

Document 4 – Science Safari (extrait)

अपनी यात्रा में हम पश्चिम में अरब-सागर की ओर जा रहे हैं। लेकिन _____
_____ तट (किनारा) _____ और _____
_____ रहता है।

Trd : _____

ऐसी यात्राओं पर यह लगातार सागर पर नज़र रखता है और उसके खारीपन (salinité) के तमाम पहलुओं के साथ-साथ
_____ और _____
_____ लेता है।

Trd : _____

इसके बाद _____
_____ होती है।

Trd : _____

इन सब _____ भारत के _____ के साथ-साथ _____ - _____
_____ है _____ तटों _____ और _____
_____ है।

Trd : _____

जहाज़ के इस तरफ़ लगे सेन्सर्ज़ और सम्पलर्ज़ ज़्यादातर सागर के उन गुणों का परीक्षण करते हैं जिनके बिच से हम अभी गुज़रे हैं। इस तरफ़ अभी जो लगा है वह बहुत ही गहराई तक जाता है और समुद्र-तल तक पहुँच जाता है। दुनिया की सारी जानकारी के बावजूद आज भी सागर-तल हमारे लिए एक रहस्य ही बना हुआ है। लेकिन यह बात तो तय है कि इसमें असीमित संभावनाएँ हैं।

दुनिया _____ और _____ कर रही है _____
_____ है।

Trd : _____

इसके लिए _____ - _____ रहे हैं।

Trd : _____

_____ सभी _____ भारत ने _____ नोड्यूल्स
_____ है।

Trd : _____

आलू के बराबर के ये नोड्यूल्स गहरे सागर के तल पर फैले रहते हैं। इन में निकल, ताँबा और कॉबल्ट जैसी बहुत-सी महत्वपूर्ण धातुएँ शामिल होती हैं।

भारत _____ नोड्यूल्स _____
_____ है।

Trd : _____

हमने _____ नोड्यूल्स _____ हैं।

Trd : _____

तो _____ की _____ पर
_____ और साथ ही _____ कि _____
_____ इन नोड्यूल्स _____ ।

Trd : _____

गहरे सागर के शोध के कारण हिंद महासागर का एक बड़ा इलाका भविष्य के विकास का एक समृद्ध स्रोत मना जाता है और भारत को संयुक्त राष्ट्र संघ ने पाइअनीर इन्वेस्टर का दर्जा दिया है।

Document 5 NDTV - ईश्वर की झलक

नमस्कार मैं हूँ ऋचा। हम शुरुआत कर रहे हैं इस वक़्त की बड़ी ख़बर के साथ। दुनिया में अब तक के सबसे बड़े _____
_____ आ गया है।

Trd : _____

जिनेवा में CERN के _____ ने दावा किया है कि उन्होंने गॉड पार्टिकल, यानि 'हिग्स बोसॉन' के बेहद ठोस _____
_____ किए हैं। _____ ने कहा है कि उन्होंने _____ जी.ई.वी मास यानी _____ - _____ का बोसॉन ऑब्ज़र्व किया है।

Trd : _____

यानी उस _____ का ठोस _____ हो गया है _____ लिए जिनेवा में _____
के सौ मीटर नीचे यह _____ चल रहा है।

Trd : _____

वैज्ञानिकों ने 'हिग्स बोसॉन', यानी गॉड पार्टिकल के इस _____ को इतना ठोस माना है कि अपने स्केल पर उसे पाँच
में से 4.9 सिग्मा बताया है। पाँच में से 4.9 सिग्मा को काफ़ी _____ है।

Trd : _____

जिनेवा के CERN में _____ यह _____ हुआ वहाँ _____ में खुशी की _____ गई।

Trd : _____

वैज्ञानिक इस खोज को लेकर इतने उत्साहित इसलिए हैं क्योंकि 'हिग्स बोसॉन' _____ है।

Trd : _____

यह पता चल जाएगा कि _____ और _____ हैं, ये सब कैसे बने।

Trd : _____

अभी तक यह _____ है, उसके बाद _____।

Trd : _____

लेकिन यह _____ उस _____ कि _____ है।

Trd : _____

तो क्या है यह 'गॉड पार्टिकल' ? यह _____ की गुत्थी सुलझेगी। पता चलेंगे _____ फिज़िक्स की कई थ्योरिज़ पर _____। इस 'महामिशन' में भारत के भी कई वैज्ञानिक हिस्सा ले रहे हैं।

Trd : _____

स्विटजरलैण्ड और फ्रांस की _____ ज़मीन के _____ दुनिया के _____ सर्कुलर एटम स्मैशर में _____ की _____ करने में दिन-रात लगे रहे _____ गॉड पार्टिकल का नाम दे रखा है।

Trd : _____

इस _____ ने _____ के _____ को _____ कर दिया। लेकिन इसके लिए _____ को एक-दूसरे से _____ उन _____ छोटे 'हिग्स बोसॉन' का _____, जिन्हें गॉड पार्टिकल _____ है।

Trd : _____

हालाँकि _____ पहले इन _____ का साया ही महसूस कर पाए पर उसके बाद इतना तय हो गया कि वे कामयाबी के करीब हैं। बस थोड़ी-सी कसर बाकी है।

Trd : _____

यह _____ है कि ऐलान से पहले वैज्ञानिकों को कई बार _____ । सर्न में कई साल _____ जॉन एलिस का कहना है कि : “मैं मानता हूँ कि बाहर से देखने वाला कोई भी शख्स कहेगा कि यह एक खोज सि लगती है”।

Trd : _____

दुनिया के इस _____ में _____ देशों के _____ आठ हज़ार वैज्ञानिकों ने
_____ और इस _____ डॉलर _____ ज़्यादा _____ हुआ।

Trd : _____

चोल काल के तांडव _____ की इस _____ भारत ने _____ डॉलर का
हाइटेक साज़ो-सामान और सौ साल से ज़्यादा मियाद की _____ भी दान की हैं।

Trd : _____

हिग्स बोसॉन की तलाश में भारतीय वैज्ञानिकों ने दुनिया भर के वैज्ञानिकों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर काम कर रहे हैं।
आखिर, हिग्स बोसॉन में बोसॉन का नाम भी तो भारतीय वैज्ञानिक सत्येन नाथ बोस के नाम पर है।

Trd : _____

वैसे शिव जी प्रतिमा हो या गॉड पार्टिकल का नाम विज्ञान की इस मुहिम का धर्म या भगवान से दूर-दूर तक का कोई नाता नहीं।

_____ उन _____

_____ और _____ समेत यह पूरा _____ अपने वजूद में आया।

Trd : _____
