

Production in a Factory – A Paper Mill



Question 1. تصور کریں کہ آپ چمڑے یا ٹیکسٹائل کی فیکٹری شروع کرنا چاہتے ہیں۔ مل کے قیام کے لیے آپ کو کن پہلوؤں پر غور کرنا ہو گا؟

**** جواب:** ** چمڑے یا ٹیکسٹائل فیکٹری کے قیام کے لیے، آپ کو محل وقوع، خام مال کی دستیابی، ہنر مند مزدور، نقل و حمل، مشینری، ماحولیاتی ضوابط اور مارکیٹ کی طلب پر غور کرنے کی ضرورت ہے۔ زمین، سامان اور مزدوری سمیت اس میں شامل اخراجات کا اندازہ لگانا بھی ضروری ہے۔

Question 2. کاغذ بنانے کے عمل کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔

**** جواب:** ** کاغذ سازی میں پانی شامل کر کے لکڑی یاری سائیکل شدہ مواد کو گودا میں تبدیل کرنا شامل ہے۔ اس کے بعد گودا نکال کر پتی چادریں بنانے کے لیے اسکرینوں پر پھیلا دیا جاتا ہے۔ ان چادروں کو دبایا اور خشک کر کے کاغذ بنایا جاتا ہے، جسے پھر رول کر کے مطلوبہ سائز میں کاٹا جاتا ہے۔

Question 3. کیا آپ کو لگتا ہے کہ یہ پیپر مل ایک دن کام کرنا چھوڑ دے گی؟ اگر ایسا ہوتا ہے تو مزدوروں کی زندگیوں پر کیا اثر پڑے گا؟

**** جواب:** ** اگر پیپر مل ایک دن کام کرنا بند کر دیتی ہے تو بہت سے مزدور اپنی ملازمت سے ہاتھ دھو سکتے ہیں، جس سے مالی مشکلات اور بے روزگاری ہو سکتی ہے۔ ان کے خاندان آمدنی کی کمی کا شکار ہو سکتے ہیں، اور مقامی معیشت بھی منفی طور پر متاثر ہو سکتی ہے۔

Question 4. کاغذ کے بغیر دنیا کا تصور کریں۔ کاغذ کے بجائے آپ کون سے متبادل استعمال کریں گے؟

**** جواب:** ** کاغذ کے بغیر دنیا میں، ہم لکھنے اور مواصلات کے لیے ڈیجیٹل آلات جیسے ٹیبلیٹ اور کمپیوٹر استعمال کر سکتے ہیں۔ کپڑا، پلاسٹک اور دھات ٹیکسٹائل کے متبادل ہو سکتے ہیں۔ آرٹ کے لیے، ہم لکڑی، کینوس، یا ڈیجیٹل میڈیم جیسے مواد استعمال کر سکتے ہیں۔

Question 5. صنعتوں سے پیدا ہونے والی آلودگی کو روکنے کے لیے آپ کی کیا تجاویز ہیں؟

**** جواب:** ** صنعتوں سے پیدا ہونے والی آلودگی کو روکنے کے لیے، ہمیں فضلے کو ٹھکانے لگانے پر سخت ضابطے نافذ کرنے چاہئیں، ماحول دوست ٹیکنالوجی کے استعمال کی حوصلہ افزائی کرنی چاہیے، ری سائیکلنگ کو فروغ دینا چاہیے، اور زیادہ سے زیادہ درخت لگانا چاہیے۔ صنعتوں کو آلودگی پر قابو پانے کے آلات میں بھی سرمایہ کاری کرنی چاہیے اور پائیدار طریقوں کو اپنانا چاہیے۔



6. Question. پیپر مل کے فائدے اور نقصانات پر کلاس روم میں ایک بحث کا اہتمام کریں۔

** جواب: *** منافع: ** پیپر ملز ملازمتیں پیدا کرتی ہیں، کارآمد مصنوعات تیار کرتی ہیں، اور معیشت میں اپنا حصہ ڈالتی ہیں۔

** کونس: ** وہ آلودگی، جنگلات کی کٹائی کا سبب بن سکتے ہیں اور کارکنوں اور قریبی رہائشیوں کے لیے صحت کے مسائل کا باعث بن سکتے ہیں۔ فوائد اور نقصانات کو تولنے کے لیے ان نکات پر بحث ہونی چاہیے۔

7. Question. پیپر مل کے باقاعدہ ملازم کو ملنے والے فوائد اور آمدنی کی فہرست بنائیں۔ ان کا موازنہ ایک عارضی ملازم اور ایک آرام دہ کارکن سے کریں۔

** جواب: ** باقاعدہ ملازمین کو مستحکم آمدنی، صحت کے فوائد، اور ملازمت کی حفاظت ملتی ہے۔ عارضی ملازمین کم کماسکتے ہیں، ملازمت کی کوئی حفاظت نہیں اور محدود فوائد حاصل کر سکتے ہیں۔ آرام دہ اور پرسکون کارکنوں کی اکثر آمدنی سب سے کم ہوتی ہے، ملازمت کی کوئی حفاظت نہیں ہوتی اور نہ ہی کوئی فوائد ہوتے ہیں۔

8. Question. دستکاروں کے ذریعہ ٹوکریوں کی تیاری اور کاغذ کی تیاری کا موازنہ درج ذیل نکات کے حوالے سے کریں: (i) کام کی جگہ (ii) اوزار / مشینیں (iii) خام مال (iv) مزدور (v) مارکیٹ (vi) مالکان۔

** جواب: **

- ** کام کی جگہ: ** ٹوکری بنانے کا کام اکثر گھر پر کیا جاتا ہے۔ کاغذ کی پیداوار کے لیے بڑی فیکٹریوں کی ضرورت ہوتی ہے۔

- ** ٹولز / مشینیں: ** ٹوکریاں سادہ ٹولز استعمال کرتی ہیں۔ کاغذ کی پیداوار کو پیچیدہ مشینری کی ضرورت ہے۔

- ** خام مال: ** ٹوکریاں قدرتی مواد جیسے بانس استعمال کرتی ہیں۔ کاغذ لکڑی یا ری سائیکل مواد کا استعمال کرتا ہے۔

- ** مزدور: ** ٹوکری بنانے میں چند کارکن شامل ہوتے ہیں۔ کاغذ کی پیداوار بہت سے کی ضرورت ہے۔

- ** مارکیٹ: ** ٹوکریوں کی مقامی مارکیٹ ہوتی ہے۔ کاغذ کی عالمی مارکیٹ ہے۔

- ** مالکان: ** ٹوکری سازی عام طور پر خاندان کی ملکیت ہوتی ہے۔ پیپر ملز بڑی کمپنیوں کی ملکیت ہیں۔



Question 9. کو مر مبھیم ضلع کے سرپور کاغذ نگر میں ایک پیپر مل ہے۔ آپ کے خیال میں یہ ضلعی ہیڈ کوارٹر میں کیوں قائم نہیں ہے؟ بحث کریں۔

** جواب: ** خام مال، پانی کے ذرائع، اور سستی زمین کی دستیابی کی وجہ سے پیپر مل سرپور کاغذ نگر میں ہو سکتی ہے۔ یہ جنگلات یا دریاؤں سے محل وقوع کی قربت کی وجہ سے بھی ہو سکتا ہے، جو کہ کاغذ کی تیاری کے لیے ضروری ہیں، جو اسے ضلعی ہیڈ کوارٹر سے زیادہ آسان بناتے ہیں۔

Question 10. درج ذیل ممالک کو دنیا کے نقشے پر تلاش کریں۔

(a) سری لنکا (b) سنگاپور (c) نائیجیریا (d) جنوبی افریقہ (e) نیپال

** جواب: **

- ** سری لنکا ** بحر ہند میں ہندوستان کے جنوب میں ایک جزیرہ ہے۔

- ** سنگاپور ** جنوب مشرقی ایشیا کا ایک چھوٹا جزیرہ سیٹھ ہے۔

- ** نائیجیریا ** مغربی افریقہ میں ہے، جو بحر اوقیانوس سے متصل ہے۔

- ** جنوبی افریقہ ** براعظم افریقی کے جنوبی سرے پر واقع ہے۔

- ** نیپال ** جنوبی ایشیا میں ہندوستان اور چین کے درمیان واقع ہے۔

Question 11. صفحہ 91 کا تیسرا پیرا پڑھیں۔ کیا آپ سمجھتے ہیں کہ فیکٹریاں اپنے کارکنوں کی صحت کا خیال رکھتی ہیں؟

** جواب: ** اگر فیکٹریاں اپنے کارکنوں کی صحت کو نظر انداز کرتی ہیں، تو یہ صحت کے مختلف مسائل جیسے سانس کے مسائل اور زخموں کا باعث بن سکتی ہے۔ فیکٹریوں کو مناسب دینٹلیشن، حفاظتی سامان، اور کارکنوں کی فلاح و بہبود کے لیے باقاعدگی سے صحت کے چیک اپ کو یقینی بنانا چاہیے۔

Question. پروجیکٹ: ایک مقامی اخبار کے ایڈیٹر کو ایک خط لکھیں جس میں آپ کے علاقے میں فیکٹری کی وجہ سے ہونے والی آلودگی پر بات کی

جائے۔

** جواب: **

** ایڈیٹر، **

** [اخبار کا نام]، **

** موضوع: ** آلودگی کی وجہ سے [آپ کے علاقے کا نام] میں فیکٹری



محترم ایڈیٹر،

میں اپنے علاقے میں فیکٹری سے پیدا ہونے والی آلودگی کے بارے میں اپنی تشویش کا اظہار کرنے کے لیے لکھ رہا ہوں۔ فیکٹری نقصان دہ دھوئیں اور فضلہ چھوڑتی ہے، جس سے رہائشیوں کی صحت اور ماحول متاثر ہوتا ہے۔ میں حکام بالا سے اپیل کرتا ہوں کہ اس مسئلے کو حل کرنے کے لیے فوری ایکشن لیں۔

آپ کا مخلص،

[آپ کا نام]

