

बैठक क्र.

एकूण पृष्ठ संख्या: २

शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

दत्ताजीराव कदम आर्ट्स, सायन्स अँड कॉमर्स कॉलेज, इचलकरंजी.

बी.ए. (भाग-1) सेमिस्टर- (I) परीक्षा, एप्रिल / मे- 2023

विषयाचे नाव: विज्ञान तंत्रज्ञान आणि विकास

पेपरचे शीर्षक: विज्ञान तंत्रज्ञान आणि विकास

दिवस & तारीख: गुरुवार, 25/05/2023

वेळ: 02.30 pm to 04.30 pm

सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक.

2) उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात.

पेपर नं: 1

विषय संकेतांक: 75207

एकूण मार्क: 40

प्र.1) खालील प्रश्नासाठी दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्याय निवडा.

(5)

i) अवकाशातील ग्रहांच्या शास्त्रशुद्ध अभ्यास करणाऱ्या शास्त्रास काय म्हणतात?

अ) मानसशास्त्र      ब) तर्कशास्त्र      क) खगोलशास्त्र      ड) भूगोलशास्त्र

ii) भारतातील सर्वात जुने कोळसा क्षेत्र कोणते आहे?

अ) बोकारो      ब) रामगड      क) नानगल      ड) राणीगंज

iii) 'टाटा इन्स्टिट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च' या संस्थेचे पहिले संचालक कोण?

अ) डॉरमण      ब) जमशेदजी टाटा      क) डॉ. होमी भाभा      ड) डॉ. अब्दुल कलाम

iv) अपारंपारिक ऊर्जास्रोत कोणता?

अ) खनिजतेल      ब) जल उर्जा      क) कोळसा      ड) नैसर्गिक वायू

v) कोणत्या जीवनसत्वाच्या अभावामुळे रातांधळेपणा येतो?

अ) क      ब) अ      क) ड      ड) ई

प्र.२) टिपा लिहा. (कोणत्याही तीन)

(15)

i) डॉ. ए. पी. जे अब्दुल कलाम

ii) पवन ऊर्जा.

iii) पारंपारिक उर्जास्रोताचे दुष्परिणाम सांगा.

iv) जैवऊर्जा.

v) स्वच्छ भारत अभियान.

प्र.३) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा.

(20)

i) लोकभ्रम म्हणजे काय? विज्ञान त्या कशा नाही करते ते स्पष्ट करा?

किंवा

भारतीय हरित क्रांतीचे जनक डॉ. स्वामीनाथन यांचे कार्य विशद करा?

ii) अपारंपारिक ऊर्जा म्हणजे काय? जलऊर्जा कशी तयार होते? तिचे फायदे सांगा?

किंवा

व्यसन म्हणजे काय? तंबाखूच्या व्यसनाचे दुष्परिणाम कोणते? व तंबाखूच्या व्यसनापासून मुक्ती कशी मिळवता येईल?