

2022年执业/助理医师资格考试

笔试高频精选冲刺题

口腔执业医师精选600题

套卷一【1-150题】

金英杰医学教育

1.(B型题)矿化程度最高的牙本质是

- A.管周牙本质
- B.管间牙本质
- C.球间牙本质
- D.前期牙本质
- E.骨样牙本质

答案:A

解析:管周牙本质在镜下观察牙本质的横剖磨片时,可清楚见到围绕成牙本质细胞突起周围的间质与其余部分不同,呈环形的透明带,构成牙本质小管的壁,称为管周牙本质,钙化程度高。所以本题选A。

2.(B型题)与免疫功能有关的细胞是

- A.郎格汉斯细胞
- B.麦克尔细胞
- C.角质形成细胞
- D.组织细胞
- E.成纤维细胞

答案:A

解析:此题暂无解析

3.(B型题)复方碘剂

- A.对含有脓液,坏死组织等有机物仍有消毒作用
- B.对急性牙髓炎开髓后,常用的安抚小棉球含有
- C.用于深髓洞消毒
- D.是消毒作用最强的消毒剂
- E.可使牙齿变色的消毒剂

答案:E

解析:此题暂无解析

4.(B型题)根管充填后,X线片示根管充填为超填的影像是

- A.距根尖端1.5mm,根尖部根管内无任何X线透射影像
- B.在距根尖端5mm处从近中侧穿,根尖部根管内无根充物
- C.齐根尖端,根尖部近根管壁处有线状X线透射影像
- D.出根尖孔约1.5mm,根尖部根管内无任何X线透射影像
- E.仅在一个根管内,另一根根管内无任何根充物

答案:D

解析:欠填在X线相片上表现为根管内充填物距根尖端2mm以上或充填物的根尖部仍可见X线透射影像,故51题选C;恰填为充填合格,X线相片上表现为根管内充填物恰好严密填满根尖狭窄部以上的空间,充填物距根尖端0.5~2mm,且根尖部无X线投射的根管影像,故52题选A;超填分为两种情况,一种是根管内充填致密,根充物超出根尖孔,另一种为根管内充填不致密,根充物超出根尖孔,故53题选D;B所述属侧穿,E所述属遗漏根管。

5.(B型题)牙髓坏死

- A.扃诊法
- B.电诊法
- C.染色法
- D.温度测验
- E.X线检查

答案:B

解析:慢性根尖周炎多表现为没有自觉症状,但X线片的检查有典型的表现,临床上必须有X线片的检查才能做出诊断,所以54题选E。牙髓坏死的典型表现是牙髓活力丧失,而电诊法正是测牙髓活力,用于判断牙髓状态,用电诊法可以诊断牙髓坏死,所以55题应选B。

6.(B型题)根管冲洗用

- A.氧化锌丁香油糊剂
- B.复方碘液
- C.75%氟化钠甘油糊剂
- D.碳酸氧钠溶液
- E.2%氧亚明

答案:E

解析:此题暂无解析

7.(B型题)25#根管钻

- A.白
- B.黄
- C.红
- D.蓝
- E.绿

答案:C

解析:此题暂无解析

8.(B型题)釉质发育不全常发生在

- A.下颌第一磨牙
- B.上颌第一磨牙
- C.对称性的牙
- D.上颌侧切牙
- E.全口牙

答案:C

解析:恒牙列的龋病好发部位下颌第一磨牙(第6)>第二磨牙(第7)>上颌第一磨牙(第6)>第二磨牙(第7)>上、下前磨牙(第4和第5)>前牙。釉质发育不全发生在同一时期发育的各个牙面上,可为多个牙齿,尤其前牙的唇面和切缘,后牙的牙尖缺损对称性发生。

9.(B型题)急性骨膜下脓肿

- A.开髓开放

- B.开髓封失活剂
- C.开髓拔髓开放
- D.麻醉拔髓+根管封药
- E.开髓开放+切开引流

答案:E

解析:急性牙髓炎:解决疼痛问题是首当其冲的,其应急处理为开髓引流,即在局麻下用锐利的钻针迅速穿通髓腔使炎症渗出物从髓腔溢出,再置丁香油棉球于穿髓孔处以安抚止痛,故66题选A;急性根尖炎:应打开髓腔、拔除根髓,保证根管通畅,使炎症物从根管得到引流,开髓后在根管口可放置松软的棉捻以利引流,故67题选C;急性骨膜下脓肿:开髓引流,切开排脓,安抚治疗,消炎止痛,故68题选E。

10.(B型题)龋齿充填后近期出现自发痛,可能的原因是

- A.充填物过高,有早接触
- B.充填物悬突
- C.牙髓状态判断错误
- D.充填材料化学刺激
- E.对颌牙有不同金属修复体

答案:D

解析:此题暂无解析

11.(B型题)上颌尖牙颊侧颈部龋

- A.I类洞
- B.II类洞
- C.III类洞
- D.IV类洞
- E.V类洞

答案:E

解析:根据G.V.Black分类,I类洞为发生在所有牙面发育点隙裂沟的龋损所备成的窝洞,II类洞为发生在后牙邻面的龋损所备成的窝洞,III类洞为前牙邻面未累及切角的龋损所备成的窝洞,IV类洞为前牙累及切角的龋损所备成的窝洞,V类洞为所有牙的颊(唇)舌颈1/3的龋损所备的窝洞,故47题选A,48题选C,49题选D,50题选B,51题选E。

12.(B型题)长而尖的畸形中央尖可

- A.不处理
- B.少量多次磨除
- C.干髓术
- D.根管治疗术
- E.根尖诱导成形术

答案:B

解析:此题暂无解析

13.(A1型题)患者夜间右侧牙痛不能眠来急诊。牙痛涉及右侧牙和面颊部,查见60|龋深。患者右侧面和颊部痛的性质属于

- A.钝痛
- B.激发痛
- C.自发痛
- D.阵发性痛
- E.放散性痛

答案:E

解析:夜间痛提示急性牙髓炎症可能,疼痛未局限于患牙,还涉及面颊部,系沿三叉神经第二支或第三支分布区域放射至同侧头、颞、耳、面部,属于放散性痛,故选E。

14.(A1型题)浅龋与轻度釉质发育不全的鉴别要点,除外

- A.好发牙位不同
- B.好发部位不同
- C.患区质地不同
- D.患区光滑度不同
- E.患牙牙体形态不同

答案:E

解析:平滑面浅龋和轻度釉质发育不全均可有色、形改变(均可呈白垩色、黄褐色或褐色斑点);但平滑面浅龋同时有质的改变,即釉质疏松粗糙或变软,而轻度釉质发育不全探诊患处时表现为质硬而光滑。此外,釉质发育不全好发于前牙及双尖牙的唇、颊面牙颈部,且多见几个牙同时发生;而浅龋下颌多于上颌,后牙多于前牙,好发于窝沟、邻接面和牙颈部。故选E。过关点睛:浅龋有色、形、质三方面变化,而轻度釉质发育不全质地硬而光滑,有特定牙位。

15.(A1型题)以下哪种情况不会影响面部外形的对称性

- A.偏侧咀嚼
- B.牙列缺损
- C.牙列缺失
- D.后牙早失
- E.单个牙牙体缺损

答案:E

解析:偏侧咀嚼者导致咀嚼侧的颌骨和肌肉发育较好显得丰满,而废用侧则相反,使面部外形不对称;完整的牙列和牙弓维持着面部外形的自然状态和容貌美,因此牙列缺失、牙列缺损和后牙早失均对面部外形的对称性有影响,而单个牙牙体缺损不会影响面部外形。故选E。过关点睛:牙体缺损一般不会影响面部外形对称性。

16.(A1型题)牙齿发育异常包括以下各类,除外

- A.数目异常
- B.形态异常
- C.颜色异常
- D.结构异常
- E.萌出异常

答案:C

解析:牙齿发育异常有四种类型:①萌出异常:多见于恒牙,包括早萌、迟萌、异位萌出。②数目异常:如额外牙,先天个别牙缺失,或全部无牙(无牙畸形)。③形态异常:包括弯曲牙、双牙畸形、畸形舌窝、畸形舌尖、畸形中央牙、过大牙、过小牙等。④结构异常:较常见的有牙釉质发育不全、四环素染色牙、牙本质发育不全症。故选C。过关点睛:牙发育异常包括数目、形态、结构和萌出异常。

17.(A1型题)慢性闭锁性牙髓炎的临床表现为,除外

- A.不定时的自发痛
- B.热测引起迟缓痛
- C.洞内探及穿髓孔
- D.叩诊多有不适感
- E.有过自发痛病史

答案:C

解析:慢性闭锁性牙髓炎表现为:无明显的自发痛,有时可出现阵发性隐痛或钝痛,有长期的冷、热刺激痛史;查及深龋洞、冠部充填体或其他近髓的牙体硬组织疾患;探诊洞内患牙感觉较为迟钝,去净腐质后无肉眼可见的露髓孔;患牙对温度测验和电测验的反应多为迟缓性反应,或表现为迟钝;多有轻度叩痛(+).可探及穿髓孔是慢性溃疡型牙髓炎的表现,故选C。过关点睛:慢性闭锁性牙髓炎“闭锁”一词表明无穿髓孔。

18.(A1型题)穿髓孔大,龋洞内充满息肉组织的变化见于

- A.急性浆液性牙髓炎
- B.急性化脓性牙髓炎
- C.慢性增生性牙髓炎
- D.慢性溃疡性牙髓炎
- E.慢性闭锁性牙髓炎

答案:C

解析:龋洞内充满息肉组织提示为增生性疾病。慢性增生性牙髓炎又称牙髓息肉,多见于青少年患者,一般无自发痛;患牙大而深的龋洞中有红色的牙髓息肉,探之无痛,但极易出血;由于长期废用,常可见患牙及其邻牙有大量牙石堆积。故选C。过关点睛:龋洞内充满息肉是慢性增生性牙髓炎的典型表现。

19.(A1型题)急性根尖脓肿的临床症状,不确切的是

- A.呈自发性、持续性痛
- B.患牙浮起感明显
- C.咬合时疼痛加重
- D.叩痛(++)
- E.深牙周袋

答案:E

解析:急性根尖脓肿的患牙出现自发性强烈、持续的跳痛,伸长感加重,浮起感明显;咬合时疼痛加重,患者因而不敢对。叩痛(++),松动II~III度。根尖部牙龈潮红,但无明显肿胀。扪诊感轻微疼痛,相应的下颌下淋巴结或颏下淋巴结可有肿大及压痛。A、B、C、D均为急性根尖脓肿的症状,深牙周袋多见于牙周炎。故选E。过关点睛:运用排除法,直接排除牙周炎的深牙周袋症状。

20.(A1型题)龈上洁治术后牙本质过敏的脱敏应选用的药物是

- A.碘化银
- B.75%氟化钠糊剂
- C.晶体麝香草酚
- D.氨基硝酸银
- E.凝胶

答案:B

解析:龈上洁治术后遗留的牙根暴露及敏感区可用氟化物或氢氧化钙等药物做脱敏治疗。故选B。本考的较简单,主要考查牙髓疾病的检查方法,牙髓炎的诊断步骤和方法。其他内容了解即可。原书中考点:牙髓疾病中24、38题移至考点牙髓疾病总论下,新题号为2、3。

21.(B型题)磨片中可见到新生线的牙是

- A.上中切牙
- B.下中切牙
- C.上第一磨牙
- D.下第二磨牙
- E.智齿

答案:C

解析:在乳牙和第一恒磨牙的牙本质部分形成于出生前,部分形成于出生后,由于生长环境和营养环境发生变化,两者之间有一条明显的分界线即为新生线。本题应选C。过关点睛:新生线主要见于乳牙和第一恒磨牙。

22.(B型题)牙槽骨的生物学特点是

- A.形态结构稳定
- B.对压力有强的耐受性
- C.受牵拉时增生
- D.一般不吸收
- E.不受牙的影响

答案:C

解析:牙槽骨的形态结构很不稳定,在一生中受内外环境的影响不断发生改建,通过骨的形成和吸收来完成,在受压的情况下发生吸收,在受到牵拉时新生,牙槽骨容易受到牙齿的影响,这正是正畸治疗的理论基础,故排除A、B、D、E,故选C。

23.(A1型题)耳屏前形成的皮肤盲管可能是由于

- A.第一鳃沟发育异常
- B.第三鳃弓发育异常
- C.第三鳃沟发育异常
- D.第四鳃弓发育异常
- E.面突发育异常

答案:A

解析:第一腮沟在发育中加深形成外耳道、耳丘、耳廓,若第一腮沟和第一、二腮弓发育异常可在耳屏前方形成皮肤盲管,又称先天性耳前窦道。第三、四腮弓,第三腮沟在发育中被快速生长的第二腮弓覆盖,形成暂时的颈窦,以后将消失,否则形成颈部囊肿,故排除B、C、D,面突参与面部的发育,发育异常时主要形成唇裂和面裂,排除E,故此题应选A。

24.(B型题)决定牙齿形态的重要的结构是

- A.成釉器
- B.牙囊
- C.牙乳头
- D.缩余釉上皮
- E.上皮根鞘

答案:C

解析:牙发育中上皮和间充质之间的相互作用,即成釉器和牙乳头的相互作用决定了牙的形态。在此相互作用中,牙乳头(间充质)起决定性作用。

25.(A1型题)慢性牙髓炎的主要病理学特征是

- A.中性粒细胞浸润
- B.血管扩张充血
- C.肉芽组织形成
- D.组织变性坏死
- E.纤维组织增生

答案:C

解析:牙髓炎的病理学表现中性粒细胞浸润,血管扩张充血,组织变性坏死,为炎症常规表现,急性牙髓炎有相同特征,故排除A、B、D;纤维组织增生属于牙髓变性的纤维性变,排除E;只有肉芽组织形成才准确全面的概括了慢性牙髓炎的病理学特征,故此题应选C。

26.(B型题)上皮内形成微小脓肿的是

- A.肉芽肿性唇炎
- B.念珠菌病
- C.天疱疮
- D.扁平苔藓
- E.慢性盘状红斑狼疮

答案:B

解析:念珠菌白斑临床表现白色斑块,常为非均质性;组织学上为上皮增生、上皮增厚;上皮内白细胞游出,角化层或浅棘层见多形核白细胞形成的微小脓肿;PAS染色见上皮内有白色念珠菌菌丝侵入。所以此题选B。过关点睛:念珠菌病有两个特点:①上皮角化层大量菌丝;②角化层形成微小脓肿。

27.(B型题)纤维囊壁内含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡的囊肿是

- A.黏液囊肿
- B.萌出囊肿
- C.鳃裂囊肿

- D.含牙囊肿
- E.甲状舌管囊肿

答案:C

解析:鳃裂囊肿又称颈部淋巴上皮囊肿。常位于颈上部下颌角附近,胸锁乳突肌上1/3前缘。上皮衬里:复层鳞状上皮(90%以上)、假复层柱状上皮。囊肿上皮可癌变。纤维囊壁:含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡。符合题目描述,所以C正确。含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡是鳃裂囊肿特异性表现,其他囊肿没有这种表现,所以A、B、D、E不选,此题应选C。

28.(A1型题)正常结合上皮的组织学特点是

- A.无角化,有上皮钉突
- B.无角化,无上皮钉突
- C.正角化,有上皮钉突
- D.不全角化,有上皮钉突
- E.不全角化,无上皮钉突

答案:B

解析:①牙龈上皮:不全角化,上皮钉突多而细长,与深层组织牢固连接。②龈沟上皮:无角化,有上皮钉突,结缔组织内常有细胞浸润。③结合上皮:是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮,表面无角化,无上皮钉突,但受到刺激时可产生上皮钉突。故选B。过关点睛:牙龈上皮韧,有角化,有钉突;龈沟上皮无角化有钉突;结合上皮无角化无钉突。

29.(A1型题)舍格伦综合症的病理表现不包括

- A.淋巴细胞浸润
- B.小叶轮廓仍保留
- C.形成上皮岛
- D.病变常从小叶周边开始
- E.导管增生扩张

答案:D

解析:①腺体内大量淋巴细胞及组织细胞增生;②病变从小叶中心开始,向周边扩展;③病变严重时腺泡消失,形成滤泡,但腺小叶轮廓清楚;④腺小叶内缺乏纤维结缔组织修复;⑤小叶内导管上皮增生,形成上皮肌上皮岛。故选D。过关点睛:舍格伦综合症病理表现为淋巴细胞浸润、病变从小叶中心开始、小叶轮廓清楚、小叶内导管上皮增生,形成上皮岛。

30.(A1型题)年轻恒牙备洞时敏感的原因是

- A.牙髓疏松,纤维少
- B.硬组织薄,矿化度低
- C.牙本质小管粗大,周围钙化低
- D.磨耗少,点隙清楚
- E.牙根发育未完成

答案:C

解析:年轻恒牙的硬组织薄,矿化度低,溶解度高,渗透性强,为年轻恒牙龋蚀发展较快的特点。牙本质小管比成熟恒牙的粗大,小管周围及小管间的矿化度低,制备牙体时较为敏感。粗而明显的生长发育线呈矿化不全。故选C。

31.(B型题)正常下颌铰链开口度为

- A.3mm
- B.10mm
- C.12~16mm
- D.18~25mm
- E.40~50mm

答案:D

解析:此题暂无解析

32.(B型题)4~6岁

- A.牙排列不紧密,前牙有间隙,并出现灵长类间隙
- B.完全的乳牙建成
- C.牙排列紧密无间隙,切缘、面磨耗显著
- D.牙排列紧密无间隙,上下颌第二乳磨牙的远中面彼此平齐
- E.有矢状曲线但无横曲线

答案:A

解析:约2岁左右,上下乳磨牙开始建立咬合接触关系,逐渐形成稳定的乳关系,所以选7题B。4岁以前,上下颌乳磨牙的远中面彼此相齐,成一垂直平面,称为齐平末端,所以8题选D。4~6岁,随着颌骨的长大,牙排列逐渐不紧密,前牙区和尖牙区出现间隙,其中上颌尖牙近中和下颌尖牙远中的间隙称灵长类间隙,所以9题答案选A。

33.(B型题)下颌磨牙髓室底距根分叉的距离约为

- A.1.0mm
- B.2.0mm
- C.3.0mm
- D.4.0mm
- E.5.0mm

答案:B

解析:下颌磨牙髓室底距根分叉的距离约为2mm, B选项正确。因为下颌磨牙髓腔近远中切面观,髓室的近远中径>颊舌径,近中髓角高于远中髓角,近舌髓角最高。髓室顶嵴髓室底均凸向髓室,髓室顶最凸处约与颈缘平齐,髓室底在颈缘下2mm,髓室顶、底之间的距离一般在2mm以下,髓室底距根分叉处2mm。A、C、D、E答案均不对,故选B。

34.(B型题)属于上颌中切牙特点的是

- A.近中切角为直角,远中切角为锐角
- B.舌窝浅,不明显
- C.牙冠由3个生长叶组成
- D.切嵴位于牙体长轴的唇侧

E.近中面稍短,较圆突

答案:D

解析:上颌中切牙近中切角为直角,远中切角较圆钝,所以不选A。舌面中央凹陷呈明显的舌窝,所以不选B。切牙1/3有两条浅的发育沟,将唇面分为三份,此沟源于3个生长叶,而不是牙冠由3个生长叶组成,所以不选C。近中面比远中面稍长,所以不选E。切嵴位于牙体长轴的唇侧,所以选D。

35.(B型题)形态不同于任何恒牙的是

- A.上颌乳尖牙
- B.下颌第一乳磨牙
- C.下颌第二乳磨牙
- D.上颌第一乳磨牙
- E.上颌第二乳磨牙

答案:B

解析:下颌第一乳磨牙形态上不像任何恒牙,乳牙面不规则四边形,近中颊面突显,近中边缘嵴高却极短,远中边缘嵴稍长,所以B正确。上颌乳尖牙与恒尖牙类似,但体积明显缩小,所以A错误,下颌第二乳磨牙与下颌第一恒磨牙相似,体积小些,所以C不选,上颌第一乳磨牙像前磨牙和磨牙的混合体,所以D不选,上颌第二乳磨牙与上颌第一磨牙形态相似,体积小些,所以E错误,此题选B。过关键点:下颌第一乳磨牙牙冠颊面近中缘长直,远中缘特短,面为不规则的四边形,与恒牙不同。

36.(B型题)在下颌骨外侧面可见

- A.下颌切迹
- B.下颌小舌
- C.下颌孔
- D.下颌隆突
- E.下颌舌骨线

答案:A

解析:下颌骨的外侧面的结构有下颌切迹、正中联合、颏结节、颏孔和外斜线,因此A正确。而下颌舌骨线、下颌小舌、下颌孔、上颌棘、下颌棘、舌下腺窝、二腹肌窝、下颌下腺窝以及下颌隆突等结构均位于下颌骨的内侧,因此B、C、D、E均错误,此题选A。

37.(B型题)汇合形成面后静脉的是

- A.面前静脉,颞浅静脉
- B.颞浅静脉,颌内静脉
- C.翼静脉丛,颌内静脉
- D.面前静脉,耳后静脉
- E.翼静脉丛,耳后静脉

答案:B

解析:颞浅静脉与上颌静脉合成面后静脉,分两支,前支与面静脉汇合成面总静脉,后支与耳后静脉汇合成颈外静脉。故选B。

38.(B型题)正常人腮腺及下颌下腺分泌量占总唾液分泌量的

- A.75%
- B.80%
- C.85%
- D.90%
- E.95%

答案:D

解析:唾液是口腔环境的重要组成部分,是口腔三对大唾液腺(腮腺、下颌下腺、舌下腺)和众多的小唾液腺(唇腺、颊腺、腭腺和舌腺)所分泌的混合液的总称。正常人腮腺和下颌下腺分泌唾液的量占全唾液分泌量的90%,故选D。

39.(B型题)牙萌出特点中错误的是

- A.左右对称同期萌出
- B.下颌牙比上颌同名牙萌出早
- C.女性萌出早于男性
- D.最早萌出的乳牙是上颌乳中切牙
- E.最早萌出的恒牙是下颌第一恒磨牙

答案:D

解析:牙齿萌出的特点是:①牙齿萌出有一定次序,萌出先后与牙胚发育的先后基本一致;②牙齿的萌出有一定的时间,但其生理范围较宽,个人差异较大;③左右同名牙大致同时出龋;④下颌牙萌出略早于上颌的同名牙;⑤最早萌出的乳牙是下颌乳中切牙,最早萌出的恒牙是下颌第一恒磨牙。故选D。过关点睛:牙齿萌出的生理特点包括时间性、对称性、顺序性、下早上晚。

40.(B型题)上颌第一磨牙髓角最高的是

- A.近中舌侧髓角
- B.远中舌侧髓角
- C.近中颊侧髓角
- D.远中颊侧髓角
- E.中央尖髓角

答案:C

解析:上颌第一磨牙髓室顶上近颊髓角和近舌髓角较高,二者均接近牙冠中1/3,远颊髓角和远舌髓角较低,均接近牙冠颈1/3处。近中颊髓角最高,远中舌髓角最低。故此题选C。过关点睛:上颌第一磨牙中近中颊髓角最高,远中舌髓角最低。

41.(B型题)属于核酸一级结构的描述是

- A.核苷酸在核酸长链上的排列顺序
- B.tRNA的三叶草结构
- C.RNA螺旋结构
- D.DNA的超螺旋结构
- E.DNA的核小体结构

答案:A

解析:此题暂无解析

42.(B型题)属于糖异生的酶是

- A.6-磷酸葡萄糖脱氢酶
- B.苹果酸脱氢酶
- C.丙酮酸脱氢酶
- D.NADH脱氢酶
- E.葡萄糖-6-磷酸酶

答案:E

解析:6-磷酸葡萄糖脱氢酶是磷酸戊糖途径的反应中的限速酶,它使6-磷酸葡萄糖脱氢生成6-磷酸葡萄糖酸内酯。属于磷酸戊糖通路的酶是6-磷酸葡萄糖脱氢酶。故9题选A。

43.(B型题)脂肪酸合成酶系存在于

- A.胞液
- B.线粒体
- C.微粒体
- D.溶酶体
- E.内质网

答案:A

解析:丙酮酸脱氢酶系催化丙酮酸氧化脱羧、生成乙酰CoA,该反应在线粒体进行,因此10题选B。脂肪酸氧化前经活化变为“脂酰CoA”,并经肉碱脂酰转移酶转移至线粒体后进行 β 氧化,因此11题也选B。在肝、肾、脑、肺、乳腺及脂肪组织的胞液中都还有脂肪酸合成酶复合体,可合成脂肪酸,因此12题选A。

44.(B型题)ALT的底物是

- A.L-丙氨酸
- B.D-天冬氨酸
- C.D-丙氨酸
- D.L-天冬氨酸
- E.D-谷氨酸

答案:A

解析:此题暂无解析

45.(A1型题)有关蛋白质二级结构的叙述,正确的是

- A.氨基酸的排列顺序
- B.每一氨基酸侧链的空间构象
- C.局部主链的空间构象
- D.亚基间相对的空间位置
- E.每一原子的相对空间位置

答案:C

解析:蛋白质的二级结构是指蛋白质分子中某一段肽链的局部空间结构,也就是该段肽链主链骨架原子的相对空间位置,并不涉及氨基酸残基侧链的构象。蛋白质的二级结构主要包括 α -螺旋、 β -折叠、 β -转角和无规卷曲。故本题答案为C。过点睛:蛋白质的二级结构——局部空间结构。

46.(B型题)蛋白质功能中可被糖或脂肪代替的是

- A.维持组织的生长、更新和修复
- B.参与细胞各级膜结构组成
- C.维持体液胶体渗透压
- D.维持运输及储存功能
- E.氧化供能

答案:E

解析:蛋白质具有多种生理功能,有些功能与糖、脂类共同具有,有些是糖、脂类所不具有的,或不能被糖、脂类所取代的。例如,维持体液胶体渗透压、运输或储存功能是某些蛋白质独自具有的功能,糖、脂类不能取代,因此C、D不选;参与各级膜组成,维持生长、更新和修复应是糖、脂类和蛋白质共同属性,但所起角色或作用不同,也不能相互取代,因此A、B不选。氧化供能能被糖、脂类代替,所以E正确。选E。过关键点睛:蛋白质独自具有的功能不能被其他物质取代,氧化供能不是蛋白质的独自功能。

47.(B型题)酶的催化高效性是因为酶

- A.启动热力学不能发生的反应
- B.能降低反应的活化能
- C.能升高反应的活化能
- D.可改变反应的平衡点
- E.对作用物(底物)的选择性

答案:B

解析:酶加速反应的机制降低反应的活化能,活化能也就是底物分子从初态转变到活化态所需的能量,酶通过其特有的机制,比一般催化剂更有效地降低反应的活化能,使底物只需较少的能量,便可进入活化状态。故选B。

48.(A1型题)乳酸循环所需的NADH主要来自

- A.三羧酸循环过程中产生的NADH
- B.脂酸 β 氧化过程中产生的NADH
- C.糖酵解过程中3-磷酸甘油醛脱氢产生的NADH
- D.磷酸戊糖途径产生的NADPH经转氢生成的NADH
- E.谷氨酸脱氢产生的NADH

答案:C

解析:乳酸循环也是体内的重要反应。乳酸循环所需的NADH是在肌肉中肌肉在氧供应不足时通过糖酵解生成乳酸。过程是先有葡萄糖酵解成丙酮酸,期间有糖酵解过程中3-磷酸甘油醛脱氢产生的NADH,然后丙酮酸反应生成乳酸。本题C选项正确,其他选项均不正确,故本题选C。

49.(B型题)氧化磷酸化的解偶联剂是

- A.CO
- B.CN
- C.寡霉素
- D.鱼藤酮

E.2, 4-二硝基酚

答案:E

解析:此题暂无解析

50.(B型题)尿素在肝的合成部位是

- A.胞质和微粒体
- B.胞质和线粒体
- C.线粒体和微粒体
- D.微粒体和高尔基体
- E.胞质和高尔基体

答案:B

解析:此题暂无解析

51.(B型题)通过胞内受体发挥作用的激素是

- A.肾上腺素
- B.胰高血糖素
- C.雌激素
- D.胰岛素
- E.生长激素

答案:C

解析:激素按受体分布大致可分为两大类。一类通过细胞膜受体起作用,大多数肽类激素、氨基酸衍生物等多属于此类;另一类激素进入细胞或核内,与相应受体结合发挥作用,称为胞内受体或核受体激素,这类激素有甲状腺素、类固醇激素等。本题的答案中,除雌激素属于类固醇激素外,其他4种激素都属于肽类激素,应选C。过关点睛:膜受体——肽类激素、氨基酸衍生物,胞内受体——甲状腺激素、类固醇激素。

52.(A1型题)自然界最常见的单核苷酸是

- A.1'核苷酸
- B.2'核苷酸
- C.3'核苷酸
- D.4'核苷酸
- E.5'核苷酸

答案:E

解析:核苷与磷酸通过酯键结合即构成核苷酸或脱氧核苷酸,尽管核糖环上的所有游离的羟基均能与磷酸发生酯化反应,但生物体内多数是5'核苷酸,即磷酸基团位于核糖的第五位碳原子C-

5'上。故选E。过关点睛:属记忆性题,5'核苷酸作为生物体内多数核苷酸,自然界中最常见。

53.(A1型题)肌肉组织中氨基酸脱氨基的主要方式是

- A.转氨基作用
- B.氧化脱氨基作用
- C.联合脱氨基作用

- D. 嘌呤核苷酸循环
- E. 非氧化脱氨基作用

答案:D

解析:人体内20种氨基酸脱氨基的方式主要有氧化脱氨基、转氨基、联合脱氨基和非氧化脱氨基等,以联合脱氨基最为重要。联合脱氨基主要有两种反应途径:

①L-

谷氨酸氧化脱氨基作用,主要存在于肝、肾、脑等组织中;②嘌呤核苷酸循环,骨骼肌和心肌组织中L-

谷氨酸脱氢酶的活性很低,因而不能通过第一种形式的联合脱氨反应脱氨,此脱氨基方式成为肌肉组织中主要的脱氨基方式。故选D。过关点睛:脱氨基两种主要途径:①L-谷氨酸氧化脱氨基作用——肝、肾、脑;②嘌呤核苷酸循环——

骨骼肌、心肌。

54.(B型题)细胞酶制剂的无菌处理,应选择

- A. 滤过除菌法
- B. 紫外线照射消毒法
- C. γ 射线处理法
- D. 高压灭菌法
- E. 巴氏消毒法

答案:A

解析:此题暂无解析

55.(B型题)其外毒素作用于神经肌肉接头处引起迟缓性麻痹的细菌是

- A. 产气荚膜梭菌
- B. 破伤风梭菌
- C. 无芽胞厌氧菌
- D. 肉毒杆菌
- E. 艰难梭菌

答案:D

解析:此题暂无解析

56.(B型题)不能被噬菌体感染的微生物是

- A. 假丝酵母(念珠)菌
- B. 螺旋体
- C. 支原体
- D. 隐球菌
- E. 病毒

答案:E

解析:噬菌体是侵袭细菌、真菌、放线菌和螺旋体的病毒,也是赋予宿主菌生物学性状的遗传物质。噬菌体由核酸和蛋白质组成。噬菌体必须在活体菌内寄生,有严格的宿主特异性。其特异性取决于噬菌体吸附器官和受体菌表面受体的分子结构和互补性。由于噬菌体本身就是病毒,因此不会感染病毒。故选E。

57.(B型题)镜检有异染颗粒的细菌是

- A.结核分枝杆菌
- B.放线菌属
- C.诺卡菌属
- D.白喉棒状杆菌
- E.破伤风梭菌

答案:D

解析:异染颗粒为一种位于细菌细胞质内的胞质颗粒,其主要成分为RNA和多偏磷酸盐,嗜碱性,以美蓝染色是紫色,与菌体着色不同,为白喉棒状杆菌所特有,作为鉴别这种细菌的指征。其他细菌的胞质内无嗜碱性异染颗粒,应选D。

58.(B型题)下列对原核细胞型微生物结构的描述中,正确的一项是

- A.有细胞壁但不含肽聚糖
- B.有细胞膜且含有胆固醇
- C.含有线粒体、内质网、溶酶体等细胞器
- D.细胞核内含染色体遗传物质
- E.无核膜,核质为裸露环状DNA

答案:E

解析:原核细胞型微生物有支原体和细菌等,其中支原体无细胞壁,细菌具有坚韧的细胞壁,其主要成分为肽聚糖;二者都具有细胞膜,由磷脂双分子层和蛋白质组成;细胞器有核糖体,缺少内质网、线粒体等细胞器;原核细胞型微生物没有核膜,遗传物质集中在一个没有明确界限的低电子密度区,称为拟核,核质DNA为裸露的环状分子,通常没有结合蛋白。故正确答案为E。

59.(B型题)细菌芽胞最显著的特性是

- A.抗吞噬性
- B.具有毒素活性
- C.耐热性
- D.黏附性
- E.侵袭性

答案:C

解析:芽胞对不良环境抵抗力强,有极强的抗热、抗辐射能力,休眠力惊人。抗吞噬性、黏附性是荚膜的特性,侵袭性是菌毛的特性,不是细菌芽胞最显著的特性。A、D、E错误。具有毒素活性不是细菌芽胞最显著的特性,B错误。耐热性是细菌芽胞最显著的特性,可用作压力蒸汽灭菌的效果监测,故选C。

60.(B型题)判断灭菌是否彻底的依据是

- A.细菌繁殖体被完全杀死
- B.细菌菌毛蛋白变性
- C.芽胞被完全杀死
- D.鞭毛蛋白被破坏
- E.细菌的荚膜被破坏

答案:C

解析:细菌的芽胞对热力、干燥、辐射、化学消毒剂等理化因素均有强大的抵抗力,用一般方法不易将其杀死,杀灭芽胞的最可靠方法是压力蒸汽灭菌法,杀死细

菌的芽孢是作为判断灭菌效果的指标。故正确答案为C。过关点睛:杀死细菌的芽孢是作为判断灭菌效果的指标。

61.(B型题)人和动物血清应该如何灭菌

- A.滤过除菌
- B.间歇灭菌
- C.低热灭菌
- D.γ射线照射
- E.环氧乙烷

答案:A

解析:为保证血清及血制品的质量,常用滤过除菌法去除污染的细菌。近年亦有用钴照射灭菌法制备动物血清制品,亦有较高的无菌率

62.(B型题)不是由A族溶血性链球菌引起的疾病是

- A.亚急性细菌性心内膜炎
- B.猩红热
- C.风湿热
- D.急性肾小球肾炎
- E.蜂窝织炎

答案:A

解析:此题暂无解析

63.(B型题)与蛋白质载体结合后才具有免疫原性的物质是

- A.完全抗原
- B.胸腺依赖性抗原
- C.不完全抗原
- D.胸腺非依赖性抗原
- E.同种异型抗原

答案:C

解析:根据抗原的免疫原性和免疫反应性,可将其分为完全抗原和不完全抗原两种类型。完全抗原是指既有免疫原性又有免疫反应性的抗原物质;不完全抗原是指本身具有免疫反应性而无免疫原性的抗原物质,但与蛋白质载体结合后它们可获得免疫原性。本题正确答案为C。备选答案A、B、D、E均为完全抗原,因此均可排除。故选C。过关点睛:可比较记忆,完全抗原具有免疫原性和抗原性;不完全抗原仅有抗原性,无免疫原性。

64.(B型题)隐蔽的自身抗原是

- A.肿瘤抗原
- B.ABO血型抗原
- C.Rh血型抗原
- D.HLA分子
- E.睾丸内容物

答案:E

解析:隐蔽的自身抗原的释放,自身抗原分子发生改变,以及分子模拟。胚胎时期自身抗原的含量很低,不足以刺激免疫应答,或者自身抗原隐蔽在某些部位,成为隐蔽抗原,而未为识别出生后在外伤或感染情况下,这些隐蔽抗原被释放进入血液循环和外周免疫器官,从而导致自身免疫病的发生。精子、晶状体、甲状腺等均属于这类抗原。故隐蔽的自身抗原是睾丸内容物。故本题选E。过关点睛:需记住自身抗原的代表:精子、晶状体、甲状腺等。

65.(B型题)抗体分类主要依据

- A.重链的C区
- B.轻链的C区
- C.重链的V区
- D.轻链的V区
- E.抗原结合区

答案:A

解析:免疫球蛋白分子分为轻链和重链。轻链和重链靠近羧基端的氨基酸组成和排列顺序相对稳定,称为恒定区(C区)。在重链的C区上有抗原决定簇。故选A。

66.(B型题)属于III型超敏反应性疾病的是

- A.过敏性鼻炎
- B.新生儿溶血
- C.Arthus反应
- D.接触性皮炎
- E.支气管哮喘

答案:C

解析:Arthus反应是典型的局部III型超敏反应,过敏性鼻炎和支气管哮喘为I型超敏反应,新生儿溶血为II型超敏反应,接触性皮炎为IV型超敏反应

67.(B型题)超急性排斥反应发生的主要原因是受者体内存在移植物特异性

- A.抗体
- B.细胞毒性T淋巴细胞
- C.NK细胞
- D.巨噬细胞
- E.辅助性T淋巴细胞

答案:A

解析:超急性排斥反应是指移植物在血液循环恢复后几分钟或数小时,也可在24~48小时内发生的不可逆性体液排斥反应。宿主抗移植物反应主要是受者T淋巴细胞识别移植抗原,并激活免疫系统,产生细胞和体液免疫应答受者体内存在移植物特异性抗体攻击和破坏移植物T细胞表面分子。故选A。

68.(B型题)抗原的免疫原性是指能够刺激机体的免疫系统发生免疫应答

- A.产生抗体的能力
- B.产生致敏淋巴细胞的能力
- C.产生抗体或致敏淋巴细胞的能力
- D.与相应抗体特异性结合的能力

E.与相应致敏淋巴细胞特异性结合的能力

答案:C

解析:此题暂无解析

69.(B型题)T细胞在胸腺中发育不需要的因素是

A.胸腺微环境的作用

B.受体基因重排

C.神经内分泌的作用

D.阳性和阴性选择

E.骨髓微环境的作用

答案:E

解析:T细胞来源于骨髓造血干细胞的淋巴样干细胞,在胸腺内发育成熟,胸腺细胞经历胸腺皮质向胸腺髓质内移行,历经双阴性、双阳性和单阳性三个阶段分化成熟,期间经过TCR的V区基因的重排、阳性选择、阴性选择逐渐获得TCR表达、MHC限制性及自身免疫耐受等特性。阳性选择过程中胸腺皮质细胞表达的自身抗原肽MHC I类分子或自身MHC II类分子以中等亲和力结合;单阳性T淋巴细胞在髓质区进行阴性选择,发育为自身免疫耐受性淋巴细胞。神经内分泌在T细胞发育过程中作用不明显,而骨髓微环境的作用是T细胞在胸腺中发育不需要的。则选E。

70.(B型题)IL-1的主要产生细胞是

A.T细胞

B.巨噬细胞

C.B细胞

D.NK细胞

E.中性粒细胞

答案:B

解析:此题暂无解析

71.(B型题)不是I型超敏反应特点是

A.IgE介导

B.发生速度快

C.有明显的个体差异

D.引起功能紊乱

E.造成严重组织细胞损伤

答案:E

解析:此题暂无解析

72.(B型题)副交感神经节前纤维释放的递质是

A.去甲肾上腺素

B.肾上腺素

C.乙酰胆碱

D.多巴胺

E.5-羟色胺

答案:C

解析:此题暂无解析

73.(B型题)碳酸锂可引起

- A.瞳孔扩大
- B.呼吸抑制
- C.共济失调
- D.急性心力衰竭
- E.再生障碍性贫血

答案:C

解析:此题暂无解析

74.(A1型题)按一级动力学消除的药物特点为

- A.药物的半衰期与剂量有关
- B.为绝大多数药物的消除方式
- C.单位时间内实际消除的药量不变
- D.单位时间内实际消除的药量递增
- E.体内药物经2~3个半衰期后,可基本清除干净

答案:B

解析:药物的转运或消除速度与当时药量或浓度一次方成正比(恒比消除)。同一药物的半衰期恒定,与剂量无关。大多数药物在体内按一级速率转运,其半衰期为一恒定值。一次用药后经过4~6个半衰期后体内药量可消除93.5%~98.4%。故选B。过关点睛:一级消除动力学——恒比消除;零级消除动力学——恒速消除。

75.(B型题)对 β 肾上腺素受体阻断药作用的描述,错误为

- A.加快心房和房室结传导
- B.降低心肌耗氧量,降低血压
- C.阻断心肌 β_1 受体,心率减慢
- D.抑制脂肪分解,使血液中游离脂肪酸减少
- E.阻断肾小球旁器细胞的 β_1 受体,抑制肾素分泌

答案:A

解析: β 肾上腺素受体阻断药的主要作用是对心脏的作用。它可使处于安静状态的人心率减慢,心排出量和心肌收缩力降低,血压稍有下降。 β 肾上腺素受体阻断药可减慢窦性心律,减慢心房和房室结的传导,延长房室结的功能不应期,因此减弱了心脏的功能。其作用机制主要是由于阻断心脏 β_1 受体所致。故本题应选A。过关点睛: β 肾上腺素受体阻断药对心血管系统的作用以抑制为主,对支气管平滑肌以松弛为主,对代谢的影响以抑制脂肪代谢、降血糖为主。

76.(B型题)对传导具有双向作用的抗心律失常药是

- A.奎尼丁
- B.普萘洛尔
- C.利多卡因
- D.普罗帕酮

E.维拉帕米

答案:C

解析:利多卡因对心脏的直接作用是抑制 Na^+ 内流,促进 K^+ 外流,在心肌缺血时,治疗浓度的利多卡因能减慢浦氏纤维的传导速度,但对正常心肌的传导性影响较小。心肌缺血部位细胞外 K^+ 浓度升高,利多卡因对传导有明显的抑制作用,使单向传导阻滞变为双向阻滞而消除折返。本题选C。过关点睛:利多卡因对除极化的钠通道阻滞作用强,既能抑制 Na^+ 内流,又能促进 K^+ 外流。

77.(B型题)主要用于预防I型变态反应所致哮喘的药物是

A.氨茶碱

B.肾上腺素

C.特布他林

D.色甘酸钠

E.异丙肾上腺素

答案:D

解析:此题暂无解析

78.(B型题)磺酰脲类药物可用于治疗

A.糖尿病合并高热

B.胰岛功能尚存的非胰岛素依赖型糖尿病

C.糖尿病并发酮症酸中毒

D.胰岛素依赖型糖尿病

E.重症糖尿病

答案:B

解析:此题暂无解析

79.(B型题)放线菌素抗肿瘤作用机制是

A.引起DNA链间交联,妨碍双链拆开

B.插入DNA双链,破坏模板作用

C.抑制细胞DNA聚合酶活性

D.抑制细胞RNA聚合酶活性

E.抑制蛋白质生物合成

答案:D

解析:放线菌素为多肽类抗肿瘤抗生素,能嵌入到DNA双螺旋中相邻的鸟嘌呤和胞嘧啶之间,与DNA合成复合体,阻碍RNA多聚酶的功能,阻止RNA特别是mRNA的合成,属细胞周期非特异性药物。故选D。过关点睛:放线菌素是嵌入DNA干扰转录RNA类抗肿瘤药的药代表药。

80.(B型题)普萘洛尔阻断突触前膜上的 β 受体,可引起

A.去甲肾上腺素释放减少

B.去甲肾上腺素释放增加

C.去甲肾上腺素释放无变化

D.心率增加

E.外周血管收缩

答案:A

解析:此题暂无解析

81.(B型题)吗啡禁用于分娩镇痛,是由于

- A.可致新生儿便秘
- B.易产生成瘾性
- C.易在新生儿体内蓄积
- D.镇痛效果差
- E.可抑制新生儿呼吸

答案:E

解析:此题暂无解析

82.(B型题)患隐性糖尿病的高血压患者,不宜选用

- A.利血平
- B.氢氯噻嗪
- C.硝普钠
- D.卡托普利
- E.硝苯地平

答案:B

解析:此题暂无解析

83.(B型题)关于糖皮质激素的应用,下列哪项错误

- A.水痘和带状疱疹
- B.风湿和类风湿性关节炎
- C.血小板减少症和再生障碍性贫血
- D.过敏性休克和心源性休克
- E.中毒性肺炎,重症伤寒和急性粟粒性肺结核

答案:A

解析:糖皮质激素临床应用于①严重感染或炎症;②自身免疫性疾病、过敏性疾病和器官移植排斥反应;③抗休克治疗;④血液病;⑤局部应用;⑥替代疗法。故本题B、C、D、E项均为糖皮质激素的适用证,因此本题选A,水痘和带状疱疹为糖皮质激素的禁忌症。

84.(B型题)研究脑和行为关系的属于

- A.变态心理学
- B.健康心理学
- C.神经心理学
- D.临床心理学
- E.生理心理学

答案:C

解析:此题暂无解析

85.(B型题)医学心理学的研究对象为

- A.心理活动规律的学科

- B.人类行为的科学发展
- C.疾病发生发展的规律
- D.影响健康的有关心理问题和行为
- E.疾病的预防和治疗的原则

答案:D

解析:此题暂无解析

86.(B型题)C型行为在发病中起重要作用的疾病是

- A.高血压
- B.糖尿病
- C.胃溃疡
- D.乳腺癌
- E.支气管哮喘

答案:D

解析:A型行为:人有强烈的进取心和竞争欲,有时间紧迫感,人际关系不协调,有敌意倾向。B型行为人是与A型行为相反的一种类型,缺乏竞争性,喜欢不紧张的工作,喜欢过松散的生活,无时间紧迫感,有耐心,无主动的敌意。C型行为表现为面对不愉快的、压力大的事情,比较压抑自己的情绪,过分的忍让、谦虚、过分依从社会、回避矛盾,从而C型行为(C, Cancer)人患癌症的几率较高,本题选D。过关点睛:A型行为易发心血管疾病, C型行为易发癌症。

87.(B型题)一个测验工具中对于对象可以测量到的真实程度,是指该工具的

- A.常模
- B.信度
- C.效度
- D.样本
- E.标准

答案:C

解析:信度指一个测量工具能测出其所测东西的真实性,它反应工具的有效性和正确性。效度指一个测量工具对同一对象的几次测量中所得结果的一致程度,它反应工具的可靠性和稳定性。常模指测验取样的平均值。

88.(B型题)女, 50岁, 10年来因丈夫有外遇, 夫妻感情不佳, 总想离婚, 但又舍不得孩子, 又怕丢面子, 来到心理咨询门诊, 想问心理咨询师, 离婚还是不离婚好, 此时心理咨询师最应注意采用的原则是

- A.回避原则
- B.中立原则
- C.耐心原则
- D.综合原则
- E.灵活原则

答案:B

解析:心理治疗工作的基本原则有:①帮助来访者自立原则;②客观中立原则;③尊重来访者的原则;④保密原则;⑤时间限定原则;⑥关系限定原则。本题涉及

私人家庭问题, 咨询师应站在客观中立的立场上, 而不能给予一定的诱导性, 所以该心理咨询师最应注意采用的是中立原则, 故选B。

89.(B型题)男, 19岁, 无业青年, 父亲是生意人, 该青年5年来一直在购买收藏女性的高跟鞋而感到满足, 而且晚上要抱着高跟鞋睡觉, 在心理咨询门诊诊断为“恋物癖”, 对此类患者的治疗方法的最好选择是

- A.人本主义
- B.厌恶治疗
- C.自由联想
- D.系统脱敏
- E.梦的分析

答案:B

解析:厌恶疗法:用引起躯体痛苦反应的非条件刺激与形成不良行为的条件刺激结合, 使病人发生不良行为的同时感到躯体的痛苦反应, 从而对不良行为产生厌恶而使其逐渐消退。此疗法对酒瘾、戒烟、贪食、吸毒和性变态者效果较好, 对于本题的“恋物癖”患者适合, 故本题选B。过关点睛:针对该患者的情况, 应使其对高跟鞋产生厌恶情绪, 可用厌恶疗法。

90.(B型题)对心理的实质的、正确全面的理解是

- A.是人脑对客观现实的主观能动的反映
- B.心理是客观现实的反映
- C.心理是主观想象的反映
- D.心理是客观现实的主观反映
- E.心理是想什么就反映什么

答案:A

解析:心理活动是脑的高级功能的表现;同时, 心理也是人脑对客观现实的主观能动反映, 主观性是指同一事物对不同的人来说, 由于经历不同, 信念、认识不同, 反映也不同。能动性指对事物不是全都反映, 而是有选择地进行的反映。故选A。过关点睛:心理的实质是人脑对客观现实主观能动的反映。

91.(A1型题)“病人仰卧在躺椅上畅所欲言, 治疗者在倾听和询问中解释病人的潜意识、情绪或幼年的特殊生活事件的方法”称为

- A.梦的分析
- B.自由联想
- C.系统脱敏
- D.厌恶疗法
- E.生物反馈

答案:B

解析:①梦的分析。②自由联想:是精神分析的基本手段。治疗者要求病人毫无保留地诉说他想要说的一切, 甚至是自认为荒谬、离奇、不好意思讲的想法。③系统脱敏。④厌恶疗法。⑤生物反馈。故选B。过关点睛:自由联想是病人毫无保留地诉说。

92.(B型题)顺利完成各种活动所必备的基本能力是

- A.语言能力
- B.想象能力
- C.辨别能力
- D.特殊能力
- E.一般能力

答案:E

解析:一般能力,是指顺利完成各种活动的基本技能,这种能力最集中体现在认知活动中。故本题答案为E。

93.(B型题)不属于青少年心理健康教育主要内容的是

- A.性生理、性心理、性道德教育
- B.世界观、价值观、人生观教育
- C.友谊观和恋爱观教育
- D.学习策略和方法的教育
- E.自我意识形成教育

答案:D

解析:青少年期是身体和心理快速发展的时期,主要表现为身体的发育成熟和自我意识发展与完善,人生观逐步成熟,选择恋人与职业。因此,心理卫生教育的内容主要围绕性心理卫生、人格完善、友谊与恋爱等方面。

94.(B型题)反映一个测验工具的正确性是指该测验的

- A.效度
- B.信度
- C.样本
- D.常模
- E.概念

答案:A

解析:心理评估是依据心理学理论与方法对人的心理品质水平(包括心理过程和人格特征)所做出的客观鉴定。效度是指测验工具的测验结果要科学、真实、有效。信度是指测验工具要可靠、稳定、几次测量结果一致、可信。常模是从测验适用的集团中选定代表性的对象,对其实施正式测验所得的平均值。

95.(B型题)属于医德评价方式的是

- A.知情同意
- B.支持医学发展
- C.病人利益至上
- D.医德境界
- E.内心信念

答案:E

解析:医学伦理学的几个方面解析:知情同意权是属于病人和受试者共同的权利,故5题选A。病人的义务:①有如实陈述病情的义务。②有配合医疗机构和医务人员进行治疗的义务(遵守医嘱的义务)。③支付医疗费用及其他服务费用的义务。④尊重医务人员的劳动及人格尊严的义务。⑤有遵守医疗机构规章制度的义务。⑥有不影响他人治疗,不将疾病传染给他人的义务。⑦有爱护公共

财物的义务。⑧有接受强制性治疗的义务(急危病人、戒毒、传染病、精神病等)。
⑨支持医学发展的义务,故6题选B。医德评价最一般的方式为社会舆论、内心信念和传统习俗这3种无形而深刻的伦理力量,故7题选E。

96.(B型题)不能体现知情同意的是

- A.以健康人或病人作为受试对象
- B.实验时使用对照和双盲法
- C.不选择弱势人群作为受试者
- D.实验中受试者得到专家的允许后才可退出实验
- E.弱势人群若参加实验,需要监护人的签字

答案:D

解析:此题暂无解析

97.(B型题)属于生物-心理-社会医学模式要求的是

- A.医师不仅要关心病人的躯体,而且要关心病人的心理;不仅要关心病人个体,而且要关心病人家属、病人后代以至关心社会
- B.按经济条件、身份、地位把病人分成不同等级
- C.内心深处的自我评价能力
- D.为病人、病人家属、社会减少治疗费用,减轻大病造成的经济负担
- E.随意传播病人隐私

答案:A

解析:此题暂无解析

98.(B型题)在社会主义市场经济条件下,加强医德建设,可以

- A.使市场经济对医疗活动产生促进作用
- B.平衡市场经济对医疗活动的正、负作用
- C.为市场经济的改革导向
- D.杜绝市场经济对医疗活动的负作用
- E.消除医疗纠纷

答案:B

解析:市场经济对医德的积极作用:①竞争激励效应,有助于推动医德进步;②市场公正效应,有助于医疗关系的协调;③价值认同效应,有助于按劳分配原则的贯彻;④观念催化效应,有助新型医德体系的建立。市场经济对医德的消极作用:①市场经济的竞争性,有可能引发医德主体的投机心理,造成卫生资源的浪费;②市场经济的功利性有可能助长医德主体的拜金主义和急功近利行为;③市场经济的社会开放性增长了医德规范的真空,出现了一定时期的医德无序状态;④市场经济的等价交换原则,增加了医患之间的物化因素,淡化了医患关系。所以说,在社会主义市场经济条件下,加强医德建设,可以平衡市场经济对医疗活动的正、负作用,故本题选B。

99.(B型题)关于医德良心,下述提法中错误的是

- A.医德良心是医德情感的深化
- B.医德良心是对道德责任的自觉意识
- C.医德良心在行为前具有选择作用

- D.医德良心在行为中具有监督作用
- E.医德良心在行为后具有社会评价作用

答案:B

解析:良心是人们对他人和社会履行义务的道德责任感和自我评价能力,是人们对道德责任的自觉意识。医务人员的良心是医德情感的深化,是在医疗活动中存在于医生意识中、发自内心的对病人和强烈的道德责任感和自我评价能力。选项B错误。

100.(B型题)病人享受基本医疗服务的权利是

- A.平等的
- B.不平等的
- C.医院给予的
- D.医生给予的
- E.病人争得的

答案:A

解析:法律规定的病人权利:①生命权;②健康权;③身体所有权;④平等医疗权,平等医疗权是指病人有权享有同样良好的医疗保健服务和基本的、合理的医疗卫生资源;⑤疾病认知权;⑥知情同意权;⑦保护隐私权;⑧因病免除相应社会责任权;⑨诉讼索偿权。本题选A。过关点睛:患者享受基本医疗服务的权利,不是医院和医生给予的,而是其本身享有的平等的权利。

101.(B型题)社会上和医学实践中争议较大的是

- A.临终关怀
- B.主动安乐死
- C.被动安乐死
- D.自愿安乐死
- E.非自愿安乐死

答案:B

解析:主动安乐死是指对符合安乐死条件的患者,医生使用药物或其他方式尽快结束患者痛苦的死亡过程,让其安宁、舒适地死去。在主动安乐死中,由于对患者采取一定的积极行为,死亡的原因与行为就产生了某种联系,行为和病因与死亡原因就发生了微妙的变化。而在被动安乐死中死亡的原因就只能是不可抗拒的病痛了。所以说,主动安乐死在社会上和医学实践中争议较大,本题选B。

102.(B型题)一位医生在为其患者进行角膜移植手术的前一夜,发现备用的眼球已经失效,于是到太平间看是否有尸体能供角膜移植之用,恰巧有一尸体。考虑到征得死者家属意见很可能会遭到拒绝,而且时间也紧迫,于是便取出了死者的一侧眼球,然后用义眼代替。尸体火化前,死者家属发现此事,便把医生告上法庭。经调查,医生完全是为了患者的利益,并没有任何与治疗无关的动机。对此案例的分析,哪个是最恰当的。

- A.此案例说明我国器官来源的缺乏
- B.此案例说明我国在器官捐赠上观念的陈旧
- C.此案例说明医生为了患者的利益而摘取眼球在伦理学上是可以得到辩护的
- D.此案例说明首先征得家属的知情同意是一个最基本的伦理原则

E.此案例说明医院对尸体的管理有问题

答案:D

解析:凡病理解剖或法医解剖的尸体,可以留取部分组织或器官作为诊断及研究之用,但应以尽量保持外形完整为原则。如有损害外形的必要时,应征得死者家属的同意。本题也反映了首先征得家属的知情同意是一个最基本的伦理原则。本题选D。

103.(B型题)患者男,34岁。因患不育症到某医院泌尿科诊治。为使医生更加了解病情,患者将自己曾有过不检点的性行为告诉了医生,希望医生能结合病史确定不育症的原因。然而,该医生不知出于何种动机,将此话传播到患者妻子的耳中,致使患者妻子不能谅解丈夫而离婚,以致发生患者始终不能谅解医生的纠纷案。从医生伦理学的角度分析,在该纠纷中医生违背了下列医德范畴

A.权利

B.情感

C.良心

D.保密

E.荣誉

答案:D

解析:医学伦理学的基本范畴主要有权利、义务;情感、良心;审慎、保密等。医疗活动中的保密是指医务人员保守在为病人诊治疾病的医疗活动中获得的医疗秘密,它通常包括患者及其家庭隐私、独特的体征或畸形、病人不愿让别人知晓的病情以及不良诊断和预后等任何患者不想让他人知道的事情。故选D。过关点睛:医德范畴包括:权利、义务、情感、良心、审慎、保密。

104.(B型题)"医乃仁术"指医学道德是

A.医学的本质特征

B.医学活动中的一般现象

C.医学的非本质要求

D.医学的个别性质

E.个别医务人员的追求

答案:A

解析:此题暂无解析

105.(B型题)在卫生资源分配上,形式公正根据每个人

A.都享有公平分配的权利

B.实际的需要

C.能力的大小

D.社会贡献的多少

E.在家庭中的角色地位

答案:A

解析:在卫生资源分配上,形式公正是有关个案以同样的准则加以处理,是根据每个人都享有公平分配的权利。其他是内容公正的根据。故选A。

106.(B型题)一足部患有严重溃疡的糖尿病病人,经治疗病情未减轻,且有发生败血症的危险,此时为保证病人的生命而需要对病人截肢。这里包含的冲突是

- A.有利原则与公正原则的冲突
- B.有利原则与尊重原则的冲突
- C.不伤害原则与有利原则的冲突
- D.不伤害原则与公正原则的冲突
- E.不伤害原则与尊重原则的冲突

答案:C

解析:此题暂无解析

107.(B型题)临终关怀的根本目的是为了

- A.节约卫生资源
- B.减轻家庭的经济负担
- C.提高临终患者的生存质量
- D.缩短患者的生存时间
- E.防止患者自杀

答案:C

解析:临终关怀的目的在于提高临终病人的生存质量,使其在舒适,安宁与无憾中走完人生的最后旅途,并使家属得到慰藉和居丧照护,减轻他们失去亲人的痛苦和悲伤。故选C。过关点睛:临终关怀最主要的还是为了患者着想。

108.(B型题)一个居民小区的每个人都做检查,以准确获得该小区疾病的基线资料,这是

- A.普查
- B.捷径调查
- C.分层抽样
- D.系统抽样
- E.试点调查

答案:A

解析:系统抽样,也叫机械抽样或等距抽样,是将总体各单位按一定标志或次序排列成为图形或一览表式(也就是通常所说的排队),然后按相等的距离或间隔抽取样本单位,故25题应选D。普查是指一个国家或一个地区为详细地了解某项重要的国情、国力而专门组织的一次性、大规模的全面调查,其主要用来收集某些不能够或不适宜用定期的全面调查报表收集的信息资料,以搞清重要的国情、国力。分层抽样,也叫类型抽样,就是将总体单位按其属性特征分成若干类型或层,然后在类型或层中随机抽取样本单位,26题选A。

109.(A1型题)正态分布的位置参数是

- A.S
- B.M
- C.p
- D. μ
- E.t

答案:D

解析:正态分布有两个参数,即均数与标准差(μ 与 σ),均数 μ 为位置参数,决定正态分布曲线所在的位置,标准差 σ 为形状参数,决定正态分布曲线的形态,若 μ 恒定, σ 越大,则曲线越平坦, σ 越小,曲线越陡峭。故选D。

110.(A1型题)评价社区冠心病干预措施效果最有意义的指标是

- A.患病率
- B.罹患率
- C.发病率
- D.死亡率
- E.病死率

答案:C

解析:在5个答案中,发病率是评价预防措施效果的指标,因此C正确。罹患率是范围小、时间短的发病频率指标;患病率受发病率和病程的影响;死亡率和病死率是描述死亡频率的指标,故A、B、D、E均不是评价社区冠心病干预措施效果最有意义的指标。选C。过关点睛:发病率是表示一定期间内,一定人群中某病新病例出现的频率,是评价预防措施效果的指标,符合题干要求。

111.(B型题)在抽样调查中,系统抽样是指

- A.抽取有代表性的指数年龄组的人群(5, 12, 35~44, 65~74岁)
- B.将总体按某种特征分成若干“层”,在每层中用随机方式抽取调查对象
- C.从总体中随机抽取若干群为调查单位,然后检查每群内所有对象
- D.将抽样对象编号,先随机抽取第一个调查对象再按一定间隔抽样
- E.大规模调查时,常把抽样过程分为几个阶段,每阶段用单纯随机抽样

答案:D

解析:系统抽样,也叫机械抽样或等距抽样。是按照一定顺序,机械地每隔若干单位抽取一个单位的抽样方法。特点是:抽出的单位在总体中是均匀分布的,且抽取的样本可少于纯随机抽样。等距抽样既可以用同调查项目相关的标志排队,也可以用同调查项目无关的标志排队。故本题应选D。过关点睛:可用排除法,B选项是分层抽样;A、C选项是整群抽样;E选项是多级抽样。

112.(A1型题)某地区某种疾病的发病率明显超过历年的散发发病率水平,则认为该病

- A.大流行
- B.散发
- C.有季节性
- D.暴发
- E.流行

答案:E

解析:暴发是指在一个局部地区或集体单位内,短时间内出现大量具有相同症状与体征病人的现象。季节性是指疾病在一定季节内呈现发病率增高的现象。散发是指某病在人群中散在发生,其流行强度维持在该地区历年来的一般发病水平,各病例之间没有明显的时、空联系。大流行主要是针对疾病所波及的空间范围而言的,当疾病流行迅速蔓延,在短时间内越过省界、国界、甚至洲界,发病率超过一般的流行水平时,即可称为大流行。流行是指某地区某病的发病率显著超过历

年的散发发病率水平3-

10倍。故选E。过关点睛:结合解析了解描述疾病流行强度的术语,特别是暴发的定义。

113.(A1型题)下列叙述中不属于信息偏倚的是因

- A.检查器械造成的测量偏倚
- B.调查对象引起的回忆偏倚
- C.检查者本身偏性引起的偏倚
- D.检查者之间偏性引起的偏倚
- E.调查对象的代表性差引起的偏倚

答案:E

解析:信息偏倚主要来自三方面:①因检查器械造成的测量偏倚;②因调查对象引起的回忆偏倚;③因检查者引起的偏倚,包括检查者之间的偏性和检查者本身偏性。故选E。过关点睛:偏倚分测量偏倚、检查者引起的偏倚和回忆偏倚,掌握概念即可正确判断。

114.(B型题)患者男,55岁。自述头痛、乏力,声音嘶哑,吞咽困难。查体:视力下降,眼睑下垂,瞳孔散大,对光反射迟钝。据悉近两周以来,进食过自制的臭豆腐及鱼制品,该患者最可能的诊断是

- A.致病性大肠杆菌中毒
- B.沙门菌属食物中毒
- C.毒蕈中毒
- D.肉毒毒素中毒
- E.副溶血性弧菌中毒

答案:D

解析:肉毒毒素中毒是肉毒梭状芽胞杆菌产生毒素引起,引起中毒的食物以家庭自制发酵品多见,如臭豆腐、豆酱、面酱等,肉毒毒素为嗜神经毒物,经消化道入血后,主要作用于中枢神经系统。早期表现为头痛、头晕、乏力、步态不稳、视物模糊、眼睑下垂、瞳孔散大、对光反射迟钝。逐渐发展为语言不清、吞咽困难、声音嘶哑等,严重时可出现呼吸困难、呼吸衰竭而死亡。故选D。过关点睛:肉毒毒素作用于中枢神经系统,可根据患者症状判断。

115.(B型题)某医师欲采用横断面调查研究的方法,调查高血压病在人群中的分布情况,选择最合适的指标为

- A.病死率
- B.发病率
- C.死亡率
- D.患病率
- E.二代发病率

答案:D

解析:横断面调查研究只能获得人群中某一横断面的情况,也就是那一时刻的患病率情况。横断面研究又叫患病率研究。故本题选D。

116.(B型题)流感病毒自1918年发生几次大的变异,引起世界性大的变异,这种变异属于

- A.耐药性变异
- B.抗原性变异
- C.毒力变异
- D.病种变异
- E.杂交变异

答案:B

解析:抗原性变异是指病原的基因突变导致病原体抗原性发生改变的现象。抗原变异是传染病发生暴发、流行甚至大流行的重要原因之一。甲型流感病毒表面抗原变异频繁,每发生一次大的变异,即形成一个流感病毒新亚型。人群因缺乏相应的免疫抗体而发生流感流行。故本题选B。过关键点睛:抗原性变异是指病原的基因突变导致病原体抗原性发生改变的现象。

117.(B型题)职业卫生与职业医学的基本任务是

- A.提高劳动卫生科学水平
- B.积极防治职业病
- C.识别、评价和控制不良劳动条件中的职业性有害因素
- D.发展国民经济
- E.提高劳动效率

答案:C

解析:职业卫生是以职业人群和作业环境为对象,通过识别、评价、预测和控制不良职业环境中有害因素对职业人群健康的影响,早期检测、诊断、治疗和康复处理职业性有害因素所致健康损害或潜在健康危险,创造安全、卫生和高效的作业环境,故本题答案为C。

118.(B型题)中心静脉压低,血压低是由于

- A.血容量不足
- B.心功能不全,血容量正常
- C.心功能不全或血容量相对过多
- D.容量血管过度
- E.心功能不全或血容量不足

答案:A

解析:此题暂无解析

119.(B型题)以上疾病中潜伏期最长的是

- A.梅毒
- B.淋病
- C.尖锐湿疣
- D.艾滋病
- E.肝炎

答案:D

解析:此题暂无解析

120.(B型题)某人的血液在标准A型血的血清中发生凝集现象,而在标准B型血的血清中不发生凝集现象,说明此人的血型是

- A.A型
- B.B型
- C.AB型
- D.Rh型
- E.O型

答案:B

解析:Rh型与A、B、O型不属于同一种血型分形体系。故不选D。血型是根据红细胞膜上凝集原的种类和有无划分。血液在A型血的标准血清中发生凝集现象,说明其红细胞膜上含有与A型标准血清(含抗B凝集素)相对抗的凝集原B或含有(A和B)凝集原,在标准B型血的血清中不发生凝集现象,说明不含凝集原A,综合两种情况判断此人红细胞膜含有B凝集原,此人血型为B型,故选B。过关点睛:血型通常是指红细胞膜上特异性抗原的类型。血型不同的血液,可发生红细胞凝集现象。

121.(B型题)女性,60岁,反复咳嗽、咳痰、喘息15年,再发加重1周入院。查体:神智清楚,口唇、指端发绀,颈静脉怒张,肝颈回流征阳性,双肺可闻及较多干、湿啰音,下肢轻度凹陷性水肿。此时,首选的治疗是

- A.气管插管
- B.积极控制感染
- C.强利尿剂静脉推注
- D.血管扩张剂静脉推注
- E.洋地黄类药物静脉推注

答案:B

解析:COPD急性加重期的治疗包括:①支气管扩张剂:雾化吸入治疗,静脉应用茶碱;②控制性吸氧;③抗生素:如有感染征象选用广谱抗生素;④糖皮质激素:口服或静脉给予甲基强的松龙;⑤无创性正压通气。COPD最常见的急性加重原因是细菌或是病毒感染。故本题选B。

122.(B型题)肺癌中最常见的组织学类型是

- A.腺癌
- B.鳞状细胞癌
- C.肺泡细胞癌
- D.小细胞癌
- E.大细胞癌

答案:B

解析:肺癌的组织学类型包括鳞状细胞癌,腺癌、小细胞癌和大细胞癌,其中鳞状细胞癌最常见,占50%~70%,发病居第二位的是小细胞癌,因此B正确。此题应选B。

123.(B型题)原发性肺脓肿最常见感染的细菌是

- A.大肠杆菌
- B.葡萄球菌

- C.粪球菌
- D.厌氧菌
- E.星形诺卡菌

答案:B

解析:原发性肺脓肿,即吸入性肺脓肿,病原体多为厌氧菌。病原体经口、鼻、咽腔吸入致病发病的部位右侧多于左侧,下部多于上部。血源性肺脓肿最常见的致病菌是金黄色葡萄球菌。

124.(B型题)急性心肌梗死并发急性左心衰竭的典型体征是

- A.双肺闻及中小水泡音
- B.肝颈静脉回流征阳性
- C.下垂性对称性水肿
- D.胸腔积液
- E.颈静脉怒张

答案:A

解析:①一般体征:血压下降、心率加快、外周血管收缩、窦性心动过速。②心脏体征:舒张早期奔马律、收缩期杂音、交替脉、 p_2 增强。③肺部体征:双肺闻及中小水泡音;1/4病人可出现胸腔积液。故本题选A。

125.(B型题)心尖部触及舒张期震颤,提示

- A.二尖瓣关闭不全
- B.二尖瓣狭窄
- C.室间隔缺损
- D.动脉导管未闭
- E.主动脉瓣关闭不全

答案:B

解析:震颤是指心脏跳动时,用手触诊而感觉到的一种细小的振动。其机制为:由于血流经口径较狭窄的部位,或循异常方向流动而产生漩涡,使心壁或血管壁振动,传至胸壁而被触及。某些先天性心脏病和心脏瓣膜狭窄时常会出现震颤,瓣膜关闭不全时震颤很少见。本题触诊位置在心尖部,故本题选B。

126.(B型题)男性,45岁,陈旧性心肌梗死2年,高血压病史5年,体检:BP150/95mmHg,心率90次/分,降压治疗宜首选

- A. α 受体阻滞剂
- B. β 受体阻滞剂
- C.神经节阻断剂
- D.二氢吡啶类钙通道阻滞剂
- E.利尿剂

答案:B

解析:利尿剂主要适用于轻、中度高血压,在盐敏感性高血压、合并肥胖或糖尿病、更年期妇女和老年人高血压; β 受体阻滞剂可以预防梗死灶的范围扩大,改善急、慢性期的预后,但要注意其对心脏收缩功能的抑制。CCB除心力衰竭很少有禁忌证;交感神经节阻断剂因副作用较多目前不主张单独应用。考虑该患者有心肌梗死病史,属轻度高血压。故本题选B。过关点睛:目前常用的降压药物:利尿剂、 β

受体阻滞剂、钙通道阻滞剂(CCB)、血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI)和血管紧张素II受体阻滞剂(ARB)。

127.(B型题)溃疡病的并发症,最多见的是

- A.幽门梗阻
- B.穿孔
- C.出血
- D.癌变
- E.细菌感染

答案:C

解析:溃疡病的并发症包括出血、穿孔、幽门梗阻及癌变,所以应排除答案E。其中出血最常见为10%~35%,其次为穿孔,约占5%,再次为幽门梗阻,约发生于3%的患者,而癌变最少见,约为1%。因此C正确。本题应选C。

128.(B型题)男性,60岁,肝硬化6年,查体有少量腹水,如患者应用利尿剂,首选的是

- A.氢氯噻嗪(双氢克尿噻)
- B.螺内酯(安体舒通)
- C.乙酰唑胺
- D.甘露醇
- E.速尿

答案:B

解析:常用的利尿剂包括:①噻嗪类利尿剂;②袂利尿剂,以呋塞米(速尿)为代表;③保钾利尿剂,螺内酯(安体舒通)为代表。干扰醛固酮的作用,使钾离子的吸收增加,同时排钠利尿,但作用效果不强。继发性醛固酮增加致肾钠重吸收增加是肝硬化腹水产生的原因之一,而且该患者腹水量很少。故本题选B。过关点睛:肝硬化病人主要应用的利尿剂是螺内酯(安体舒通)和呋塞米(速尿)。

129.(B型题)贫血性梗死主要发生于

- A.心、肝、肾
- B.心、肾、脾
- C.心、肺、肾
- D.大脑、肺、肾
- E.小肠、肝、心

答案:B

解析:贫血性梗死发生的器官一般质地较坚实,主要发生在动脉血管血液供给断绝,而静脉淤血不明显,因此可确定肺很少发生贫血性梗死,故排除C、D。肝因有双重血液供给,固不易发生贫血性梗死,因此A、E错误。所以本题应选B。

130.(B型题)属器官非特异性自身免疫性疾病的是

- A.重症肌无力
- B.系统性红斑狼疮
- C.格雷夫斯病(Graves病)

D.慢性甲状腺炎(桥本病)

E.胰岛素依赖性糖尿病(1型糖尿病)

答案:B

解析:重症肌无力是一种神经-肌肉接头部位因乙酰胆碱受体减少而出现传递障碍的自身免疫性疾病;慢性淋巴细胞性甲状腺炎包括甲状腺肿型(桥本甲状腺肿)和甲状腺萎缩型。Graves病、产后甲状腺炎和慢性淋巴细胞性甲状腺炎均属于自身免疫性甲状腺病,本病是器官特异性自身免疫病。1型糖尿病亦属于特异性自身免疫性疾病。系统性红斑狼疮是一种临床表现有多系统损害症状的慢性系统性自身免疫病,属非特异性自身免疫性疾病。故本题选B。

131.(B型题)血中常规检查检测不到的HBV标志物是

A.HBsAg

B.HbeAg

C.HbcAg

D.抗HBc

E.抗HBe

答案:C

解析:①HBsAg常作为传染性标志之一,是HBV中Dane颗粒的外层的脂蛋白膜;②HBeAg是一种可溶性蛋白质,阳性表明乙肝处于活动期,传染性较强;③血液中的HBcAg主要存在于Dane颗粒的核心,游离的HBcAg极少,一般检测不到;④抗HBc检出率比HBsAg敏感,可作为HBsAg阴性的HBV感染的敏感指标;⑤抗HBe常继HBeAg后出现于血液中。故本题选C。

132.(B型题)溶栓疗法最有效的药物是

A.阿司匹林

B.肝素

C.抵克力得

D.尿激酶

E.潘生丁

答案:D

解析:尿激酶为非特异性溶栓药,能直接作用于凝血块表面的纤溶酶原,使其形成纤溶酶,产生纤溶作用;阿司匹林为抗血小板药,能抑制血小板的聚集和血栓形成;肝素为抗凝药。也具有抗动脉粥样硬化及调血脂的作用;潘生丁只能扩张非缺血区的阻力血管,造成“窃血”现象,不利于心绞痛的治疗;抵克力为抗血小板药物,主要用于防治动脉血栓栓塞性疾病。故本题选D。

133.(B型题)导致慢性阻塞性肺气肿发病的最主要因素是

A.感染

B.吸烟

C.大气污染

D.过敏反应

E.副交感神经功能亢进

答案:B

解析:慢性阻塞肺疾病的病因包括吸烟,职业粉尘,空气污染,感染因素,蛋白酶-抗蛋白酶失衡,氧化应激,炎症机制等。吸烟是最为重要的发病因素。故本题选B。过关键点睛:COPD的病因最主要的是吸烟。

134.(B型题)哮喘发作时,对缓解支气管痉挛作用最快的是

- A.茶碱
- B.β受体激动剂
- C.色苷酸钠
- D.异丙托溴铵
- E.糖皮质激素

答案:B

解析:β₂受体激动剂是通过兴奋支气管平滑肌上的β₂受体,激活腺苷酸环化酶,增加cAMP的合成,提高细胞内cAMP浓度,舒张支气管平滑肌,稳定肥大细胞膜,对速发性哮喘作用显著,是缓解支气管痉挛作用最快的药物。故本题答案为B。

135.(B型题)吸入性肺炎最常见的病原菌是

- A.肺炎链球菌
- B.葡萄球菌
- C.绿脓杆菌
- D.大肠埃希菌
- E.厌氧菌

答案:E

解析:吸入性肺炎系吸入酸性物质、动物脂肪,如食物、胃内容物以及其他刺激性液体和挥发性的碳氢化合物后,引起的化学性肺炎。严重者可发生呼吸衰竭或呼吸窘迫综合征。下呼吸道细菌感染为吸入性肺炎的最常见类型,常见的病原菌是寄生于口咽部的厌氧菌。故本题答案为E。过关键点睛:吸入性肺炎最常见的病原菌是厌氧菌。

136.(B型题)关于卡介苗接种,下述哪项是错误的

- A.对预防成人肺结核效果显著
- B.对预防结核性脑膜炎有一定作用
- C.对预防粟粒型肺结核有一定作用
- D.对新生儿要进行卡介苗接种
- E.接种方法为皮内接种

答案:A

解析:普遍认为卡介苗接种对预防成年人肺结核的效果很差,但对预防由血行播散引起的结核性脑膜炎和粟粒型结核有一定作用。新生儿进行卡介苗接种后,仍须注意采取与肺结核患者隔离的措施。故本题错误的选项是A。

137.(B型题)有关急性心肌梗死心肌损伤标记物的描述不正确的是

- A.肌红蛋白起病后2小时内升高,12小时内达到高峰,24~48小时恢复正常
- B.肌钙蛋白起病后6小时内升高,5~6天恢复正常
- C.CK-MB起病后4小时内增高,16~24小时达高峰,3~4天恢复正常
- D.AST在起病6~10小时开始升高,3~6天恢复正常

E.LDH在起病6~10小时后升高, 1~2周内恢复正常

答案:B

解析:心肌特异性肌钙蛋白(cTn)包括C、I、T三个亚单位。肌钙蛋白C不具有诊断价值, 心肌梗死后3~6小时内cTnI、cTnT水平开始升高, 1~2天达高峰, cTnI可持续5~10天, cTnT可持续5~14天。故B的描述不正确, 其他均为正确描述。

138.(B型题)下列亚急性细菌性心内膜炎的抗生素治疗中, 不对的是

A.早期应用

B.小剂量, 长程治疗

C.加用小剂量氨基糖苷类抗生素, 以发挥协同杀菌作用

D.急性者应用针对金葡菌、链球菌和革兰阴性杆菌的广谱抗菌治疗

E.亚急性者采用针对包括肠球菌在内的链球菌的抗生素

答案:B

解析:用药原则;早期、足量、静脉。小剂量的说法错误

139.(B型题)患者男, 40岁, 间歇性上腹痛3年, 近日出现呕吐, 吐后自觉舒适, 吐物有酸臭味。查体:上腹饱满, 有震水音。诊断可能为

A.消化性溃疡并幽门梗阻

B.十二指肠淤滞症

C.胃癌

D.急性胃炎

E.神经性呕吐

答案:A

解析:消化性溃疡合并幽门梗阻时, 出现上腹部饱胀不适, 腹痛于进餐后加重并有恶心、呕吐, 大量呕吐后症状缓解, 呕吐物为酸性发酵宿食。可出现胃型及胃蠕动波, 清晨空腹时检查胃内有震水音。病人有间歇性上腹痛疑为消化性溃疡, 后又出现呕吐, 并上腹饱满, 故怀疑合并幽门梗阻。故本题答案为A。过关键点睛:消化性溃疡合并幽门梗阻时表现为呕吐宿食及吐后症状缓解。

140.(B型题)关于缺铁性贫血患者的临床表现, 下列哪项不正确

A.感染发生率降低

B.口角炎、舌炎、舌乳头萎缩较常见

C.胃酸缺乏及胃肠功能障碍

D.毛发无光泽、易断、易脱

E.指甲扁平, 甚至"反甲"

答案:A

解析:铁是人体必需的微量元素, 除参加血红蛋白的合成之外, 还参与体内的一些生物化学过程。缺铁时由于骨髓过氧化物酶和氧化爆发活动性降低, 致巨噬细胞功能和脾自然杀伤细胞功能障碍, 故缺铁性贫血病人感染的发生率不但不会减低, 反而会升高, 其余各项均见于缺铁性贫血病人。故本题选A。

141.(B型题)霍奇金病最有诊断意义的细胞是

A.R-S细胞

B.霍奇金细胞

- C.陷窝细胞
- D.多形性瘤细胞
- E.嗜酸性细胞

答案:A

解析:霍奇金淋巴瘤(HL)是由于恶性R-S细胞在反应性炎性细胞的基础上恶性增生的结果,因此R-S细胞是HL的特点,最具有诊断意义,故本题选A。过关点睛:诊断HL的必要条件是病理检查中的R-S细胞。

142.(B型题)患者男,52岁。确诊2型糖尿病1年,予合理饮食和运动治疗并口服二甲双胍500mg,每日3次。查体:身高173cm,体重78kg,血压130/90mmHg,心、肺和腹部检查未见异常。复查空腹血糖5.2mmol/L,三餐后2小时血糖分别为11.4mmol/L、13.1mmol/L和12.6mmol/L,下一步最合理的治疗是

- A.二甲双胍加大剂量
- B.改用胰岛素
- C.改用磺脲类降血糖药
- D.加用磺脲类降血糖药
- E.加用 α -葡萄糖苷酶抑制剂

答案:E

解析:根据题干描述可知该患者主要是餐后血糖增高,空腹血糖已达标,故应选择加用针对餐后高血糖的药物,即 α -葡萄糖苷酶抑制剂,通过抑制小肠黏膜上皮细胞表面的 α -葡萄糖苷酶而延缓碳水化合物的吸收,降低餐后高血糖。故本题答案为E。

143.(B型题)下列关于休克的叙述,哪项是正确的

- A.通常在迅速失血超过全身总血量的10%时即出现休克
- B.失血性休克时,应首先快速输入10%~50%葡萄糖溶液,继之大量输血
- C.损伤性休克不属于低血容量性休克
- D.感染性休克多是革兰阴性杆菌所释放的内毒素引起的内毒素性休克
- E.感染性休克的治疗原则是首先控制感染

答案:D

解析:通常在迅速失血量800~1000ml时即出现休克;失血性休克时,应首先快速输入葡萄糖生理盐水,及时止血和输血;损伤性休克属于低血容量性休克;任何休克的治疗首先必须迅速补充有效血容量,以保证心输出量;仅D是对的。

144.(B型题)治疗休克时补充血容量,一般首选

- A.电解质溶液
- B.10%葡萄糖溶液
- C.全血
- D.右旋糖酐
- E.5%碳酸氢钠

答案:A

解析:补充血容量,并不需要全部补充血液,可静脉内快速滴注等渗盐水或平衡盐溶液,如血压回复并维持表示失血量较少,如红细胞比容在30%以上,则仍可

输入晶体液(补充量可达估计失血量的3倍);如血压回升和脉率减慢是暂时的,应输血,但仍应补给一部分等渗盐水或平衡盐液,输血最好采用新鲜全血;在补充血容量时,也可采用血浆代替部分血液。所以答案为A。过关点睛:输入晶体操作简单,可在数分钟内快速进行,同时不会进一步加重细胞内缺水的状态。在休克早期,组织液进行循环系统以弥补血容量的不足,如进一步给高渗的胶体液,将使更多的组织液进行循环系统,可能因此而加重细胞内缺水的状态。

145.(B型题)破伤风最初的症状是

- A.角弓反张
- B.四肢抽搐
- C.张口困难
- D.呼吸急促
- E.神志不清

答案:C

解析:破伤风典型的临床表现是肌肉痉挛性收缩。阵发性肌肉强烈痉挛,首先影响咀嚼肌,随后影响的肌群顺序是:面部表情肌,颈、背、腹、四肢肌,最后是膈肌。相应最先出现的表现是:张口困难(牙关紧闭)。故本题选C。过关点睛:破伤风最先出现的症状是张口困难。

146.(B型题)血心包(外伤性)可发生

- A.过敏性休克
- B.感染性休克
- C.失血性休克
- D.损伤性休克
- E.心源性休克

答案:E

解析:此题暂无解析

147.(B型题)外科病人最易发生的缺水种类是

- A.水过多
- B.高渗性缺水
- C.低渗性缺水
- D.等渗性缺水
- E.中度缺水

答案:D

解析:本题是缺水的相关问题,可排除A。中度缺水的说法不存在, E错误。外科病人在发病前多为水电解质平衡无异常者,因此失水与失钠常同时发生,即等渗透性缺水。而高渗透性与低渗透性缺水,常是一些有特殊原因者,因此B、C错误, D正确。本题选D。

148.(B型题)小肠切除术后5天,血压90/60mmHg,血pH值7.2, HC0315mmol/L, 应诊断为

- A.呼吸性酸中毒
- B.代谢性酸中毒

- C.呼吸性碱中毒
- D.代谢性碱中毒
- E.呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒

答案:B

解析:由于酸性物质积累过多,或丢失过多而引起的酸碱平衡失调称为酸中毒。pH的正常范围为7.35~7.45,HC0₃正常浓度为22~27mmol/L。小肠切除术后,血压低,pH值低,HC0₃浓度低为肠液的丢失所致。而碱性物质的丢失多见于腹泻、肠痿、胆痿等,使得经粪便、消化液丢失的HC0₃超过了血浆的含量,从而导致酸中毒。因此,该患者应诊断为代谢性酸中毒。故选B。

149.(B型题)休克监测中最常用的监测项目是

- A.心脏指数
- B.血气分析
- C.肺动脉楔压
- D.中心静脉压
- E.心排血量

答案:D

解析:休克主要原因是有效循环血量锐减,有效循环血量由充足的血容量、有效的心排血量和适当的周围血管张力。静脉系统容纳全身血量的60%左右,休克发生前,中心静脉压的变化较动脉压变化发生的早,因而用中心静脉压可及时准确地监测血容量、心功能及周围血管阻力,所以本题应选D。

150.(B型题)男性,60岁,车祸后6小时入院,神志淡漠,四肢冰冷,血压9.33/6.67kPa(70/50mmHg),诊断为

- A.轻度低血容量性休克
- B.中度低容量性休克
- C.重度低血容量性休克
- D.中度感染性休克
- E.重度感染性休克

答案:C

解析:低血容量休克常因大量出血或体液丧失,或者体液积聚于第三间隙,导致有效循环血容量的降低引起。意识模糊,甚至昏迷,皮肤显著苍白,肢端青紫,四肢厥冷,收缩压在70mmHg以下甚至测不到者为重度休克。此患者应诊断为重度低血容量性休克,故选C。