoughmaintain / maintenancerequirelow / highinvestmenttransmission costprovidecostantattemptsolutionpower system engineeringmajor role | επηρεάζωτομείςκαθορίζω, αποφασίζωβιομηχανική ανάπτυξηβιοτικό επίπεδοενεργειακοί πόροιδιαιρώανανεώσιμος / μη ανανεώσιμοςορυκτά καύσιμαάνθρακαςπετρέλαιοαέριοπυρηνικά κάυσιμαηλιακή ενέργειαπαλλιροϊκή γεοθερμικήως τώρακαλύπτω τις ανάγκεςωστόσουπερεκμετάλλευσηοδηγώεξαντλούμαι, λιγοστεύωπρομήθειες, παροχές / απαιτήσεις, ζήτησηεπιπλέον προκαλώ, αιτίαπεριβαλλοντικόςσυνεισφέρω σεατμοσφαιρική ρύπανσηεπιδρώ σεδεκαετίεςπαράγω, γεννώ / παραγωγή, δημιουργίαπυρηνικοί αντιδραστήρεςαπίστευτααφού, επειδήατύχημα, δυστύχηματήξη, λιώσιμοέκρηξηδιαδεδομένοςγι αυτόεγκαθιδρύω, εγκαθιστώαυστηρά μέτρα προστασίαςαντιμετωπίζωεπέκτασηανθρώπινο είδοςερευνώχαλιναγωγώ, ελέγχωπροφανή πλεονεκτήματαως προς το ότιανεξάντλητοςέχω σαν αποτέλεσμαεκτός απόαρχικό στάδιοόμως, ωστόσοσυντηρώ / συντήρησηαπαιτώυψηλός / χαμηλόςεπένδυσηκόστος μετάδοσηςπαρέχωσυνεχήςπροσπάθειαλύσηενεργειακή μηχανικήσπουδαίο ρόλο |

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

|  |  |
| --- | --- |
| faceplaysearchmeet provide | the energy problemsolutionsfor new energy sourcesa major rolethe needs |

Now do the same matching adjectives to nouns

|  |  |
| --- | --- |
| solargeothermalhighfossilnuclearobviousairindustrial | developmentcostpollutionadvantagespowerenergyfuelsreactors |