Latihan : Masalah Berkaitan Deria Pendengaran dan Penglihatan. **Sila rujuk nota yang telah diberikan di ruangan BUKU NOTA SAINS 1 dan juga BUKU TEKS bagi mendapatkan jawapan yang betul.**

1. Nyatakan faktor yang mempengaruhi kepekaan deria penglihatan dan pendengaran.

2. Apakah maksud had deria penglihatan manusia?

3. Apakah yang dimaksudkan dengan ilusi optik?

4. Terangkan bagaimana binokular dan mikroskop cahaya dapat mengatasi had deria penglihatan manusia?

   Binokular :

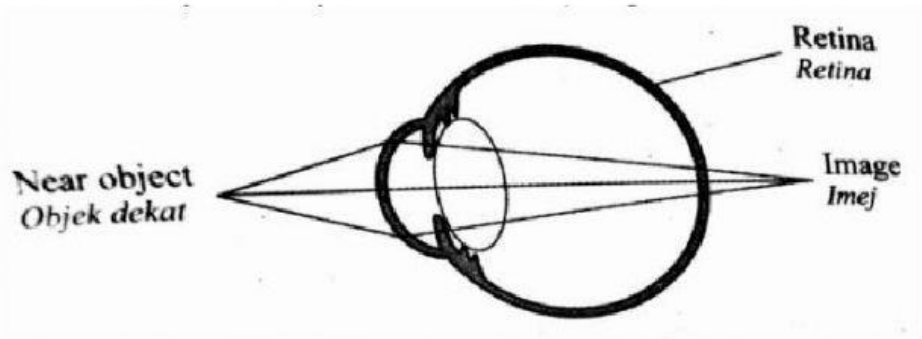
   Mikroskop:

5. Berapakah julat frekuensi pendengaran bagi manusia?

6. Bunyi yang terlalu kuat boleh merosakkan reseptor dalam telinga. Cadangkan satu langkah bagi mencegah kerosakan telinga pekerja di tempat kerja yang bising?

LIVEWORKSHEETS

7. (a) Rajah di bawah menunjukkan sejenis kecacatan penglihatan.



Namakan kecacatan penglihatan ini.

(b) Apakah caranya untuk membetulkan astigmatisme, sejenis kecacatan penglihatan?

8. Rajah di bawah menunjukkan seorang perempuan tua sedang membaca surat khabar. Beliau mendapati tulisan di surat khabar kelihatan kabur apabila membaca tanpa memakai cermin mata.

(a) Apakah jenis masalah penglihatan orang tua itu?

(b) Bagaimanakah caranya beliau membetulkan masalah tersebut?

LIVEWORKSHEETS