103年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射 師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

座號:_____

2.下列何種分子不屬於reactive oxygen species(ROS)?
A.hydroxyl radical
B.carbon tetrachloride
C.hypochlorite anion
D.hydrogen peroxide
3.下列關於凝集反應「prozone」現象的敘述,何者正確?
A.因抗原和抗體的比例不適當所致
B.因抗體太少而導致凝集不明顯
C.是一種偽陽性反應
D.可適當稀釋抗原而避免prozone
4.下列何種B細胞表面分子扮演負向調控的功能?
A.CD19
B.CD21
C.CD22
D.CD40
5.有關B細胞分化之敘述,下列何者正確?①出生後,骨髓爲B細胞進行分化之器官 ②成熟B細胞
只表現膜型IgM(mlgM) ③當heavy-chain基因重組成功,pro-B已經進入 pre-B細胞 ④當
light-chain基因重組成功,pre-B已經進入immature-B細胞
A.①②③
B.①③④
C.234
D.①②④
6.下列有關人體免疫耐受性(immune tolerance)的敘述,何者錯誤?
A.自體抗原(self antigen)參與免疫耐受性的建立過程
B.外來抗原參與免疫耐受性的建立過程
C. 免疫耐受性的建立過程包括B細胞與/或T細胞的anergy或株系剔除(clonal deletion)
D. 免疫耐受性的破壞會引起自體免疫反應
7.下列何者是B細胞接受器複合體(B cell receptor complex)中負責訊息傳導的分子?
A.CD3
B.lgα/lgβ
C.MHC II
D.lgM
8.下列何者是T細胞接受器分子構造的示意圖?
A. Veces
B. 😽
(c)c
C. 🦞
D.

代

A.TNF-β B.IL-10 C.IL-4 D.IL-5

號:6311 類科名稱:醫事檢驗師

考試時間:1小時

科目名稱:臨床血清免疫學與臨床病毒學

1.Th2輔助性T細胞不會分泌下列何種細胞激素?

※注意:本試題禁止使用電子計算器



9.下列何者是確保每一個成熟的B細胞只能製造辨識單一一種抗原決定位(epitope)之抗體的機 制? A.對偶基因剔除(allelic exclusion) B.親和力成熟(affinity maturation) C.選擇性RNA剪接作用(alternative RNA splicing) D.類別轉換 (class switch) 10.下列何種細胞激素會促使B細胞進行抗體類別轉換(class switch)而產生IgE? A.IL-2 B.IL-4 C.IL-6 D.IL-7 11.下列何種細胞激素不參與Th0轉變成Th1的過程? A.II -12 B.IFN-y C.IL-4 D.IL-18 12.下列何者最可能是首次感染登革熱的血清檢驗結果? A.IgM- , IgA+ B.lgM- , IgG-C.lgM- , lgG+ D.lgM+ , lgG+/-13.操作ELISA欲將0.01 mL的血清稀釋250倍時,必須加入多少mL的稀釋溶液? A.0.249 B.0.25 C.2.49 D.2.5 14.下列有關混合淋巴球反應(mixed lymphocyte reaction)的敘述,何者錯誤? A.可應用於器官移植 B. 導致淋巴球活化的主因是MHC抗原的不相容 C.常以51Cr標示目標細胞 D.以淋巴球活化之後的DNA複製與否爲結果判讀基準 15.下列有關三明治 ELISA (sandwich ELISA) 的敘述,何者錯誤? A.可用來偵測血清中的B型肝炎抗原 B.將抗原固定於微量反應盤(microtitration plate)上 C.檢測過程必須使用兩種抗體:可與抗原結合的抗體,以及有酵素標示的抗體 D.必須加入酵素特異性受質反應才能進行結果判讀 16.下列何種方法不能用於測定抗原抗體間之作用? A. 免疫擴散法 (immunodiffusion) B. 免疫螢光分析法 (immunofluorescence) C.混合淋巴球反應(mixed lymphocyte reaction) D.紅血球凝集法(hemagglutination) 17.下列何者不屬於急性期蛋白(acute phase protein)? A.補體C3、C4 B.mucin C.C-reactive protein D.α1-antichymotrypsin 18.下列關於Hepatitis G virus (HGV)的敘述,何者錯誤? A.經由糞口傳染 B.很少會引起猛爆型肝炎

A.皮膚 B.心臟

D.屬於RNA病毒

C.常與HCV共通傳染(coinfection)

19.下列何者不是萊姆病通常會影響的器官?

C.肺臓 D.神經系統
20.第二型過敏反應又稱爲:
A.immediate-type hypersensitivity
B.delayed-type hypersensitivity
C.immune complex-mediated hypersensitivity
D.antibody-mediated cytotoxic hypersensitivity
21.direct antiglobulin test(DAT)可以用來診斷第幾型的過敏反應?
A.—
 Β.Ξ
C.=
D.四
22.血清中eosinophil cationic protein(ECP)含量在下列那幾種疾病會增加?①寄生蟲感染 ②細
菌感染 ③atopic dermatitis ④contact dermatitis
A.①②
B.34
C.(1)(3)
D.24
23.抗核抗體檢測結果如下圖所示,請問極可能罹患下列何種疾病?①全身性紅斑狼瘡 ②類風濕性
關節炎 ③Goodpasture's syndrome ④硬皮症
2 %
A.①②
A.①② B.①③
B.①③ C.②③
B.①③ C.②③ D.①④
B.①③ C.②③
B.①③ C.②③ D.①④
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原?
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性?
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成?
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP C.histone
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP C.histone D.RNP
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP C.histone D.RNP 27.全身性紅斑狼瘡母親體內的何種自體抗體,可能會在懷孕時影響胎兒? A.lgA
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.恶性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP C.histone D.RNP 27.全身性紅斑狼瘡母親體內的何種自體抗體,可能會在懷孕時影響胎兒? A.IgA B.IgE
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP C.histone D.RNP 27.全身性紅斑狼瘡母親體內的何種自體抗體,可能會在懷孕時影響胎兒? A.IgA B.IgE C.IgG
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.恶性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的受疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP C.histone D.RNP 27.全身性紅斑狼瘡母親體內的何種自體抗體,可能會在懷孕時影響胎兒? A.IgA B.IgE C.IgG D.IgM
B.①③ C.②③ D.①④ 24.下列何者是重症肌無力症(myasthenia gravis)的自體抗原? A.acetylcholine receptor B.presynaptic membrane C.smooth muscle D.insulin 25.下列何種疾病與HLA-B27最有相關性? A.僵直性脊椎炎 B.惡性貧血 C.類風濕性關節炎 D.全身性紅斑狼瘡 26.抗核抗體的免疫螢光檢查結果呈斑點型(speckled),應是下列何種抗原的自體抗體造成? A.DNA B.DNP C.histone D.RNP 27.全身性紅斑狼瘡母親體內的何種自體抗體,可能會在懷孕時影響胎兒? A.IgA B.IgE C.IgG

C.自體免疫性甲狀腺炎 D.全身性紅斑狼瘡

29	.下列那一種細胞可同時表現MHC class I和II?
	A.紅血球
	B.B細胞
	C.NK細胞
	D.NKT細胞
30	.下列何者不是抗排斥之免疫抑制劑?
	A.azithromycin
	B.cyclosporin A
	C.tacrolimus (FK506)
	D.rapamycin (sirolimus)
31	.下列何種基因之缺失會導致病人體內缺乏αβ T細胞,但對γδ T細胞無影響?
	A.CD3δ chain
	B.CD45
	C.RAG1 或 RAG2
	D.Adenosine deaminase (ADA)
32	.下列何種DNA病毒與人類癌症相關?①EBV ②HBV ③HPV ④HTLV-1 ⑤HHV-8
	A.①②③
	B.①②④
	C.345
	D.234
33	.下列有關固體基質-抗體-抗原(solid matrix-antibody-antigen, SMAA)複合物疫苗之敘述,何
	者錯誤?
	A.屬於多價性疫苗,具有B細胞及T細胞抗原決定位
	B.可誘發強烈的體液性及細胞媒介性免疫反應
	C.可增強吞噬細胞的吞噬作用而提高免疫力
	D.乃是利用界面活性劑將蛋白質抗原嵌合成蛋白質微胞
34	重組載體(recombinant vector)疫苗是以下列何者當作載體?
	A.減毒的微生物(attenuated microorganism)
	B.細菌人工染色體(bacterial artificial chromosomes)
	C.酵母菌人工染色體(yeast artificial chromosomes)
	D.嗜菌體λ選殖載體(phage λ cloning vectors)
35	輪狀病毒疫苗是屬於下列何種疫苗?
	A.非活性(killed)
	B.類毒素(toxoid)
	C.次單位(subunit)
	D.活性減毒(live attenuated)
36	下列何者爲陽胃道癌最相關之抗原?
	A.CA 125
	B.CA 19-9
	C.CA 15-3
	D.CA 27.29
37	.下列何酵素腫瘤標誌可出現於精細胞癌(seminoma)及卵巢癌(ovarian cancer)病人血中?
	A.神經元特異性烯醇酶(neuron-specific enolase)
	B.胎盤鹼性磷酸酶 (placental alkaline phosphatase, ALP)
	C.乳酸脫氫酶(lactic dehydrogenase)
	D.甲型胎兒蛋白(α-fetoprotein)
38	.下列那一個分子只會表現於被活化的T細胞上?
	A.IL-2Rα
	B.IL-2Rβ
	C.IL-2Ry
	D.IL-2Rδ
39	正常成人周邊血中,下列何種淋巴球百分比最高?
	A.CD4 T細胞
	B.CD8 T細胞
	C.B細胞
, -	D.NK細胞 下可は種類物類素地到亞貝達如梅白コミル、純柳樹之病如梅洋ル、進石沙撒之病如梅力表现の
40	.下列何種細胞激素被認爲是癌細胞自己產生,能抑制発疫細胞活化,進而逃避免疫細胞之毒殺?
	A.IL-4

C.IL-1 $D.TNF-\alpha$ 41.有關shell vial assay之敘述,下列何者錯誤? A.細胞生長在培養皿上 B.過程中需慢速離心 C.不需要觀察細胞病變(cytopathic effect) D.需要免疫螢光染色 42.下列何者不適用於檢測西尼羅病毒(West Nile virus)核酸? A.腦脊髓液 B.血液 C.體液 D.糞便 43.下列何者最常使用membrane EIA (enzyme immunoassay) 方法測定病毒抗原? A.呼吸道融合病毒(respiratory syncytial virus) B.腺病毒(adenovirus) C.腸病毒 (enterovirus) D.德國麻疹病毒(rubella virus) 44.欲確認HIV-1感染所使用之方法爲: A.補體固定試驗(complement fixation test) B.酵素免疫分析法(enzyme immunoassay) C.血球凝集抑制試驗(hemagglutination inhibition test) D.西方墨點法(Western blot assay) 45. 臨床上常使用於病毒培養之細胞株及其源自宿主來源配對,下列何者正確? A.A549 cell,人體胚胎腎臟細胞 B.MDCK cell,人肺腺癌上皮細胞 C.RD cell, 人子宮頸癌上皮細胞 D.MRC-5 cell,人正常胚胎肺纖維組織母細胞 46.下列那一種方法檢測時,病毒核酸本身不會複製? A.bDNA assay B.PCR (polymerase chain reaction) C.NASBA (nucleic acid sequence-based amplification) D.SDA (strand displacement amplification) 47.抗病毒藥物ribavirin可影響下列何種酵素的作用? A.病毒蛋白酶 B.病毒RNA聚合酶 C.病毒神經胺酸酶 D.病毒脂解酶 48.有關病毒的重組蛋白疫苗(recombinant vaccine,如: HBsAg)的敘述,下列何者錯誤? A.可刺激IgM的產生 B.無突變成野生型病毒的風險 C.可刺激產生IgG D.均可產生終身免疫 49.下列有關hemagglutination inhibition (HAI)的敘述,何者正確? A.可定量檢體中hemagglutinin的量 B.只能使用天竺鼠的紅血球,無法使用禽鳥類的紅血球 C.若呈陽性反應,紅血球會沉降並集中於U型盤底部中央 D.血清檢體不須經過處理,即可進行檢驗 50.分子檢測冠狀病毒(coronavirus)時,下列何者爲較不合適的檢體? A.唾液 B.支氣管沖洗液 C.糞便 D.喉嚨拭子 51. Shell vial偵測病毒試驗之步驟爲何?①檢體接種 ②細胞培養於個別蓋玻片 ③低速離心一小時 ④取出蓋玻片 ⑤培養2至4天 ⑥病毒抗原的免疫螢光檢查

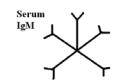
B.IL-10

A.123456 B.213456 C.124536

- D.213546
- 52.有關以細胞來培養病毒的相關敘述,下列何者錯誤?
 - A.常用MDCK細胞來培養流感病毒
 - B.常用纖維母細胞(fibroblast)來培養巨細胞病毒(CMV)
 - C.常用HeLa來培養人類乳突病毒 (HPV)
 - D.常用淋巴球(lymphocyte)來培養EB病毒
- 53.下列何種病毒可利用兔腎細胞(rabbit kidney cell)來培養?
 - A.單純疱疹病毒 (herpes simplex virus)
 - B. 巨細胞病毒 (cytomegalovirus)
 - C.水痘帶狀疱疹病毒(varicella-zoster virus)
 - D.人類疱疹病毒第六型(human herpesvirus 6)
- 54.下列何種病毒會感染母體而造成胎兒的缺陷?
 - A.cytomegalovirus
 - B.Epstein-Barr virus
 - C.human herpesvirus 6
 - D.herpes simplex virus type 1
- 55.下列何種核酸檢測方法,可偵測RNA且不需thermal cycler?
 - A.strand displacement amplification (SDA)
 - B.transcription-mediated amplification (TMA)
 - C.nested PCR
 - D.real-time PCR
- 56.下列那一種檢驗病毒的方法,是利用訊號增幅(signal amplification)來檢測病毒之核酸?
 - A.西方墨點試驗(Western blot)
 - B.PCR (polymerase chain reaction)
 - C. 免疫螢光染色 (immunofluorescent staining)
 - D.hybrid capture assay
- 57.下圖四種試劑爲何種酶聯免疫吸附試驗的病毒抗體檢測方法使用?









- A.競爭IgM檢測法
- B.間接IgM檢測法
- C.類風濕因子干擾IgM檢測法
- D.捕捉IgM檢測法
- 58.有關病毒培養檢體與其檢體收集和輸送環境配對,下列何者錯誤?
 - A.腦脊液: 收集在無菌容器中,保持在4℃冷藏
 - B.血液: 收集在肝素管收集管,保持在室溫
 - C.棉拭子:放入病毒輸送液,保持在4℃冷藏
 - D.糞便: 放入裝有無菌生理鹽水的無菌容器, 保持在室溫
- 59.下列有關人類乳突病毒(human papillomavirus)的敘述,何者錯誤?
 - A.主要經由接觸傳染
 - B.常造成細胞良性增生
 - C.呼吸道乳突瘤常由第6及11型造成
 - D.目前尚無疫苗可以預防
- 60.下列有關人類乳突病毒(human papillomavirus)的敘述,何者錯誤?
 - A.無法利用細胞培養來進行診斷
 - B.目前無法以血清學進行病毒分型
 - C.目前疫苗皆可預防第16及18型的病毒感染
 - D.可利用Pap smear來檢查病毒型別
- 61.下列何者不是polyomavirus與papillomavirus所共有的特性?
 - A.經由黏膜接觸傳染
 - B.感染後造成細胞空泡產生
 - C.均無外套膜
 - D.有些病毒型具有使細胞轉型的能力
- 62.下列何種有關B型肝炎病毒的臨床診斷,代表最易由感染的母親傳染給新生兒?

A.HBeAg(+)、高病毒量 B.HBsAg (+) \ HBeAg (-) C.HBV cccDNA (+) D.YMDD變異株 63.人類乳突病毒主要經由下列何種宿主細胞進行初次感染(primary infection)? A.ganglion neuron B.astrocyte C.basal keratinocyte D.fibroblast 64.下列有關HPV抗原測定的敘述,何者正確? A.可值測所有人類及動物的papillomavirus B.當感染組織癌化時,可測到最高量的HPV抗原 C.可以區分高風險性及低風險性病毒基因型 D.所有產生組織學變化的細胞都可測到HPV抗原 65.C型肝炎病毒之抗體呈陽性,具有下列何種診斷功能? A.接種過疫苗 B.具有保護能力 C.痊癒者 D.過去或現在之感染 66.下列有關monkeypox virus的敘述,何者正確? A.以雞胚絨毛膜培養時會產生灰色的大溶斑 B.施打天花疫苗可有效預防monkeypox virus感染 C.會在感染細胞細胞質內產生type A inclusion body D.可以電子顯微鏡區分造成monkeypox及chickenpox的病原 67.下列何種病毒在電子顯微鏡下具有lateral body的構造? A.bocavirus B.Ebola virus C.Lassa fever virus D.vaccinia virus 68.下列痘病毒何者會造成全身性感染? A.cowpox B.monkeypox C.tanapox D.orf 69.下列何種病毒的主要感染細胞不是黏膜上皮細胞爲主? A.CMV B.HSV-1 C.HSV-2 D.VZV 70.下列何種病毒的主要傳染途徑與其他病毒不同? A.HHV-8 B.HSV-1 C.HSV-2 D.EBV 71.下列那一種病毒常用不含血清(serum-free)之培養基培養? A.流感病毒 (influenza virus) B.鼻病毒(rhinovirus) C.腺病毒(adenovirus) D.呼吸道細胞融合病毒 (respiratory syncytial virus) 72.下列關於chikungunya virus之敘述,何者正確? A.負股單鏈RNA基因體 B.引起嚴重的關節痛 C.只在非洲盛行 D.媒介爲鼠 73.下列關於狂犬病(rabies)之敘述,何者錯誤? A.潛伏期通常是1~3個月 B.發燒、頭痛、咽痛等前驅症狀 C.恐水症狀

- D.沒有疫苗可以預防 74.下列何種檢驗的結果無法確認爲HIV-1感染? A.出生第十八個月的嬰兒,西方墨點法呈陽性反應 B.出生第一個月的嬰兒,血漿中病毒量為400 copies/mL C.剛打過HBV疫苗的20歲青年,西方墨點法呈陽性反應 D.剛做過肝臟移植手術的中年人,anti-HIV Ab ELISA呈陽性反應 75.下列有關本洋病毒科(Bunyaviridae)之特性,何者正確? A.有3條RNA片段 B.RNA爲正性 C.不含套膜(envelope) D.爲正二十面體之病毒顆粒 76.用於治療influenza A virus感染之抗病毒藥物克流感(Tamiflu/oseltamivir),主要是抑制病毒何 種酵素? A.reverse transcriptase B.M2 ion channel C.RNA polymerase D.neuraminidase 77.下列何種病毒一般不易造成呼吸道感染? A.influenza virus
 - **B.RSV**
 - C.human bocavirus (HBoV)
 - D.sapovirus
- 78.下列何者可造成腸胃炎?①星狀病毒(astrovirus) ②諾羅病毒(norovirus) ③冠狀病毒(coronavirus) ④愛知病毒(Aichi virus)
 - A.僅①②
 - B.僅23
 - C.僅①②③
 - D.1234
- 79.下列何種病毒具分段的基因體,易產生混種(reassortment)?
 - A.dengue virus
 - B.human immunodeficiency virus
 - C.influenza A virus
 - D.rabies virus
- 80.下列人畜共通感染病毒中,何者與立百病毒(Nipah virus)屬同一病毒科?
 - A.新型流感病毒H1N1
 - B.亨德拉病毒(Hendra virus)
 - C.馬堡病毒 (Marburg virus)
 - D.西尼羅病毒(West Nile virus)