PE50041

Roll	No.	:											•

Nov. 2022

HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT

निर्धारित समय : 3 घंटे]

नोट :

अधिकतम अंक : 60

[Maximum Marks : 60

Time allowed: 3 Hours]

(i) प्रश्न-पत्र में **तीन** सेक्शन **ए, बी** एवं **सी** हैं।

Note: There are THREE sections in the paper A, B and C.

(ii) सेक्शन-ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer all the 10 parts of the question No. 1 in Section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.

(iii) **सेक्शन-बी** के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका **5 लाइन / 50 शब्दों** में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in Section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.

(iv) **सेक्शन-सी** के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 **लाइन / 150 शब्दों** में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in Section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के **सभी** प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए। Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है। Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए Section – A

- (i) कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा अधिनियम को किस वर्ष में बनाया गया था ?
 - (a) 1947

(b) 1957

(c) 1974

(d) 1975

In which year was the Health & Safety at work Act introduced?

(a) 1947

(b) 1957

(c) 1974

(d) 1975



PE50041			(2 of 4)							
(ii)	निर्म्ना	े लेखित में से कौन सा एक्सपोजर	प्रकार नहीं है ?							
	(a)	तीव्र	(b)	दीर्घकालिक						
	(c)	सबएक्युट	(d)	एनेरोबिक						
		ch of the following is not a	a Exposure ty	pe?						
	(a)	Acute	(b)	Chronic						
	(c)	Subacute	(d)	Anaerobic						
(iii)	निम्न	में से कौन सा जोखिम प्रबंधन ना	हीं है ?							
	(a)	जाँच	(b)	प्रतिस्थापन						
	(c)	एक्सपोजर	(d)	कमी						
	Whi	nt of Hazards?								
	(a)	Examination	(b)	Substitution						
		Exposure		Reduction						
(iv)	निम्न	में से कौन सा एक प्रकार का ख	तरा नहीं है ?	CONTROL BESTER OF THE SECTION						
	(a)	दबाव खतरा	(b)	रासायनिक खतरा						
	(c)	विद्युत खतरा	(d)	आर्थिक खतरा						
	Which of the following is not a types of Hazards?									
		Pressure hazard		Chemical hazard						
	(c)	Electrical hazard		Economic hazard						
(v)	निम्न	लिखित में से कौन सा तेल रिसार								
	(a)	कुआँ	(b)							
	(c)	डूबना		रिफाइनरी और स्टोरेज						
		ch of the following is not								
	(a)	Well	(b)							
(')	(c)	Sinking		Refinery and storage						
(vi)		लिखित में से कौन वायु प्रदूषण व								
		ऑटोमोबाइल निकास								
		लकड़ी का जलना								
		ich of the following is not								
	(a)	Automobile exhaust		Wind mill						
(::)	(c)	Burning of fire wood लिखित में से कौन जोखिम प्रबंध		Power plant						
(vii)										
	(a)	पहचानना		मूल्यांकन करना						
	(c)	रिकवर		प्रत्याशित						
		ich of the following is not								
	(a)	Identify	(b)							
	(c)	Recover	(d)	Anticipated						

(viii)	निम्न	लेखित में से कौन सी स्थिति	विस्फोट मीट	र पर	गलत रीडिंग का कारण बन सकती	है ?
(6)		(a)	कम ऑक्सीजन सामग्री		(b)	उच्च नमी सामग्री	
		(c)	कम हाइड्रोकार्बन वाष्प सार	मग्री	(d)	दोनों (a) और (b)	
				nditions c	an c	ause false recording on a e	xplosion
		mete (a)	Low oxygen content				
		(b)	High moisture conten	t		Y Tale of Killson's	
		(c)					
		(d)	Both (a) and (b)		o. 3		
(ix)	निम्न	लिखित में से कौन एक ज्वल	नशील ठोस न	नहीं है		
		(a)	धूल		(b)	तेलीय कपड़े	
		(c)	ग्लास		(d)	गन पाउडर	
		Wh	ich of the following is n	ot a flamm		solids?	
		(a)	Dust		(b)	Oily fabrics	
		(c)	Glass ानशील धातुओं के कारण होरे	ने नानी आग	(d)	Gun powder गर्ग क्या है ?	
((x)			ન વાલા ઝાન		कक्षा बी	
		(a)	कक्षा ए		(b)	कक्षा डी	
		(c)	कक्षा सी		(d)	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE PARTY.	
			at is class of fire caused Class A	by combi	(b)		
		(a) (c)	Class C		(d)	Class D	(1×10)
		(0)	Class				
				<u> </u>	4		
				सेक्शन —			
				Section -	- Б		
2	वाय !	प्रदेषण	को परिभाषित करें .				
2.			ir Pollution.				(3)
	di o			~			
3.	दूषित	साइत	टों के उपचार को परिभाषित व	हर ।			(3)
	Def	ine re	emediation of contamina	ated sites.			(0)
4.	पर्यान	गण ३	भवधारणाओं तथा तेल और गै	स उद्योग में	पानी र	के प्रभाव की व्याख्या करें।	
4.	Exp	lain	environment concepts a	nd impact	of w	ater in oil and gas industry.	(3)
5.			मोड विश्लेषण को परिभाषित	कर।			(3)
	Def	ine f	ailure mode analysis.				(-)
6.	पेटो	लियम	हाइड्रोकार्बन के त्वचा प्रभाव	को परिभाषि	ात करे	i I	AN ACCUSATION
0.	De	fine s	skin effect of Petroleum	hydrocarb	on.		(3)
							P.T.O.

