

APOLLO

Hydroxy Compounds

FBISE Chemistry Class 10 (SSC-II)

Domain E: Organic Chemistry

10 questions | questions

Original FBISE question crops. National Curriculum 2022-23 topic.

1.5 + 1.5	OR	How will you explain the formation of ethanol by: a. Fermentation and catalytic addition of steam. Explain your answer with balanced chemical equations.	1.5+ 1.5
--------------	----	---	-------------

Write equation of complete combustion of alcohols. Write names of products formed. الکوحل کے مکمل احتراق (کمبسجن) کی مساوات لکھیں۔ نیز پراڈکٹس کے نام لکھیں۔	2+1
---	-----

One major advantage of alcohol fuels over fossil fuels is that they:	Are non-flammable	Are renewable	Produce smoke	Have higher sulfur content
--	-------------------	---------------	---------------	----------------------------

Write balanced chemical equation of complete combustion of Methanol. Write names of products. میٹھانول کے مکمل احتراق (کمبسجن) کی مساوات لکھیں۔ نیز پراڈکٹس کے نام بھی	2+1
---	-----

State one advantage and one disadvantage of fermentation compared to the catalytic hydration of ethene. اتھین کی کیٹلک ہائیڈریشن کے مقابلے میں خمیر سازی کا ایک فائدہ اور ایک نقصان بیان	1.5 + 1.5
---	-----------------

A disadvantage of alcohol fuels compared to petrol is:	High sulfur content	Lower energy content	Higher pollution	Non-renewable
--	---------------------	----------------------	------------------	---------------

Write the balanced chemical equation for the complete combustion of ethanol. ایٹھنل کے مکمل احتراق کے مساوات لکھیں۔	03
--	----

Through which process glucose is converted into ethanol? Write balance chemical equation. کرہ اور اسکرہ سے گلوکوز کو ایٹھنل میں تبدیل کیا جاتا ہے۔ متوازن مساوات لکھیں۔	1+2
--	-----

Briefly state any two uses of alcohols in daily life. روزمرہ زندگی میں الکحل کوئی سے دو استعمالات مختصر بیان کریں۔	1.5 + 1.5
---	-----------------

1.5 + 1.5	OR	Explain the combustion process of alcohols and discuss why they are considered cleaner fuels compared to fossil fuels?	1.5 + 1.5
--------------	----	--	--------------